

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ситов Илья Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.06.2022 15:45:57  
Уникальный программный ключ:  
6e4331d5e6d356629bc2aab585f4a1789b1d40ae

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИНЯТО

решением ученого совета  
от «17» июля 2022 г.  
протокол № 17

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора  
от «17» июля 2022 г.  
приказ № 279



*[Signature]*  
/ И.С. Ситов

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
уровень БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки  
**08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль) программы  
**«Экономика и организация производства строительных материалов»**

ОПОП разработана в соответствии с профессиональными стандартами:

Код и наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства	5, 6
16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями	6
16.038 Руководитель строительной организации	7
16.095 Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	5, 6, 7
16.096 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	6

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.2. Нормативные документы.....	4
1.3. Перечень сокращений.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ... ..	5
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.....	5
2.2. Перечень профессиональных стандартов.....	6
2.3. Перечень обобщенных трудовых и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускников.....	7
2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.....	12
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО.....	14
3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки.....	14
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы.....	14
3.3. Объем образовательной программы.....	14
3.4. Формы обучения.....	14
3.5. Срок получения образования.....	14
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО.....	14
4.1. Требования к планируемым результатам освоения ОПОП ВО, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части:.....	14
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	15
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	16
4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения....	19
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО:.....	25
5.1. Объем обязательной части ОПОП ВО.....	25
5.2. Типы практик.....	25
5.3. Учебный план.....	26
5.4. Календарный учебный график.....	28
5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей).....	28
5.6. Рабочие программы практик.....	29
5.7. Программа государственной итоговой аттестации.....	30
5.8. Рабочая программа воспитания.....	30
5.9. Календарный план воспитательной работы.....	30
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	30
6.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям).....	31
6.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам..	31
6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	32
7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО.....	32
7.1. Общесистемные требования.....	32
7.2. Материально-техническое обеспечение.....	33
7.3. Учебно-методическое и информационное-обеспечение.....	34
7.4. Кадровые условия.....	38
7.5. Финансовые условия.....	38
7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.....	38
7.7. Характеристика среды университета.....	39
7.8. Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	42

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение 1. Учебный план и календарный учебный график.

Приложение 2. Паспорт компетенций.

Приложение 3. Рабочие программы дисциплин (модулей) / Аннотации.

Приложение 4. Программы практик.

Приложение 5. Программа ГИА.

Приложение 6. Рабочая программа воспитания.

Приложение 7. Календарный план воспитательной работы.

Приложение 8. Справка о материально-техническом обеспечении.

Приложение 9. Справка о методическом и информационном обеспечении.

Приложение 10. Справка о научно-педагогических работниках из числа руководителей и работников организаций по профилю основной профессиональной образовательной программы.

Приложение 11. Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Экономика и организация производства строительных материалов», реализуемая ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» (далее – ОПОП ВО, образовательная программа, программа бакалавриата), по направлению подготовки 08.03.01 Строительство представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов. ОПОП ВО разрабатывается с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство. Освоение ОПОП ВО завершается государственной итоговой аттестацией и выдачей документа об образовании и о квалификации установленного образца.

Программа бакалавриата по указанному направлению подготовки регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника в соответствии с требованиями ФГОС ВО к результатам освоения им данной ОПОП ВО (в виде приобретенных выпускником компетенций, необходимых в профессиональной деятельности).

Выпускающая кафедра – базовая кафедра Строительного материаловедения и технологий (СМиТ), по согласованию с руководством факультета экономики и строительства (ФЭиС), учебным и методическим отделами университета, имеет право ежегодно обновлять (с утверждением внесенных изменений и дополнений в установленном порядке) данную ОПОП ВО (в части состава дисциплин (модулей), установленных университетом в учебном плане и/или содержания рабочих программ учебных дисциплин (модулей), программ учебной и производственной практик, методических материалов) с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также новых регламентирующих и методических материалов Минобрнауки России, опыта ведущих образовательных организаций и ФУМО в соответствии с направлением подготовки, решений ученого совета, методического совета и ректората университета.

### **1.2. Нормативные документы**

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012. № 273-ФЗ;
2. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» от 31.07.2020. № 304-ФЗ;
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
4. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. №481 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта

высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. N 504н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства";

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. N 500н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями";

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.20 N 803н «Об утверждении профессионального стандарта «Руководитель строительной организации»;

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 сентября 2016 г. N 529н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами";

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 504н «Об утверждении профессионального стандарта "Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами"; Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

12. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»;

13. Нормативно-методические документы по организации учебного процесса федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «БрГУ».

### **1.3. Перечень сокращений**

з.е. – зачетная единица;

ОПК – общепрофессиональные компетенции;

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ПД – профессиональная деятельность;

ПК – профессиональные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

СМК – система менеджмента качества;

УК – универсальные компетенции;

УП – учебный план;

ФГБОУ ВО «БрГУ» - БрГУ - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет»;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

### **2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности и сфера профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

В рамках освоения программы бакалавриата, выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- технологический;
- организационно-управленческий;
- изыскательский;
- проектный.

Основными объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- Технология проектирования, производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций.

## 2.2. Перечень профессиональных стандартов

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО «Экономика и организация производства строительных материалов» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство:

№	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
1	16.033	Профессиональный стандарт «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 г. N 504н (зарегистрирован Минюстом России 14.08.2019 г. N 55613)
2	16.034	Профессиональный стандарт «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 г. N 500н (зарегистрирован Минюстом России 14.08.2019 г. N 55615)
3	16.038	Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 г. N 803н (зарегистрирован Минюстом России 22.12.2020 г. N 61727)
4	16.095	Профессиональный стандарт «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.09.2016 г. N 529н (зарегистрирован Минюстом России 30.09.2016 г. N 43888)
5	16.096	Профессиональный стандарт «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.09.2016 г. N 504н (зарегистрирован Минюстом России 27.09.2016 г. N 43829)

**2.3. Перечень обобщенных трудовых и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускников**

Код и наименование ПС	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства	В	Определение стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией	5	Формирование первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам	В/01.5	5
				Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ	В/02.5	5
				Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы	В/03.5	5
				Расчет себестоимости строительно-монтажных работ	В/04.5	5
	С	Обеспечение экономического планирования и учета в строительстве	6	Экономическое планирование и контроль ведения отчетной и аналитической документации процесса строительного производства	С/01.6	6
				Расчет и анализ технико-экономических показателей процесса строительного производства	С/02.6	6
				Формирование коммерческого предложения для участия в конкурсных процедурах	С/03.6	6
				Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства	С/04.6	6
				Повышение эффек-	С/05.6	6

				тивности планово-экономического обеспечения строительного производства		
				Руководство работниками, осуществляющими планово-экономическое обеспечение строительного производства	С/06.6	6
16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями	С	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием	6	Планирование обеспечения строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием и контроль ведения отчетной документации	С/01.6	6
				Определение порядка закупок строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования	С/02.6	6
				Подготовка и контроль заключения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования	С/03.6	6
				Контроль исполнения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования по срокам поставки и объемам закупаемой продукции	С/04.6	6
				Планирование и контроль выполнения мероприятий по контролю качества поставляемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования	С/05.6	6
				Руководство работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями	С/06.6	6



16.038 Руководитель строительной организации	А	Организация деятельности основных подразделений строительной организации	7	Организация производственной деятельности строительной организации	A/01.7	7
				Оперативное руководство производственной деятельностью строительной организации	A/02.7	7
				Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации	A/03.7	7
				Оперативное руководство финансово-хозяйственной деятельностью строительной организации	A/04.7	7
16.095 Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	С	Обеспечение выполнения сменного задания по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	5	Определение необходимых производственных мощностей для производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	C/01.5	5
				Определение необходимого количества сырьевых материалов, инструментов и оснастки для производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами	C/02.5	5
				Контроль загрузки-выгрузки сырьевых материалов на смену	C/03.5	5
				Распределение и контроль производственного задания на смену	C/04.5	5
				Осуществление мероприятий по предупреждению и устранению брака при производстве бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	C/05.5	5
				Оформление документации на электронных и бумажных носителях	C/06.5	5
	D	Контроль процесса производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	6	Систематизация результатов анализа качества сырьевых материалов	D/01.6	6

				Определение параметров работы бетоносмесительных узлов в соответствии с технологическим регламентом	D/02.6	6
				Контроль технологических параметров производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами	D/03.6	6
				Разработка технической документации на бетонную смесь с наноструктурирующими компонентами	D/04.6	6
				Организация мероприятий по предупреждению и устранению брака при производстве бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	D/05.6	6
				Разработка пооперационного маршрута производства бетонной смеси с заданными свойствами	D/06.6	6
				Ведение отчетной документации цеха по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	D/07.6	6
	Е	Обеспечение цикла производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	7	Составление производственного плана производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	E/01.7	7
Организация оснащения рабочих мест необходимым инструментом и оборудованием				E/02.7	7	
Организация полного использования производственных мощностей оборудования и внедрение рациональных технологических процессов				E/03.7	7	
Контроль использова-				E/04.7	7	

				ния оборудования и сырьевых материалов по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами		
				Контроль соблюдения условий труда, предусмотренных требованиями охраны труда и производственной санитарии	E/05.7	7
				Управление персоналом подразделений по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	E/06.7	7
				Проведение мероприятий по выявлению и устранению нарушений технологической дисциплины	E/07.7	7
				Контроль отчетной документации по выпуску бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	E/08.7	7
16.096 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	В	Проектно-технологическое сопровождение производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	6	Организация испытаний партий бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами заданного качества	V/01.6	6
				Осуществление технологического контроля производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	V/02.6	6
				Проектирование состава бетонов с наноструктурирующими компонентами в соответствии с техническим заданием	V/03.6	6
				Корректировка и передача в производство рабочего состава бетона с наноструктурирующими компонентами	V/04.6	6
				Контроль наличия брака при производ-	V/05.6	6

				стве бетонов с наноструктурирующими компонентами		
				Контроль ведения документации в установленном порядке	В/06.6	6
				Организация контроля состояния лабораторного оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры и рабочих мест работников лаборатории	В/07.6	6

#### 2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	<b>Тип задач профессиональной деятельности: технологический</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение необходимых производственных мощностей для производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами;</li> <li>- определение параметров работы бетоносмесительных узлов в соответствии с технологическим регламентом;</li> <li>- контроль технологических параметров производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами;</li> <li>- проведение мероприятий по выявлению и устранению нарушений технологической дисциплины</li> <li>- определение необходимого количества сырьевых материалов, инструментов и оснастки для производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами;</li> <li>- контроль загрузки-выгрузки сырьевых материалов на смену;</li> <li>- распределение и контроль производственного задания на смену.</li> <li>- организация оснащения рабочих мест необходимым инструментом и оборудованием;</li> <li>- контроль соблюдения условий труда, предусмотренных требованиями охраны труда и производственной санитарии;</li> <li>- проведение мероприятий по выявлению и устранению нарушений технологической дисциплины;</li> <li>- контроль отчетной документации.</li> </ul>	Строительные материалы, изделия и конструкции
	<b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>	
	- организация полного использования производственных мощностей оборудования и внедрение рациональных технологических процессов;	Строительные материалы, изделия и конструкции

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- руководство работниками, осуществляющими планово-экономическое обеспечение строительного производства;</li> <li>- организация производственной деятельности строительной организации;</li> <li>- оперативное руководство производственной деятельностью строительной организации;</li> <li>- управление персоналом подразделений по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами;</li> <li>- организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;</li> <li>- оперативное руководство финансово-хозяйственной деятельностью строительной организации;</li> <li>- экономическое планирование и контроль ведения отчетной и аналитической документации процесса строительного производства;</li> <li>- контроль отчетной документации.</li> </ul>	
<b>Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений;</li> <li>- организация испытаний партий бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами заданного качества;</li> <li>- контроль отчетной документации.</li> </ul>	Строительные материалы, изделия и конструкции
<b>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительного-монтажных работ;</li> <li>- составление смет на дополнительные строительные-монтажные работы;</li> <li>- расчет себестоимости строительного-монтажных работ;</li> <li>- проектирование состава бетонов с наноструктурирующими компонентами в соответствии с техническим заданием;</li> <li>- организация испытаний партий бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами заданного качества;</li> <li>- осуществление технологического контроля производства бетонов с наноструктурирующими компонентами;</li> <li>- формирование первичной учетной документации по выполненным строительным-монтажным работам;</li> <li>- контроль отчетной документации.</li> </ul>	Строительные материалы, изделия и конструкции

### 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

#### 3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки

Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки 08.03.01 Строительство «Экономика и организация производства строительных материалов».

#### 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы «Экономика и организация производства строительных материалов»: **бакалавр**.

#### 3.3. Объем образовательной программы

##### Трудоемкость ОПОП

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков, з.е
Блок 1	Дисциплины (модули)	210
Блок 2	Практики	24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6
Объем программы бакалавриата		240
Факультативы		6

#### 3.4. Формы обучения

Форма обучения: **очная**

#### 3.5. Срок получения образования

Срок получения образования (год, мес.):  
- очная форма - 4 года.

### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

#### 4.1. Требования к планируемым результатам освоения ОПОП ВО, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

Требования к планируемым результатам освоения ОПОП ВО (паспорт компетенций) разрабатываются и определяются базовой кафедрой СМиТ, осуществляющей подготовку бакалавров по данной образовательной программе по согласованию с ответственным за реализацию ОПОП ВО. Паспорт компетенций ОПОП ВО рассматривается на заседаниях выпускающей базовой кафедры СМиТ, Ученого совета ФЭиС, методического совета университета и утверждается проректором по учебной работе.

В Паспорте компетенций ОПОП ВО представлены компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО, предусмотренные ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 08.03.01 Строительство. По всем категориям компетенций (УК, ОПК, ПК) дается формулировка и краткая характеристика как совокупный ожидаемый результат освоения ОПОП ВО. Приводится Матрица соответствия компетенций и индикаторов достижения учебным дисциплинам, практикам.

Паспорт каждой компетенции включает в себя: содержательную структуру компонентов компетенции; уровни сформированности компетенции; календарный график и траекторию формирования компетенции.

Паспорт компетенций представлен в [Приложении 2](#).

#### 4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группа) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК
Системное и критическое мышление	<b>УК-1</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
		УК-1.2. Использует системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
		УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
Командная работа и лидерство	<b>УК-3</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
		УК-3.2. Эффективно взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи
Коммуникация	<b>УК-4</b> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Использует современные информационно-коммуникативные средства и технологии для деловой коммуникации
		УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке
		УК-4.3. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке
Межкультурное взаимодействие	<b>УК-5</b> Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Анализирует современное состояние общества на основе знания истории
		УК-5.2. Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний
		УК-5.3. Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<b>УК-6</b> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Эффективно планирует собственное время при решении поставленных задач для достижения результата
		УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации
	<b>УК-7</b> Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профес-	УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профес-

	ной социальной и профессиональной деятельности	сиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни. УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	<b>УК-8</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для повседневной жизни и здоровья человека, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.2. Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.3. Обладает навыками оказания первой помощи пострадавшему.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	<b>УК-9</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.
Гражданская позиция	<b>УК-10</b> Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие коррупционному поведению в различных областях жизнедеятельности. УК-10.2. Выявляет признаки коррупционного поведения и пресекает его совершение, формирует нетерпимое отношение к коррупции. УК-10.3. Применяет способы профилактики коррупционного поведения, планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.

#### 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК выпускника	Код и наименование индикатора достижения ОПК
Теоретическая фундаментальная подготовка	<b>ОПК-1.</b> Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования	ОПК-1.1. Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области



	теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	строительства ОПК-1.2. Решает инженерные задачи с использованием знаний технических, экономических наук и математического аппарата ОПК-1.3. Определяет характеристики физических и химических процессов (явлений), характерных для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретических и экспериментальных исследований
Информационная культура	<b>ОПК-2.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Использует для решения задач профессиональной деятельности информационные технологии ОПК-2.2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий
Теоретическая профессиональная подготовка	<b>ОПК-3.</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.1. Принимает решения в профессиональной деятельности, используя теоретическую и нормативно-правовую базу строительной отрасли ОПК-3.2. Осуществляет выбор строительных материалов и оценивает качество строительной продукции на основе экспериментальных исследований их свойств ОПК-3.3. Описывает основные сведения о строительной продукции и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
Работа с документацией	<b>ОПК-4.</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.1. Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-4.2. Составляет распорядительную документацию в сфере профессиональной деятельности ОПК-4.3. Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых актов
Изыскания	<b>ОПК-5.</b> Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-5.1. Определяет состав работ по инженерным изысканиям, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-5.2. Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства ОПК-5.3. Оформляет и представляет результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

Проектирование. Расчетное обоснование	<b>ОПК-6.</b> Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.1. Участвует в процессе проектирования и подготовке технико-экономических расчетов и обоснований объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
		ОПК-6.2. Участвует в подготовке проектной документации объекта строительства с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
		ОПК-6.3. Осуществляет оценку основных технико-экономических показателей проектных решений объекта и проверку соответствия проектных решений требованиям нормативно-технических документов
Управление качеством	<b>ОПК-7.</b> Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.1. Использует нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству строительной продукции
		ОПК-7.2. Осуществляет подготовку документации для контроля качества и сертификации продукции
		ОПК-7.3. Внедряет мероприятия по совершенствованию системы менеджмента качества в производственном подразделении
Производственно-технологическая работа	<b>ОПК-8.</b> Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.1. Осуществляет контроль соблюдения норм производственной и экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
		ОПК-8.2. Осуществляет контроль этапов технологических процессов при возведении строительного объекта и создании строительной продукции
		ОПК-8.3. Применяет новые технологии в области строительства и строительной индустрии
Организация и управление производством	<b>ОПК-9.</b> Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК-9.1. Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением
		ОПК-9.2. Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах
		ОПК-9.3. Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда в процессе производства работ
Техническая эксплуатация	<b>ОПК-10.</b> Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК-10.1. Осуществляет комплекс мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
		ОПК-10.2. Составляет планы и перечень работ по обследованию технического состояния объектов строительства и

		жилищно-коммунального хозяйства, включая системы тепло-, газо-, электро-, водоснабжения и водоотведения
		ОПК-10.3. Составляет перечень мероприятий по контролю технического состояния объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

#### 4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание(ПС, анализ опыта)
<b>Тип задач профессиональной деятельности: технологический</b>				
<p>- определение необходимых производственных мощностей для производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами;</p> <p>- определение параметров работы бетонносмесительных узлов в соответствии с технологическим регламентом;</p> <p>- контроль технологических параметров производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами;</p> <p>- проведение мероприятий по выявлению и устранению нарушений технологической дисциплины</p> <p>- определение необходимого количества сырьевых материалов, инструментов и оснастки для производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами;</p> <p>- контроль загрузки-выгрузки сырьевых материалов на смену;</p> <p>- распределение и контроль производственного задания на смену.</p> <p>- организация оснащения рабочих мест необходимым инструментом и оборудова-</p>	Строительные материалы, изделия и конструкции	<p><b>ПК-4.</b> Способен контролировать технологические процессы, сырье, материалы и готовую продукцию; владеет технологией и методами доводки и освоения технологических процессов</p>	ПК-4.1 Контролирует исполнение персоналом сменных заданий по загрузке-выгрузке сырьевых материалов	16.095 Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами
			ПК-4.2 Осуществляет мероприятия по предупреждению и устранению брака в том числе при производстве бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	
			ПК-4.3 Проводит оформление и экспертизу документации на электронных и бумажных носителях	
		<p><b>ПК-5.</b> Способен осуществлять проектирование объектов профессиональной деятельности, в том числе проектирование бетонов, испытание, технологический контроль бетонных и железобетонных изделий</p>	ПК-5.1 Контролирует точность дозирования компонентов и времени перемешивания бетонной смеси при каждом замесе	
			ПК-5.2 Определяет необходимые производственные мощности для производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	
			ПК-5.3 Определяет необходимое количество сырьевых материалов, инструментов и оснастки для производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами	
			ПК-5.4 Осуществляет мероприятия по предупреждению и устране-	

<p>дованием;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль соблюдения условий труда, предусмотренных требованиями охраны труда и производственной санитарии;</li> <li>- проведение мероприятий по выявлению и устранению нарушений технологической дисциплины;</li> <li>- контроль отчетной документации.</li> </ul>			<p>нию брака при производстве бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами</p> <p>ПК-5.5 Оценивает нормируемые показатели качества бетона и бетонной смеси в соответствии с требованиями стандартов, технических условий или проектной документации на конструкции конкретных видов, для которых предназначен бетон</p> <p>ПК-5.6 Осуществляет оформление документации на электронных и бумажных носителях</p> <p>ПК-5.7 Способен осуществлять проектирование и оптимизацию объектов профессиональной деятельности с использованием математического аппарата</p> <p>ПК-5.8 Руководит работниками, осуществляющими проектирование объектов профессиональной деятельности, в том числе проектирование бетонов, испытание, технологический контроль бетонных и железобетонных изделий</p>	
<b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация полного использования производственных мощностей оборудования и внедрение рациональных технологических процессов;</li> <li>- руководство работниками, осуществляющими планово-экономическое обеспечение строительного производства;</li> <li>- организация производственной деятельности строительной организации;</li> <li>- оперативное руководство производственной деятельно-</li> </ul>	<p>Строительные материалы, изделия и конструкции</p>	<p><b>ПК-1.</b> Способен осуществлять деятельность по обеспечению объектов строительными и расходными материалами; проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения</p>	<p>ПК-1.1 Оценивает правильность и полноту разработки смет расходов, связанных с комплектацией строительных объектов.</p> <p>ПК-1.2 Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительномонтажных работ</p> <p>ПК-1.3 Планирует обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием и контроль ведения отчетной документации</p> <p>ПК-1.4 Определяет по-</p>	<p>16.038 Руководитель строительной организации</p>

<p>стью строительной организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление персоналом подразделений по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами;</li> <li>- организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;</li> <li>- оперативное руководство финансово-хозяйственной деятельностью строительной организации;</li> <li>- экономическое планирование и контроль ведения отчетной и аналитической документации процесса строительного производства;</li> <li>- контроль отчетной документации.</li> </ul>			рядок закупок строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
			ПК-1.5 Экономически планирует и контролирует ведение отчетной и аналитической документации процесса строительного производства		
			ПК-1.6Способен проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения		
			<p><b>ПК-2.</b> Способен организовать оснащение рабочих мест, контролировать соблюдение условий труда и технологической дисциплины, знает требования защиты окружающей среды</p>		ПК-2.1 Формирует бригады, их количественный, профессиональный и квалификационный состав, координировать их действия
					ПК-2.2 Производит расстановку персонала
					ПК-2.3 Использует методы мотивации материального и нематериального стимулирования персонала
					ПК-2.4 Проводит производственный инструктаж
					ПК-2.5 Оформляет отчетную документацию в установленном порядке
					ПК-2.6 Выявляет факты нарушения и принимает меры в случае нарушений технологической и трудовой дисциплины
					ПК-2.7 Демонстрирует знание критериев оценки экологически-безвредной продукции для отрасли строительных материалов, включая производство нанобетонов
ПК-2.8 Способен использовать при проектировании нормативные документы, регламентирующие					

			показатели экологически безопасных норм для зданий, сооружений и технологий	
		<b>ПК-3.</b> Способен обеспечить качество продукции, разработать мероприятия и документы системы менеджмента качества	ПК-3.1 Разрабатывает техническую документацию на бетонную смесь с наноструктурирующими компонентами	
			ПК-3.2 Контролирует технологические параметры производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами	
			ПК-3.3 Систематизирует результаты анализа качества сырьевых материалов	
			ПК-3.4 Организует мероприятий по предупреждению и устранению брака при производстве бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	
		<b>ПК-9.</b> Способен осуществлять организационные и управленческие мероприятия, управлять проектом или подразделением, формировать производственные задачи, контролировать и оформлять результаты, владеет методами осуществления инновационных идей	ПК-9.1 Планирует и контролирует выполнения мероприятий по контролю качества поставляемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования	
			ПК-9.2 Руководит работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями	
			ПК-9.3 Разрабатывает методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве	
			ПК-9.4 Знает основные технологии строительства и	

			тенденции технологического и технического развития строительного производства	
			ПК-9.5 Формирует и координирует проекты строительного производства	
			ПК-9.6 Осуществляет организационные и управленческие мероприятия, управляет проектом или подразделением, формирует производственные задачи, контролирует и оформляет результаты	
			ПК-9.7 Планирует и контролирует выполнения мероприятий по контролю качества поставляемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования	
			ПК-9.8 Определяет стоимость строительномонтажных работ, производимых строительной организацией	
<b>Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский</b>				
- участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений; - организация испытаний партий бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами заданного качества; - контроль отчетной документации.	Строительные материалы, изделия и конструкции	<b>ПК-8.</b> Способен организовывать и проводить изыскания объектов профессиональной деятельности, включая исследование и оформление результатов	ПК-8.1 Организует испытания партий бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами заданного качества ПК-8.2 Проектирует состав бетонов с наноструктурирующими компонентами в соответствии с техническим заданием ПК-8.3 Контролирует ведение документации в установленном порядке	16.034 Специализация в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями
<b>Тип задач профессиональной деятельности: проектные</b>				
- определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительномонтажных работ;	Строительные материалы, изделия и конструкции	<b>ПК-6.</b> Способен определить производственную мощность предприятия, потребность в ресурсах и	ПК-6.1 Контролирует испытания сырьевых материалов для приготовления бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами в	16.033 Специализация в области планово-экономического обеспечения строительного производства

<p>- составление смет на дополнительные строительномонтажные работы;</p> <p>- расчет себестоимости строительномонтажных работ;</p> <p>- проектирование состава бетонов с наноструктурирующими компонентами в соответствии с техническим заданием;</p> <p>- организация испытаний партий бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами заданного качества;</p> <p>- осуществление технологического контроля производства бетонов с наноструктурирующими компонентами;</p> <p>- формирование первичной учетной документации по выполненным строительномонтажным работам;</p> <p>- контроль отчетной документации.</p>		<p>сырьевых материалах; разрабатывать оперативные планы работы первичных подразделений</p>	соответствии с требованиями стандартов	16.096 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	
			ПК-6.2 Подбирает материал, обеспечивающий требуемую стандартами плотность упаковки зерен заполнителя		
			ПК-6.3 Применяет методы использования промышленных отходов		
			ПК-6.4 Организует и контролирует работу по оформлению документации лаборатории лаборатории		
			ПК-6.5 Владеет регламентом проведения операционного контроля		
			ПК-6.6 Разрабатывает и проводит мероприятий по повышению качества выпускаемой продукции и оптимизации технологических процессов производства бетонов с наноструктурирующими компонентами		
			ПК-6.7 Повышает эффективность планово-экономического обеспечения строительного производства		
			ПК-6.8 Руководит работниками, осуществляющими планово-экономическое обеспечение строительного производства		
			<p><b>ПК-7.</b>Способен организовать сбор информации для подготовки проектной документации</p>		ПК-7.1 Определяет стоимость материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительномонтажных работ
					ПК-7.2 Составляет сметы на дополнительные строительномонтажные работы
					ПК-7.3 Владеет требованиями нормативных и правовых актов, нормативно-



			технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству
			ПК-7.4 Организует взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на составление проектной документации на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
			ПК-7.5 Обобщает данные и составляет задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
			ПК-7.6 Определяет нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
			ПК-7.7 Владеет правилами оформления договоров на подготовку проектной документации для объекта капитального строительства

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО

### 5.1. Объем обязательной части ОПОП ВО

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 40 % общего объема программы бакалавриата.

### 5.2. Типы практик

Типы учебной практики:  
- учебная (изыскательская) практика;

- учебная (ознакомительная) практика.

Типы производственной практики:

- производственная (управленческая) практика;
- производственная (проектно-технологическая) практика;
- производственная (преддипломная) практика.

### 5.3. Учебный план

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий) и самостоятельной работой обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

При составлении учебного плана по программе бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» учтены требования к структуре программы, условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

В учебном плане для обеспечения формирования требований к результатам освоения образовательной программы в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников в соответствии с выбранной областью, сферой и задачами профессиональной деятельности выпускников представлен перечень дисциплин (модулей), практик, государственная итоговая аттестация обучающихся и другие виды учебной деятельности с указанием их объема в часах и зачетных единицах, последовательности реализации и распределения по периодам обучения.

В рамках программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций. В обязательную часть программы бакалавриата включаются, в том числе:

- дисциплины (модули), указанные в пункте 2.2 ФГОС ВО (философия, история (история России, всеобщая история), иностранный язык, безопасность жизнедеятельности), реализуемые в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)";

- дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (в объеме 400 часов), реализуемые в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, могут включаться в обязательную часть программы бакалавриата и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 40% общего объема программы бакалавриата.

Дисциплины обязательной части являются обязательными для изучения и обеспечивают возможность реализации программ бакалавриата, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки.

Дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений, отражают направленность (профиль) программы бакалавриата и являются обязательными для изучения.

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на выбранные:

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и

жилищно-коммунальное хозяйство;

- типы задач профессиональной деятельности выпускников: технологический; организационно-управленческий; изыскательский; проектный.

Программа бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» состоит из следующих блоков:

**Блок 1 «Дисциплины (модули)»** включает дисциплины (модули) обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. В учебном плане предусмотрено обеспечение обучающимся возможности освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении образовательной программы) и элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей) в порядке, установленном локальным нормативным актом ФГБОУ ВО «БрГУ». Избранные обучающимся элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения.

Элективные и факультативные дисциплины, направленные на формирование, расширение и (или) углубление компетенций установленных ФГОС ВО 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), включены в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов».

Перечень элективных и факультативных дисциплин:

- Б1.О.07.04 Элективные курсы по физической культуре и спорту;

- *Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1:*

- Б1.В.ДВ.01.01 Бизнес-планирование;

- Б1.В.ДВ.01.02 Маркетинговые исследования в отрасли;

- *Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2:*

- Б1.В.ДВ.02.01 Технадзор и экспертиза в строительстве;

- Б1.В.ДВ.02.02 Экспертиза проектной документации;

- *Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3:*

- Б1.В.ДВ.03.01 Основы техники безопасности на предприятии;

- Б1.В.ДВ.03.02 Охрана труда и безопасность в отрасли.

- Факультативные дисциплины

- *ФТД.01 Модуль "Защита и коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности":*

- ФТД.01.01 Основы патентования;

- ФТД.01.02 Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности.

- ФТД.02 Технологическое предпринимательство.

Перечень элективных и факультативных дисциплин обучающихся формируется на 1 курсе в течение первых двух недель первого семестра на весь период обучения на основании личного заявления обучающегося.

**Блок 2 «Практики»** относится к обязательной части и (или) части, формируемой участниками образовательных отношений. Содержит учебную и производственную практики. При формировании учебного плана по программе бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» выбраны несколько типов учебной и производственной практик из перечня, указанного в пункте 2.4 ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра 08.03.01 Строительство:

Типы учебной практики:

- учебная (изыскательская) практика;

- учебная (ознакомительная) практика.

Типы производственной практики:

- производственная (управленческая) практика;

- производственная (проектно-технологическая) практика.

Установлен дополнительный тип учебной и (или) производственной практик:

- производственная (преддипломная) практика.

Все установленные типы практик ориентированы на направленность (профиль) программы и выбранные:

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и

жилищно-коммунальное хозяйство;

- типы задач профессиональной деятельности выпускников: технологический; организационно-управленческий; изыскательский; проектный.

**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»** проводится в виде подготовки к процедуре защиты выпускной квалификационной работы и защиты выпускной квалификационной работы и завершается присвоением квалификации «бакалавр» по данному направлению подготовки.

В учебном плане программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» предусмотрено:

- использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии, результаты студенческих исследовательских групп) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся; доля занятий в интерактивной форме составляет 28,6% от общего числа аудиторных занятий;

- количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет 42,85% от общего количества часов аудиторных занятий;

- максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы в очной форме обучения составляет 27 академических часов;

- максимальный объем учебных занятий обучающихся составляет 57 академических часа(-ов) в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по ОПОП ВО;

- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 7 недель и не более 10 недель.

Учебный план для ОПОП ВО «Экономика и организация производства строительных материалов» представлен в [Приложении 1](#).

#### **5.4. Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной деятельности (последовательность реализации программы бакалавриата по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и государственную итоговую аттестации) и периоды каникул. В продолжительность обучения и каникул не входят нерабочие праздничные дни. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

Календарный учебный график для ОПОП ВО «Экономика и организация производства строительных материалов» представлен в [Приложении 1](#).

#### **5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей)**

По всем дисциплинам учебного плана в модуле «Рабочие программы дисциплин» ИС «Планы» ведущими преподавателями разработаны рабочие программы дисциплин с учетом компетентностного подхода, применения активных и инновационных методов обучения. Рабочие программы дисциплин определяют цели освоения дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП ВО, распределение объема дисциплины по семестрам и видам учебной работы, компетенции обучающегося в результате освоения дисциплины, структуру и содержание дисциплины по разделам дисциплины и видам учебных занятий, образовательные технологии, фонды оценочных средств, учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплин, методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Рабочие программы дисциплин проходят рассмотрение на заседании кафедры, осуществляющей реализацию данной дисциплины, согласовываются с заведующим выпускаю-

шей базовой кафедрой СМиТ, председателем методической комиссии ФЭиС, утверждаются проректором по учебной работе и проходят регистрацию в методическом отделе. Рабочие программы дисциплин (модулей) размещаются в [электронной информационно-образовательной среде \(ЭИОС\)](#) ФГБОУ ВО «БрГУ».

Основное содержание рабочих программ дисциплин приведено в [аннотациях](#) рабочих программ дисциплин, реализуемых в ОПОП ВО бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» ([Приложение 3](#)).

## 5.6. Рабочие программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Виды и типы практик, реализуемые ОПОП ВО «Экономика и организация производства строительных материалов» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство приведены в таблице.

Индекс	Наименование практики	Цель практики
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	Приобретение бакалаврами навыков геодезических работ на территориях под проектирование и строительство.
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	На примере конкретных предприятий стройиндустрии изучить технологию производства строительных материалов, изделий и конструкций; получение практических навыков использования информационных технологий при осуществлении работ строительной отрасли.
Б2.В.02(П)	Производственная (управленческая) практика	Ознакомление обучающихся с опытом текущего функционирования предприятия и проведение ими работы по анализу деятельности предприятия в целом, отделов и/или подразделений; приобретение обучающимися знаний и умений, необходимых для выполнения организационно-управленческой работы.
Б2.В.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Знакомство с деятельностью предприятия в области строительства. Опыт использования на предприятии систем автоматизированного проектирования и информационно-справочными систем и принципов их использования для решения проектных задач строительной отрасли.
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	Формирование самостоятельности в поиске решений технических задач в области производственно-технологической, производственно-управленческой, проектной и изыскательской профессиональной деятельности в соответствии с уровнем развития техники, полученными навыками и освоенными компетенциями.

Рабочие программы практик приведены в [Приложении 4](#).

## **5.7. Программа государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе «Экономика и организация производства строительных материалов» включает подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы, проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО «БрГУ».

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой законченную научно-исследовательскую и(или), проектную и(или) технологическую разработку, в которой решается актуальная задача для направления подготовки 08.03.01 Строительство по проектированию и(или) исследованию одного или нескольких объектов профессиональной деятельности и их компонентов (полностью или частично).

Программа государственной итоговой аттестации представлена в [Приложении 5](#).

## **5.8. Рабочая программа воспитания**

Рабочая программа воспитания в образовательной организации высшего образования определяет комплекс основных характеристик осуществляемой в образовательной организации воспитательной деятельности.

Рабочая программа воспитания как часть ОПОП разрабатывается на период реализации образовательной программы и определяет комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы университета: принципы, методологические подходы, цель, задачи, направления, формы, средства и методы воспитания, планируемые результаты и др.

Рабочая программа воспитания по образовательной программе «Экономика и организация производства строительных материалов» представлена в [Приложении 6](#).

## **5.9. Календарный план воспитательной работы**

Календарный план воспитательной работы характеризует перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся в образовательной организации и в которых субъекты воспитательного процесса принимают участие.

Календарный план воспитательной работы по образовательной программе «Экономика и организация производства строительных материалов» представлен в [Приложении 7](#).

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

Контроль качества освоения образовательной программы «Экономика и организация производства строительных материалов» включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся по всем дисциплинам учебного плана и практикам и государственную итоговую аттестацию.

Для каждого вида контроля качества освоения образовательной программы «Экономика и организация производства строительных материалов» предусмотрены фонды оценочных средств:

- фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
- фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации;

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) / практике включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

### **6.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям)**

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся на соответствие их достижений планируемым результатам освоения ОПОП ВО (компетенциям), по всем дисциплинам учебного плана, разрабатываются фонды оценочных средств.

Фонд оценочных средств входит в состав комплекта документов ОПОП ВО и является обязательным элементом учебно-методического обеспечения дисциплины, практики.

Фонды оценочных средств по дисциплинам включают:

- для проведения текущего контроля успеваемости: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных, расчетно-графических и контрольных работ, коллоквиумов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций;

- для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине: перечень компетенций и индикаторов с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО; описание показателей и критериев оценивания; типовые задания, необходимые для оценки знаний, навыков умений; иные материалы.

Фонды оценочных средств, применяемые для проведения промежуточной аттестации бакалавров, согласовываются с экспертами (не менее двух), утверждаются на заседании обеспечивающей кафедры, реализующей данную дисциплину (модуль) и на заседании выпускающей базовой кафедры СМиТ.

Актуализация фондов оценочных средств производится по мере необходимости в соответствии с протоколами изменений и дополнений к рабочим программам дисциплин.

### **6.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, входящий в состав соответствующей программы практики, включает в себя:

- перечень компетенций и индикаторов с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП;

- описание показателей и критериев оценивания формируемых компетенций;

- формы отчетности (дневник практики, отчет по практике и т.п.);

- типовые задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, навыков умений и опыта профессиональной деятельности, приобретенного в период прохождения практики;

- иные материалы, определяющие процедуру оценивания уровня сформированности компетенций.

Фонды оценочных средств, применяемые для проведения промежуточной аттестации бакалавров, согласовываются с экспертами (не менее двух), утверждаются на заседании обеспечивающей кафедры, реализующей данную практику и на заседании выпускающей базовой кафедры СМиТ.

Актуализация фондов оценочных средств производится по мере необходимости в соответствии с протоколами изменений и дополнений к рабочим программам практик.

### **6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО «Экономика и организация производства строительных материалов» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация бакалавров осуществляется с целью установления уровня подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО и основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки.

Государственная итоговая аттестация по программам бакалавриата в ФГБОУ ВО «БрГУ» включает подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации является неотъемлемой составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения ОПОП ВО «Экономика и организация производства строительных материалов» обучающимися.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания в ходе подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы;
- иные материалы.

Фонд оценочных средств согласовывается с экспертами (не менее двух), рассматривается на заседании выпускающей базовой кафедры СМиТ, реализующей данную ОПОП ВО и утверждается на заседании методического совета университета.

Актуализируется фонд оценочных средств по государственной итоговой аттестации по мере необходимости.

## **7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО**

### **7.1. Общесистемные требования**

ФГБОУ ВО «БрГУ» располагает материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «БрГУ» из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории университета, так и вне него.

В ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» создана электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), которая обеспечивает возможность удаленного доступа к информационным и образовательным ресурсам, а также формирует информационную открытость университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

ЭИОС ФГБОУ ВО «БрГУ» обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае необходимости реализации программы бакалавриата с применением элек-



тронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС ФГБОУ ВО «БрГУ» имеет возможность дополнительно обеспечивать:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование ЭИОС университета имеет возможность обеспечивать соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует требованиям законодательств Российской Федерации.

Составными элементами ЭИОС являются: электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы и информационные системы и телекоммуникационные технологии университета.

При необходимости реализации программы бакалавриата в сетевой форме требования к реализации программы бакалавриата имеют возможность обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы бакалавриата в сетевой форме.

## **7.2. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» университет располагает специальными помещениями, представляющими собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы и помещениями для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам.

При прохождении учебной и производственной практик на предприятиях (в организациях) или иных структурных подразделениях университета реализация образовательной программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» обеспечивается совокупностью ресурсов материально-технической базы и учебно-методического обеспечения БрГУ и организаций, участвующим в реализации программы в сетевой форме согласно договорам.

Материально-техническое оснащение помещений:

- специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (интерактивные доски, персональные компьютеры, видео- проекторы и др.), служащими для представления учебной информации большой аудитории;
- для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (информационные стенды, плакаты и пр.), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (модулей);
- помещения для самостоятельной работы обучающихся (университетские компьютерные классы, читальные залы БрГУ и др.) оснащены компьютерной техникой с выходом в «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов», включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием.

Практические занятия по физической культуре и спорту проходят в спортивных залах,

оснащенных современным спортивным оборудованием: спортивный игровой зал, тренажерные залы, лыжная база, стадион открытого типа.

Информационный сайт университета <http://www.brstu.ru>, сайт факультета являются основными электронными информационными ресурсами, обеспечивающими представление данных о программе бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» в сети Интернет, а также средством обмена информацией между кафедрами, подразделениями и руководством факультета. Кроме того, сайты являются важным источником информационных ресурсов для обучающихся. Вся компьютерная техника университета объединена в университетскую локальную сеть с высокоскоростным выходом в сеть Интернет.

Справка о материально-техническом обеспечении представлена в [Приложении 8](#).

### **7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Реализация программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующих полному перечню дисциплин основной образовательной программы, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий – практикумам, курсовому и дипломному проектированию, практикам, а также наглядными пособиями, аудио-, видео- и мультимедийными материалами.

В ФГБОУ ВО «БрГУ» структура ЭИОС представлена на странице: <https://brstu.ru/studentu/elektronnaya-informatsionno-obrazovatel'naya-sreda-brgu> и включает в себя следующие сервисы:

1. Официальный сайт ФГБОУ ВО «БрГУ» (<https://brstu.ru/>) обеспечивает информационную открытость образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Сайт содержит специальный раздел «Сведения об образовательной организации», где размещены основные сведения, структура и органы управления, локальные нормативные акты, материально-техническое обеспечение и другие разделы, в которых представлена информация о деятельности университета в свободном доступе. Предусмотрена версия для слабовидящих.

2. Система дистанционного обучения (СДО) «iLogos–БрГУ», которая обеспечивает реализацию учебного процесса с применением дистанционных образовательных технологий. Адрес СДО: [www.ilogos.brstu.ru](http://www.ilogos.brstu.ru) (вход по логину и паролю).

3. Программный комплекс автоматизации управления учебным процессом (ООО «Лаборатория Математического регулирования и информационных систем», г. Шахты). Система автоматизации управления учебным процессом «АСУ ВУЗ» включает в себя: программное обеспечение «Планы», «Электронные ведомости», «Деканат», «Авторасписание», «Система тестирования», «Учебная нагрузка», «РПД», «Приемная комиссия»; интернет-расширение «Электронное портфолио».

Доступ к элементам ЭИОС обеспечен из любой точки, в которой имеется подключение к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории университета, так и вне ее.

Взаимодействие между участниками образовательного процесса включает в себя асинхронные формы общения по корпоративной электронной почте (<http://mail.brstu.ru>), через почтовую службу Электронного портфолио студента (<http://dekanat.brstu.ru/>), почтовую службу СДО, а также через личные страницы преподавателей и обучающихся в рамках сообществ групп и факультетов в социальных сетях. Синхронными формами общения между участниками образовательного процесса являются онлайн-чаты, аудио- и видеоконференции.

Информационно-образовательная среда университета располагает библиотечными и информационными ресурсами, которые в полной мере обеспечивают учебной и учебно-методической литературой реализуемые в университете образовательные программы в соответствии с требованиями образовательных стандартов. Обучающимся и преподавателям предоставляется неограниченный доступ к выбранным ресурсам, в любое время, из любого

места посредством сети Интернет.

В читальных залах библиотеки университета оборудованы автоматизированные рабочие места с выходом в сеть Internet. На территории читальных залов действует зона WI-FI.

Автоматизированная библиотечная информационная система «ИРБИС-64», интегрирована в единую информационную систему университета. На базе АБИС «ИРБИС-64» созданы библиографические БД «Электронный каталог», «Труды ученых БрГУ», «Авторефераты и диссертации», «Отчеты о НИР». Каталог WEB- ИРБИС размещен в сети Интернет:

[http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21CNR=&Z21ID=](http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21CNR=&Z21ID=).

Электронная библиотека университета включает в себя учебные, учебно-методические и научные издания преподавателей университета, приобретенные издания, а также издания, полученные в дар, ресурсы свободного доступа.

Для обучающихся в университете обеспечен доступ к электронно-библиотечным системам:

### **I. Внешние образовательные ресурсы**

- [Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека online"](#). Режим доступа: авторизованный, подписка БрГУ. ЭБС реализует условия для использования библиотеки лицами с ограниченными возможностями здоровья, что позволяет образовательному учреждению применять ее в учебном процессе для обеспечения получения образования всеми категориями обучающихся. Библиотека обеспечивает доступ к наиболее востребованным материалам: первоисточникам, научной, учебной литературе по всем отраслям знаний ведущих российских издательств для учебных заведений. Базы данных этого ресурса содержат справочники, словари, энциклопедии, аудиоматериалы, иллюстрированные издания по искусству, художественную литературу.

- [Электронно-библиотечная система «Лань»](#). Режим доступа: авторизованный, подписка БрГУ. ЭБС приспособлена для использования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья: разработано мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих. Встроенный синтезатор речи воспроизводит тексты книг и меню навигации, что делает приложение максимально удобным для незрячих людей. На базе этой ЭБС запущена волонтерская программа «Сделаем книгу доступной для незрячих». Ресурс включает в себя электронные версии книг издательства «Лань» учебной литературы, и электронные версии периодических изданий по различным отраслям знаний. В БрГУ оформлена подписка на коллекции «Инженерно-технические науки», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело».

- [Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»](#). Режим доступа: свободный. На портале размещены электронные версии учебных материалов из библиотек образовательных организаций различных регионов России, научная и методическая литература. Электронные книги доступны как для чтения онлайн, так и для скачивания. Кроме того, на портале размещены ссылки на все лучшие образовательные ресурсы России: сайты образовательных учреждений, олимпиад, музеев, выставок, образовательные стандарты и т.д. В электронной библиотеке скачать и читать бесплатно онлайн можно не только электронные книги, но и методические пособия, программные продукты, планы уроков, тесты ЕГЭ, контрольные работы, периодические издания, журналы.

- [Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU](#). Режим доступа: авторизованный. Крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и анализа научной информации. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) - созданным по заказу Минобрнауки РФ бесплатным общедоступным инструментом измерения публикационной активности ученых и организаций. eLIBRARY.RU и РИНЦ разработаны и поддерживаются компанией «Научная электронная библиотека». На сегодня посетителям eLIBRARY.RU доступны рефераты и полные тексты более 26 млн. научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5300 российских научно-технических журналов. Свыше 4500 российских научных журналов размещены в [бесплатном открытом доступе](#). Для доступа к

остальным изданиям предлагается возможность [подписаться](#) или [заказать отдельные публикации](#).

- [Университетская информационная система РОССИЯ \(УИС РОССИЯ\)](#). Режим доступа: авторизованный. Создана и целенаправленно развивается как тематическая электронная библиотека и база для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук. Открыта для коллективного доступа всем образовательным и научным учреждениям, государственным и некоммерческим организациям и публичным библиотекам по IP-адресам, а также специалистам по индивидуальной регистрации. Доступ предоставляется бесплатно.

- [Polpred.com Обзор СМИ](#). Режим доступа: свободный. Архив важных публикаций собирается вручную. В рубрикаторе 53 отрасли / 600 источников / 8 федеральных округов РФ / 235 стран и территорий / главные материалы / статьи и интервью 22000 первых лиц. Ежедневно тысячи новостей, полный текст на русском языке. Миллионы сюжетов информагентств и деловой прессы за 20 лет. Polpred.com открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети.

- [Электронная библиотека «Научное наследие России»](#). Режим доступа: свободный. Инициировалась и создавалась учреждениями РАН как общедоступная библиотека с целью предоставить пользователям Интернет информацию о выдающихся российских ученых, внесших вклад в развитие фундаментальных естественных и гуманитарных наук, и полных текстов опубликованных ими наиболее значительных работ. В настоящее время заложен фундамент масштабного интеграционного проекта - превращения библиотеки в объединенный электронный информационный ресурс ведущих Государственных Академий и, следовательно, формирования единого информационного пространства.

- [Научная электронная библиотека КиберЛенинка](#). Режим доступа: свободный. Научная электронная библиотека, построенная на парадигме [открытой науки](#) (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний.

- [Национальная электронная библиотека \(НЭБ\)](#). Режим доступа: авторизованный. Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая создание единого российского электронного пространства знаний. Национальная электронная библиотека объединяет фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровней, библиотек научных и образовательных учреждений, а также правообладателей. Основная цель НЭБ — обеспечить свободный доступ граждан Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, — от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. Через этот портал предоставляется доступ к Электронной библиотеке диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ). Диссертации и авторефераты из ЭБД РГБ доступны для просмотра в полном объеме без возможности печати.

- [Справочно-правовая система «Консультант Плюс»](#). Еженедельно обновляемые версии: Проф; Финансист; Бухгалтер; Корреспондентские счета; Международное право; Документы СССР; Деловые бумаги; Судебная практика. Решения высших судов; Иркутская область.

- [ИСС «Кодекс»](#). Информационно справочная система. Наименование ИСС: Государственные и муниципальные закупки. Справочник заказчика; Техэксперт: Экология; Стройтехнолог; Стройэксперт. Вариант «Лидер». Сетевая версия на 50 рабочих мест с ежемесячным обновлением.

- [Раздел «Легендарные книги» издательства «Юрайт» ЭБС BIBLIO-ONLINE.RU](#). Режим доступа: авторизованный. В разделе представлены издания, которые в силу давности публикации, ограниченности тиражей или по иным причинам стали малодоступными. Здесь

же в серии «Читаем в оригинале» представлены неадаптированные оригинальные тексты классиков науки, мировой литературы, а также английские оригиналы документов.

## II. Зарубежные информационные ресурсы

- [Scopus](#). Режим доступа: авторизованный: крупнейшая база аннотаций и цитируемости рецензируемой научной литературы со встроенными инструментами мониторинга, анализа и визуализации научно-исследовательских данных.

- *EBSCO- Computers & Applied Sciences Complete (CASC) и Applied Science & Technology Source (ASTS)* <https://search.ebscohost.com/> : включены материалы по инженерным дисциплинам Коллекции Computers & Applied Science, вычислительной технике и системам управления, прикладной математике, электронике.

- *Elsevier ScienceDirect (Freedom Collection)* <https://www.sciencedirect.com/> : полнотекстовая коллекция электронных журналов Elsevier B.V. (более 2500 наименований журналов) по различным отраслям знаний, включая коллекцию «Cell Press», размещенная на платформе ScienceDirect.

- *ProQuest Dissertations & Theses Global* <https://search.proquest.com/> : крупнейшая международная пополняемая коллекция диссертационных и дипломных работ. Является официальным репозиторием диссертаций Библиотеки Конгресса США

- *Платформа Springer Link*. Более 3000 журналов Springer 1997-2018 гг.; Более 70 000 электронных книг Springer: 2005-2017 гг. (2005-2010 через РФФИ и 2011-2017 через ГПНТБ), включая монографии, справочники и труды конференций;

- *Платформа Nature*. Более 90 естественнонаучных журналов, включая старейший и один из самых авторитетных научных журналов - Nature;

- *База данных Springer Materials*. Самая полная база данных, описывающая свойства и характеристики материалов. Она аккумулирует информацию из таких дисциплин, как материаловедение, физика, физическая и неорганическая химия, машиностроение и др.;

- *База данных Springer Protocols*. Бесценный ресурс для современных исследовательских лабораторий. Крупнейшая база данных воспроизводимых лабораторных протоколов (более 40 000) предоставляет доступ к надежным и проверенным данным, накопленным за последние 30 лет;

- *База данных Nano*. База данных Nano впервые стала доступна для всех грантополучателей РФФИ. Этот уникальный ресурс предоставляет данные о более 200 000 наноматериалов и наноустройств.

## III. Зарубежные ресурсы свободного доступа

- [Copyright Law](#). Интерактивный курс по авторскому праву.

- [GreenFile компании EBSCO Publishing](#). Ресурс, который ориентирован на всех, кто интересуется вопросами охраны окружающей среды, результатами антропогенного воздействия на окружающую среду. Тематический охват включает такие направления, как ресайклинг, переработка отходов, гибридные автомобили и электромобили, солнечные батареи и многое другое.

- [HighWire PRESS](#). Политематическая полнотекстовая электронная библиотека Стэнфордского университета, США. Тематика: биология, биохимия, ботаника, медицина, физика, общественные науки.

- [PNAS Online – Proceedings of National Academy of Sciences \(CINA\)](#). Политематическая база данных Национальной академии наук США. Доступны рефераты и полные тексты научных статей.

- Журналы издательства Sage. Рефераты, статьи в форме 320 журналов по 36 предметным рубрикам: гуманитарные и общественные науки, информатика, инженерные дисциплины, здоровье и образование.

ОПОП ВО «Экономика и организация производства строительных материалов» по направлению подготовки бакалавриата 08.03.01 Строительство обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам (модулям), необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, состав которого представлен в РПД, РПП.

Справка о методическом и информационном обеспечении представлена в [Приложении 9](#).

#### **7.4. Кадровые условия**

Программа бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах.

Численность педагогических работников и лиц, привлекаемых университетом на иных условиях, ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля) составляет не менее 70%.

Доля педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов», и лиц, привлекаемых университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, и имеющими стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет, составляет не менее 5%.

Численность педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности университета по программе бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» на иных условиях, имеющих ученую степень и (или) ученое звание составляет не менее 60% (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям).

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы представлена в [Приложении 10](#).

Справка о научно-педагогических работниках из числа руководителей и работников организаций по профилю основной профессиональной образовательной программы представлена в [Приложении 11](#).

#### **7.5. Финансовые условия**

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (п. 10 постановления Правительства Российской Федерации от 26 июня 2015 г. № 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания»).

#### **7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся**

Ответственность за обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Качество образовательной деятельности подготовки обучающихся по программе «Экономика и организация производства строительных материалов», для получения ими требуемых результатов освоения программы достигается, в том числе путем:

- рецензирования образовательных программ;
- разработки объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников;

- обеспечения компетентности преподавательского состава;
- регулярного проведения самообследования с привлечением представителей работодателей;
- информирования общественности о результатах своей деятельности, планах, инновациях.

Уровень качества программы бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» и ее соответствие требованиям ФГОС ВО устанавливается в процессе проверок выполнения лицензионных требований, а также в процессе государственной аккредитации.

Оценка качества освоения программ бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов» обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине (модулю) и практике устанавливаются учебным планом, указываются в рабочей программе дисциплины (модуля) и доводятся до сведения обучающихся через их личные кабинеты (университетская электронная информационно-образовательная среда) в начале семестра.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в БрГУ преподавателями разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить достижение запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. В целях приближения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к задачам их будущей профессиональной деятельности, БрГУ привлекает к процедурам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации работодателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), а также преподавателей смежных образовательных областей.

Обучающимся предоставлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Для этого образовательная программа размещена на официальном сайте БрГУ в разделе «Образование».

Внешняя оценка качества реализации ОПОП ВО «Экономика и организация производства строительных материалов» определяется в ходе следующих мероприятий:

- рецензирование образовательной программы руководителями и/или работниками организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3-х лет;
- оценивание профессиональной деятельности обучающихся работодателями в ходе прохождения практики;
- получение отзывов от работодателей;
- сертификация системы менеджмента качества ФГБОУ ВО «БрГУ»;
- получение сертификата качества по результатам ФЭПО.

## **7.7. Характеристика среды университета**

Цели воспитательной деятельности Братского государственного университета обеспечивают реализацию основ государственной молодежной политики Российской Федерации и направлены на развитие личностных качеств гражданина-патриота и профессионала, формирование общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Ресурсное обеспечение воспитательной деятельности направлено на создание условий по воспитанию обучающихся при реализации основных профессиональных образовательных программ по направлениям подготовки бакалавров, магистров, специалистов и аспирантов.

Воспитательная деятельность осуществляется системно, в ее организации университет руководствуется нормативными документами федерального, регионального и муниципального уровня; основными требованиями системы менеджмента качества образования.

Развитие социально активной, ответственной, всесторонне гармонично развитой личности, сочетающей в себе глубокие профессиональные знания, активную гражданскую позицию, стремление к непрерывному интеллектуальному, физическому, культурному, духовному, социальному развитию, способную к самореализации в современном мировом пространстве среди основных профессиональных образовательных программ по направлениям подготовки бакалавров, магистров, специалистов и аспирантов.

Локальными документами, регламентирующими внеучебную работу в университете, являются: положения, ежегодный план, концепция воспитательной деятельности и долгосрочные программы специальной профилактической работы, приказы, распоряжения.

Основные направления внеучебной деятельности с обучающимися:

- гражданское воспитание;
- трудовое воспитание;
- духовно-нравственное воспитание;
- эстетическое воспитание;
- развитие творческого потенциала обучающихся;
- организация досуга обучающихся;
- спортивная и физкультурно-оздоровительная работа;
- пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений

в молодёжной среде.

Внеучебная деятельность осуществляется на основе заключенных договоров о сотрудничестве с учреждениями культуры, дополнительного образования детей, общественными организациями, центром профилактики наркомании, учреждениями среднего профессионального образования, дирекцией спортивных сооружений, департаментом физической культуры, спорта и молодёжной политики администрации г. Братска по вопросам совместной организации и проведения культурно-массовых и спортивно-массовых мероприятий, в том числе по пропаганде здорового образа жизни среди молодежи.

На базе университета проводятся мероприятия, посвященные памятным датам истории Отечества, обсуждению актуальных вопросов действительности совместно с общественностью и руководством города Братска, Иркутской области, Российской Федерации.

Одним из приоритетных направлений развития воспитательной деятельности в БрГУ является развитие системы студенческого самоуправления и повышение роли студенчества в формировании гражданской культуры, активной гражданской позиции обучающихся, развитие социальной зрелости, самостоятельности обучающихся. Социально-полезная активность обучающихся реализуется в их участии в деятельности молодежных общественных организаций, объединений: Студенческом совете, первичной профсоюзной организации студентов, волонтерском движении обучающихся, студенческом совете общежитий, общественных деканатах факультетов.

Студенческий совет ФГБОУ ВО «БрГУ» является постоянно действующим представительско-исполнительным и координирующим органом студенческого самоуправления.

В состав стипендиальных комиссий по отбору кандидатов на получение разных видов стипендий входят представители студенческого самоуправления. Помимо государственной академической и социальной стипендий, обучающиеся БрГУ на конкурсной основе могут претендовать на дополнительные стипендии: стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, стипендии мэра г. Братска, стипендии губернатора Иркутской области. Дополнительные стипендии не отменяют назначение государственной академической стипендии. По заявлению обучающимся может выплачиваться материальная помощь. Размер выплат зависит от конкретных обстоятельств.



Большое внимание в Университете уделяется проблеме трудоустройства выпускников и обеспечению занятости студентов в каникулярный период. В Университете действуют студенческие стройотряды – педагогический, строительный. Постоянно совершенствуется система поощрения студентов. Данное направление выступает как повседневная деятельность структурных подразделений и органов студенческого самоуправления.

Профилактика асоциальных явлений в молодежной среде является одним из значимых направлений внеучебной деятельности. Специальная профилактическая работа осуществляется в рамках системы внеучебной работы и строится по направлениям:

- профилактика наркотической, алкогольной и иных видов зависимостей,
- профилактика ВИЧ-инфекции,
- профилактика правонарушений,
- профилактика антиобщественных проявлений в молодежной среде (терроризма, экстремизма, ксенофобии),
- профилактика асоциального явления (коррупции).

В профилактической деятельности используются многообразные формы работы: форумы, семинары, ток-шоу, конкурсы, «круглые столы», массовые акции, просмотры фильмов профилактической направленности, дискуссии, лекции, беседы и др. В реализации этого направления БрГУ активно сотрудничает с Российским союзом молодежи, ФГБУ «Ресурсный молодежный центр», отделом молодежной политики администрации г. Братска, Братским филиалом ОГКУ «Центр профилактики наркомании», ОГУЗ «Братский областной психоневрологический диспансер», МУЗ «Центр репродуктивного здоровья» и Женской консультацией МУЗ ГБ №2, Советом ветеранов Падунского округа, национально-культурными центрами г. Братска.

Выявление и развитие физического потенциала, формирование спортивных традиций студенчества, привлечение обучающихся к активным занятиям физической культурой и спортом, совершенствование эффективности организации физического воспитания в университете для повышения уровня физической подготовленности, пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде, укрепление престижа ФГБОУ ВО «БрГУ» как одного из центров физической культуры и спорта г. Братска – приоритетные задачи ректората и общественных объединений обучающихся.

Для студентов университета функционируют разнообразные спортивные секции, в том числе: волейболу, футболу, лыжным гонкам, фитнесу, шахматам.

Отлаженная система совместной работы дает хорошие результаты: культивируются новые виды спорта, систематически проводится профориентационная работа со старшеклассниками северного региона, Сибирского федерального округа.

Массовые физкультурно-оздоровительные и спортивные мероприятия по различным видам спорта проводятся в соответствии с традиционными календарными планами и департамента физической культуры г. Братска между учебными группами, курсами, факультетами, образовательными организациями г. Братска, Иркутской области, Сибирского федерального округа, России.

Медицинское обслуживание обучающихся очной формы обучения университета осуществляется санаторием-профилакторием.

Активная работа по формированию здорового образа жизни проводится совместно с санаторием-профилакторием. В течение всего учебного года проводится диспансеризация студентов, флюорографическое обследование, обязательная и добровольная иммунизация (против гриппа, клещевого энцефалита и др.).

Воспитательная работа и социальная политика являются приоритетными направлениями деятельности университета. Основными направлениями выступают:

- совершенствование условий обучения, внеучебной деятельности и труда;
- формирование гражданской ответственности, стремление к самообразованию, развитие творческой инициативы;

- воспитание устойчивых нравственно-эстетических качеств, развитие творческих способностей и познавательных интересов;
- совершенствование системы стимулирования работы преподавателей и работников, повышение заработной платы;
- поддержка и стимулирование преподавательской и исследовательской работы студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей университета.

Университет имеет богатые традиции и колоссальный опыт проведения различных мероприятий и праздников. Благодаря активной гражданской позиции и высокой мобильности представителей студенчества университет позиционирует себя на различных форумах и площадках всероссийского и международного уровнях, побеждает в грантовых конкурсах и успешно их реализуют.

Деятельность университета осуществляется в учебных корпусах, общежитиях и других помещениях общей площадью 84471 м<sup>2</sup>. Площадь учебно-лабораторных зданий составляет 63388 м<sup>2</sup>, в том числе учебная – 43337 м<sup>2</sup>, учебно-вспомогательная – 12292 м<sup>2</sup>. Все основные отдельно стоящие здания университета подключены к локальной информационно-вычислительной сети. Университет имеет спортивный комплекс общей площадью 2183 м<sup>2</sup>, состоящей из: спортивного зала и спортивных сооружений открытого типа. На их базе проводятся городские и межрегиональные соревнования. Строительные, санитарные и гигиенические нормы университетом соблюдаются.

В Братском государственном университете запущен в эксплуатацию плавательный бассейн в рамках адресной инвестиционной программы «500 бассейнов», инициированной Президентом Российской Федерации В.В. Путиным, Министерством науки и высшего образования в 2019 году.

Университет имеет 3 студенческих общежития. Каждое общежитие обеспечено специализированными помещениями для социально-бытовых нужд студентов – комнаты отдыха, кухни, осуществляется охрана общежитий. Общежития Университета соответствуют всем санитарно-гигиеническим нормам и требованиям противопожарной безопасности.

Столовая БрГУ при необходимости обеспечивает диетическое питание студентов. Ценообразование в столовой построено с учетом уровня доходов студентов. Качество питания постоянно контролируется.

### **7.8. Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, воспользовавшихся правом поступления в Братский государственный университет может осуществляться как в общих группах, так и по индивидуальным (адаптированным) программам, которые разрабатываются по заявлению обучающегося с учетом состояния здоровья.

Исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающихся инвалидов и лиц, с ограниченными возможностями здоровья предусматривается:

- возможность включения в вариативную часть образовательной программы специализированных адаптационных дисциплин (модулей);
- определение мест прохождения практик с учетом требований их доступности для лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- проведение текущей и итоговой аттестации с учетом особенностей нозологий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- разработка, при необходимости, индивидуальных учебных планов и индивидуальных графиков обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- возможность работы с удаленными ресурсами электронно-библиотечных систем (ЭБС) «Издательство «Лань», «Университетская библиотека online» из любой точки подключенной к сети Internet, в т.ч. и из дома. Также, не выходя из дома, можно воспользоваться виртуальной справочной службой библиотеки «Вопрос библиотекарю» на Web-сайте библиотеки. В электронной библиотеке БрГУ предусмотрена возможность масштабирования текста и изображений без потери качества.

Для учебного процесса приобретено и установлено следующее оборудование:

- терминал вывода данных;
- системный блок для слабовидящих пользователей;
- портативная электронная лупа Bigger B1-43 TV;
- акустическая система звукового поля DynamicSoundField:Roger DidiMaster 5000

Loudspeaker;

- проектор Acer P1510 DLP 3500Lm;
- экран Lumien 280x202 см Master Picture 16:9 настенно-потолочный рулонный.

В университете имеется система дистанционного обучения (СДО iLogos - БрГУ), обеспечивающая доступ к учебным материалам через Internet. Посредством СДО студент имеет возможность самостоятельно изучать размещенные на сайте университета курсы учебных дисциплин (лекции, примеры решения задач, задания для практических, контрольных и курсовых работ, образцы выполнения заданий, учебно-методические пособия). Кроме того, студент может связаться с преподавателем, чтобы задать вопрос по изучаемой дисциплине или получить консультацию по выполнению того или иного задания.

На входе в главный корпус университета размещено электронное табло для информирования студентов, в том числе и слабовидящих с размещением новостей о различных мероприятиях, проводимых в университете.

Братский государственный университет располагает студенческим санаторием-профилакторием, предоставляющим бесплатную медицинскую помощь, в котором студенты без отрыва от учебного процесса имеют возможность поправить свое здоровье.

Столовая Братского государственного университета при необходимости обеспечивает диетическое питание студента.

ОПОП ВО составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «31» мая 2017 г. № 481

**Разработчик (и):**

1. Белых С.А., зав. баз. каф., к.т.н., доцент

подпись

**Рецензент (из числа работодателей):**

Машкин В.П., ген. директор,  
ООО «Комбинат Братскжелезобетон»

подпись

**РАССМОТРЕНО:**

- на заседании выпускающей базовой кафедры Строительного материаловедения и технологий

«18» мая 2022 г., протокол №13

Заведующий базовой кафедрой СМиТ

подпись

С.А. Белых

- на заседании Ученого совета Факультета экономики и строительства

«19» мая 2022 г., протокол №09

Декан факультета ФЭиС

подпись

М.В. Сыгодина

**СОГЛАСОВАНО:**

Ответственный за реализацию ОПОП ВО

подпись

С.А. Белых

## Справка о материально-техническом обеспечении

**08.03.01 Строительство,****программа бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов»**

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид занятий (Лк, ЛР, ПЗ, КП, КР, кр, СР)	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3	4	5	6
1.	Б1.О.01.01	История России	Лк	ауд. 0002*, лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	ауд. 0001*, аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР, Р	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			СР, Р	ауд. 1001, читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
2.	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Лк	ауд. 0002*, лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	ауд. 0001*, аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР	ауд. 0004*, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	ауд. 1001, читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
3.	Б1.О.02.01	Философия	Лк	ауд. 2112, Учебная аудитория	Учебная мебель
			Лк	ауд. 0002*, лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	ауд. 2410, Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель:

					Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			СР, Р	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
4.	Б1.О.02.02	Социология	Лк	ауд. 2406, Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	ауд. 2410, Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
5.	Б1.О.03.01	Экономика	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт.

					Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			СР	ауд. 1001, читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
6.	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);

					принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
7.	Б1.О.04.01	Иностранный язык	ПЗ	ауд. 2312, Мультимедиа-лингвафонный класс	Основное оборудование: Оборудование для мультимедиа-лингвафонного класса RINEL-LINGO на 16 рабочих мест, принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n – 1 шт., телевизор «Panasonic» – 1 шт., аудиомагнитофон «Panasonic» – 1 шт. Лингвафонные столы с компьютерами – 16 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 32/16 шт. Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	ауд. 2101, Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	ауд. 2310, Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
8.	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран,



				обработки информации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> Дополнительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
9.	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ЛР	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейн ый класс)	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки).</li> </ul> Дополнительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> </ul>

					- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
10.	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	ЛК	ауд. 3217, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки Microlab Solo-7C, - ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, - телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ЛР	ауд. 3217, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки Microlab Solo-7C, - ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, - телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд. 1001, читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
11.	Б1.О.06.01	Математика	Лк	ауд. 0002*, лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	ауд. 0001*, аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР. кр	ауд. 0004*, аудитория для	Учебная мебель

				самостоятельной работы	Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР. кр	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
12.	Б1.О.06.02	Физика	Лк	ауд. 0002*, лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	ауд. 2322, Лаборатория механики и молекулярной физики	Основное оборудование: - установка для определения теплоемкостей газа методом Клемана-Дезорма; - ФРМ-07 – для измерения ускорения свободного падения; - ФРМ-08 – для измерения импульса и механической энергии; - ФРМ-09 – для определения скорости полета пули; - ФРМ-15 – маятник Обербека; - ФРМ-07 – наклонный маятник; - ФРМ-03 – маятник Максвелла;- - ФРМ-05 – крутильный маятник с миллисекундомером; - ФРМ-06 – универсальный маятник; - электрическая плитка ЭПШ1-0; - ФРМ-10; -звуковой генератор ГЗ-109; - осциллограф Н3013; -генератор сигналов низкочастотный ГЗ-102; - осциллограф Н3013. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 20 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1 шт.
			ЛР	ауд. 2323, Лаборатория электричества и электромагнетизма	Основное оборудование: -магазин сопротивления МСР-60; - гальванометр М45МММ3; - реостат РСР; - осциллограф С1-73; - реостат РСР 500; - магазин емкостей Р5025; - реостат РСР 1280;

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- вольтметр В7-35;</li> <li>- эл. осциллограф УПМ;</li> <li>-источник питания АГАТ;</li> <li>-амперметр Э514;</li> <li>- тангенсгальванометр,</li> <li>- реостат РСП 33;</li> <li>- вольтметр В7-35;</li> <li>- вольтметр Э 58;</li> <li>- установка FPM-01;</li> <li>-осциллограф С1-75;</li> <li>- генератор Л 31;</li> <li>- вольтметр В7-35;</li> <li>-генератор сигналов ГЗ-102;</li> <li>-плитка электрическая ЭПШ1-0;</li> <li>- магазин емкости P5025;</li> <li>-осциллограф Н3013, С1-68.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) -20 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1 шт.</li> </ul>
			СР, кр	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
13.	Б1.О.06.03	Химия	Лк	ауд. 2420, Лаборатория общей неорганической химии №1	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стол химический;</li> <li>- Шкаф вытяжной;</li> <li>- Муфельная печь.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-меловая доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) - 26 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;</li> </ul>
			Лк	ауд. 2416, Учебная аудитория	<p>Меловая доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p>

					- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ЛР	ауд. 2422, Лаборатория общей неорганической химии №2	Основное оборудование: - Стол химический; - Шкаф вытяжной; - Шкаф сушильный; - Весы ВЛА-200М; - Весы ВЛКТ-500М. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 22 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			ЛР, кр	ауд. 1349, Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным проектором Unifi 35 (диаг.77"/195,6 см) - 1 шт. - МФУ Canon LaserBase MF3228 - 1 шт. - монитор TFT 19 LG1953S-SF: 15 шт. - системный блок P4-640, 1945gz, 2*256Mb, 200Gb, Ccombo, FDD, ATX 350W, kb/mous: - 10 шт. - сканер CANOSCAN LIDE220 - 1 шт. - монитор TFT 17" LD L1753S-SF Silver 1280*1024, 1000:1, 300cd/m2. 8ms: 10 шт. - системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD: 15 шт. Дополнительно: - маркерная доска- 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 41/25 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1 шт. (системный блок P4-640, 1945gz, 2*256Mb, 200Gb, Ccombo, FDD, ATX 350W, kb/mous + монитор TFT 19 LG1953S-SF 1 шт.)
			СР, кр	ауд. 1001, читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
14.	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	Лк	ауд. 3114, Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель:

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;</li> </ul>
			ПЗ	<p>ауд. 3106, Лаборатория промышленной экологии</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Сушильный шкаф;</li> <li>- Муфельная печь;</li> <li>- Шкаф для химической посуды;</li> <li>- Шкаф металлический;</li> <li>- Дистиллятор;</li> <li>- Вытяжной шкаф;</li> <li>- Лабораторная установка БЖС-3;</li> <li>- Встряхиватель 358S;</li> <li>- Метеометр электронный МЭС-200А;</li> <li>- Калориметр КФК-3;</li> <li>- Весы аналитические;</li> <li>- Виброметр ВИП-2;</li> <li>- Муфельная печь-2;</li> <li>- Весы электронные ВМК 622;</li> <li>- Прибор Фитотестер 03;</li> <li>- Лабораторная установка БЖ-8м;</li> <li>- У\термостат УТУ-4;</li> <li>- Измеритель шума и вибрации ВШВ-003;</li> <li>- Лабораторный стенд БЖС-7;</li> <li>- Акустический измерительный прибор;</li> <li>- Прибор циклон 05;</li> <li>- Люксметр-пульсаметр БЖ 1/1м;</li> <li>- Потенциостат Е-20;</li> <li>- Тренажер Витим;</li> <li>- Биологический микроскоп Motik BA300;</li> <li>- Биологический микроскоп Motik 1820-LED;</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> <li>- Рабочие столы с приборами;</li> <li>- Стол для выполнения лабораторных работ;</li> <li>- Стол для микроскопа;</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.;</li> </ul>
			СР	<p>ауд. 1001, читальный зал №3</p>	<p>Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD</p>

					(Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
15.	Б1.О.07.02	Экология	Лк	ауд. 3114, Учебная аудитория	<p>Меловая доска – 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;</p>
			ПЗ	ауд. 3106, Лаборатория промышленной экологии	<p>Основное оборудование:  -Сушильный шкаф;  - Муфельная печь;  - Шкаф для химической посуды;  - Шкаф металлический;  - Дистиллятор;  - Вытяжной шкаф;  - Лабораторная установка БЖС-3;  - Встряхиватель 358S;  - Метеомерт электронный МЭС-200А;  - Калориметр КФК-3;  - Весы аналитические;  - Виброметр ВИП-2;  - Муфельная печь-2;  - Весы электронные ВМК 622;  - Прибор Фитотестер 03;  - Лабораторная установка БЖ-8м;  - У\термостат УТУ-4;  - Измеритель шума и вибрации ВШВ-003;  - Лабораторный стенд БЖС-7;  - Акустический измерительный прибор;  - Прибор циклон 05;  - Люксметр-пульсаметр БЖ 1/1м;  - Потенциостат Е-20;  - Тренажер Витим;  - Биологический микроскоп Motik BA300;  - Биологический микроскоп Motik 1820-LED;  Дополнительно:  - маркерная доска – 1 шт.  - Рабочие столы с приборами;  - Стол для выполнения лабораторных работ;  - Стол для микроскопа;  Учебная мебель:</p>

					- комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.;
					- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.;
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
16.	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	Лк, ПЗ	ауд. спортзал института, Спортзал института (1 этаж)	Основное оборудование: - электронное табло – 1 комплект; - шведские стенки – 5 шт.;
					- волейбольные стойки – 1 комплект; - щиты баскетбольные – 7 шт.;
					- судейская вышка – 1 шт.;
					- лыжи – 80 пар;
					- лыжные палки – 80 пар;
					- лыжные ботинки - 80 пар;
					Дополнительно: - гимнастические скамейки – 11 шт.;
					- гимнастические маты – 4 шт.;
					- гимнастические палки – 40 шт.;
					- волейбольные мячи – 20 шт.;
					- баскетбольные мячи – 40 шт.;
					- футбольные мячи- 2 шт.;
					- обручи- 5 шт.;
					- скакалки – 45 шт.;
					- бадминтон – 5 комплектов;
					- стойка для хранения лыж. Вместимость: 100 человек
			ПЗ	ауд. спортзал института, Спортзал института (2 этаж)	Основное оборудование: - теннисные столы – 4 шт.;
					- универсальные комплексные тренажеры – 22 шт.;
					- беговые дорожки – 2 шт.;
					Дополнительно: - степ-платформы – 25 шт.;
					- фитболы – 5 шт.;
					- скакалки – 5 шт.;
					- обручи – 3 шт.;
					- малые тренажеры – 6 шт.;



					- дартс – 3 шт. Вместимость: 30 человек
			ПЗ	ауд. спортзал иститута, Спортзал института (тренажерный зал)	Основное оборудование: - штанги – 2 комплекта; - силовые тренажеры – 5 шт.; Дополнительно: - гантели – 6 пар. Вместимость: 10 человек
			ПЗ	ауд. спортзал института, Спортивные сооружения открытого типа	Основное оборудование: - беговая дорожка; - волейбольная площадка; - баскетбольная площадка; - теннисный корт, футбольное поле; - турниковая зона; - зона для пресса; Дополнительно: - волейбольная сетка; - ворота футбольные; - баскетбольные стойки с кольцами и металлической сеткой; - кроссфит (рукоход); - брусья; - лабиринт (змейка); - скамейка; Вместимость: 200 человек
17.	Б1.О.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ПЗ, СР	ауд. спортзал института, Спортзал института (2 этаж)	Основное оборудование: - теннисные столы – 4 шт.; - универсальные комплексные тренажеры – 22 шт.; - беговые дорожки – 2 шт.; Дополнительно: - степ-платформы – 25 шт.; - фитболы – 5 шт.; - скакалки – 5 шт.; - обручи – 3 шт.; - малые тренажеры – 6 шт.; - дартс – 3 шт. Вместимость: 30 человек
			ПЗ, СР	ауд. спортзал иститута, Спортзал института (тренажерный зал)	Основное оборудование: - штанги – 2 комплекта; - силовые тренажеры – 5 шт.;

					<p>Дополнительно: - гантели – 6 пар. Вместимость: 10 человек</p>
			ПЗ, СР	<p>ауд. спортзал института, Спортивные сооружения открытого типа</p>	<p>Основное оборудование: - беговая дорожка; - волейбольная площадка; - баскетбольная площадка; - теннисный корт, футбольное поле; - турниковая зона; - зона для пресса; Дополнительно: - волейбольная сетка; - ворота футбольные; - баскетбольные стойки с кольцами и металлической сеткой; - кроссфит (рукоход); - брусья; - лабиринт (змеяка); - скамейка; Вместимость: 200 человек</p>
			ПЗ, СР	<p>ауд. спортзал института, Спортзал института (1 этаж)</p>	<p>Основное оборудование: - электронное табло – 1 комплект; - шведские стенки – 5 шт.; - волейбольные стойки – 1 комплект; - щиты баскетбольные – 7 шт.; - судейская вышка – 1 шт.; - лыжи – 80 пар; - лыжные палки – 80 пар; - лыжные ботинки - 80 пар; Дополнительно: - гимнастические скамейки – 11 шт.; - гимнастические маты – 4 шт.; - гимнастические палки – 40 шт.; - волейбольные мячи – 20 шт.; - баскетбольные мячи – 40 шт.; - футбольные мячи- 2 шт.; - обручи- 5 шт.; - скакалки – 45 шт.; - бадминтон – 5 комплектов; - стойка для хранения лыж. Вместимость: 100 человек</p>

18.	Б1.О.08.01	Инженерная графика	Лк	ауд. 3315, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Системный блок P4-531;</li> <li>- Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX 60- 1 шт;</li> <li>- Интерактивный планшет Wacom PL-2200;</li> <li>- Активные колонки SP-610.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Магнитная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) - 58шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.</li> </ul>
			ПЗ	ауд. 3316, Учебная аудитория	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Системный блок (AMD 690G mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR/2*512Mb, DVDRV, FDD (9шт);</li> <li>- Персональный компьютер AMD Athlon X2 7550 (7шт.);</li> <li>- Монитор TFT 19 LGL1953S-SF – (5шт.);</li> <li>- Монитор LCD 19 Samsung 943- (8шт.);</li> <li>- Монитор Sync Masten F1920 Samsung – (3шт.);</li> <li>- Принтер лазерный HP Laser Jet P2015n A4,1200dpi. 22ppm. 32Mb. USB. Ethernet.</li> <li>- Интерактивная доска Promethean - 1 шт;</li> <li>- Проектор мультимедийный CASIO XJ-UT310WN.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Доска настенная трехсекционная комбинированная– 1шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 30/15шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.</li> </ul>
			ПЗ	ауд. 1345, Учебная аудитория (дисплейный класс)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учебная мебель.</li> <li>2. ПК (системный блок AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 5000+ 2.66 GHz, RAM 2GB, монитор LG 19”) - 17.</li> <li>3. Принтер лазерный HP Laser Jet P3015.</li> <li>4. Интерактивная доска SMARTBoard 680I со встроенным WXGA проектором CASIO XJ-UT310WN (1280x800).</li> <li>5. Сканер Canon CanoScan Lide 220.</li> </ol>
			ПЗ	ауд. 1346, Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD250Gb/2Gb- 16 шт.</li> <li>Монитор TFT 19" LG L1953S-SF- 16 шт.</li> </ul>

				<p>Интерактивная доска SMARTBoard 680I (77"/195,6 см) - 1 шт.          Проектор мультимедийный торговой марки "CASIO" модель XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-80 - 1 шт.          Принтер HP LaserJet P3005 - 1 шт.          Коммутатор D-link DES1026G - 1 шт.          Учебная мебель:          Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 32/16 шт.          Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ПЗ, кр	<p>ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный/дисплейный класс)</p> <p>Основное оборудование:          - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;          - персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;          - плоттер:НIE DMP-161;          - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;          - сканер Epson GT1500;          - акустическая система JetBalancт Jb-115U (колонки).          Дополнительно:          - маркерная доска – 1 шт.          Учебная мебель:          - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;          - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;          - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</p>
			СР, кр	<p>ауд. 2309, Аудитория для самостоятельной работы студентов</p> <p>Учебная мебель</p>
			СР, кр	<p>ауд. 2201, читальный зал №1</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест)          Стеллажи          Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря          Выставочные шкафы          ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);          принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
19.	Б1.О.08.02	Строительные материалы	Лк	<p>ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)</p> <p>Основное оборудование:          - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60          - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz          ОЗУ 2,00ГБ          Учебная мебель:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ЛР	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный ШС-80П,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035,</li> <li>- машина МИИ- 100,</li> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетоносмеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ЛР	ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетоносмеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетоносмеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			ЛР	<p>ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
20.	Б1.О.08.03	Основы архитектуры и строительных конструкций	Лк	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный/дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>

			ПЗ	<p>ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный/дисплейный класс)</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			СР, КР	<p>ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
21.	Б1.О.08.04	Технологические процессы в строительстве	Лк	<p>ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			Лк	ауд. 3108, Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay;</li> <li>- акустическая система CAMERON MSP-2050;</li> <li>- ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска поворотная – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ПР	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalanct Jb-115U (колонки).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			СР, Р	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p>



					принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
22.	Б1.О.08.05	Управление качеством в строительстве	Лк	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:HP DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			ПР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
			СР	ауд. 1001, читальный зал №3	<p>Учебная мебель.</p> <p>Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD</p> <p>(Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005</p>

23.	Б1.О.08.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	Лк, ПР	ауд. 2410, Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
24.	Б1.О.09.01	Теоретическая механика	Лк	ауд. 3315, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - Системный блок Р4-531; - Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX 60- 1 шт; - Интерактивный планшет Wacom PL-2200; - Активные колонки SP-610. Дополнительно: - Магнитная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 58шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.
			ПР	ауд. 2130, Лаборатория сопротивления материалов №2	Основное оборудование: - Машина УММ-5; - пресс 10т.; - лабораторная установка СМ14; - лабораторная установка СМ7Б; - лабораторная установка СМ11; - Машина МУИ-600. Дополнительно: - меловая доска - 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 26шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
			СР, кр	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);

					принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
25.	Б1.О.09.02	Техническая механика	Лк	ауд. 3108, Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay;</li> <li>- акустическая система CAMERON MSP-2050;</li> <li>- ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска поворотная – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			Лк	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			ПР, кр	ауд. 3108, Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay;</li> <li>- акустическая система CAMERON MSP-2050;</li> <li>- ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung</li> </ul>

					<p>E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</p>
			СР, кр	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
26.	Б1.О.09.03	Механика грунтов	Лк	ауд. 3520, Лаборатория испытаний строительных конструкций	<p>Основное оборудование: - стенд испытания строительных конструкций; - комплект металлической опалубки; - универсальная испытательная гидравлическая машина WAW-500С; - электропечь лаб. СНОЛ 67/350 (50...350С) (эл. терморегулятор (E5CSV); - шкаф сушильный СНОЛ-3,5 - комплект оборудования для исследования физических свойств и классификационных показателей грунтов; - прибор для испытания грунтов на сдвиг ГПП-30; - электронные весы DL-1200; - машина МК-50; - пресс П-125; - измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС; - твердомер динамический ТЭМП-4к; - динамометр на сжатие ДЭПЗ-3Д-500С-2; - ультразвуковой измеритель прочности Пульсар-1.0; - микроскоп для измерения трещин в бетоне Elcometer 900; - МФУ лазерный монохромный Canon; - акустическая система JetBalancet Jb-115U; -ПК i5-2500/H67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR; - мультимедийный проектор. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт.</p>

				<p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
		ЛР	ауд. 3520, Лаборатория испытаний строительных конструкций	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд испытания строительных конструкций;</li> <li>- комплект металлической опалубки;</li> <li>- универсальная испытательная гидравлическая машина WAW-500С;</li> <li>- электропечь лаб. СНОЛ 67/350 (50...350С) (эл. терморегулятор (E5CSV));</li> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5</li> <li>- комплект оборудования для исследования физических свойств и классификационных показателей грунтов;</li> <li>- прибор для испытания грунтов на сдвиг ГПП-30;</li> <li>- электронные весы DL-1200;</li> <li>- машина МК-50;</li> <li>- пресс П-125;</li> <li>- измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС;</li> <li>- твердомер динамический ТЭМП-4к;</li> <li>- динамометр на сжатие ДЭПЗ-3Д-500С-2;</li> <li>- ультразвуковой измеритель прочности Пульсар-1.0;</li> <li>- микроскоп для измерения трещин в бетоне Elcometer 900;</li> <li>- МФУ лазерный монохромный Canon;</li> <li>- акустическая система JetBalancet Jb-115U;</li> <li>-ПК i5-2500/Н67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR;</li> <li>- мультимедийный проектор.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <p>меловая доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
		СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p>

					принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
27.	Б1.О.10.01	Инженерная геодезия	Лк	ауд. 3233, Лаборатория геодезии	Основное оборудование: -Штативы -7шт; -Рейки-1шт. Дополнительно: -меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ЛР	ауд. 3233, Лаборатория геодезии	Основное оборудование: -Штативы -7шт; -Рейки-1шт. Дополнительно: -меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
28.	Б1.О.10.02	Инженерная геология	Лк	ауд. 3235, Лаборатория минералогии и геологии	Основное оборудование: -плазменный телевизор Samsung 58 PS; - коллекция минералов; -модели кристаллов; -образцы горных пород; -образцы минералов; -структуры кристаллов; -штуфы. Дополнительно: -маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.

			ЛР	ауд. 3235, Лаборатория минералогии и геологии	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-плазменный телевизор Samsung 58 PS;</li> <li>- коллекция минералов;</li> <li>-модели кристаллов;</li> <li>-образцы горных пород;</li> <li>-образцы минералов;</li> <li>-структуры кристаллов;</li> <li>-штуфы.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
29.	Б1.О.11.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	Лк	ауд. 2412, Лаборатория систем жизнеобеспечения зданий и жилых территорий	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд «Трубопроводная арматура»;</li> <li>- лабораторная установка «Водомерный узел»;</li> <li>- стенд «Водомеры»;</li> <li>- лабораторная установка «Исследование гидравлических характеристик водопроводной сети»;</li> <li>- стенд «Фасонные и соединительные части металлических трубопроводов»;</li> <li>- стенд «Фасонные и соединительные части неметаллических трубопроводов»;</li> <li>- пирометр инфракрасный С-110 «Факел»;</li> <li>- контактный термометр ТК- 5.05;</li> <li>- термоанемометр ТКА-ПКМ;</li> <li>- измеритель температуры и влажности воздуха ИВТМ-7МК;</li> <li>- барометр-анероид;</li> <li>- лабораторная установка «Технические характеристики отопительного прибора».</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ЛР	ауд. 2412, Лаборатория систем жизнеобеспечения зданий и жилых территорий	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд «Грубопроводная арматура»;</li> <li>- лабораторная установка «Водомерный узел»;</li> <li>- стенд «Водомеры»;</li> <li>- лабораторная установка «Исследование гидравлических характеристик водопроводной сети»;</li> <li>- стенд «Фасонные и соединительные части металлических трубопроводов»;</li> <li>- стенд «Фасонные и соединительные части неметаллических трубопроводов»;</li> <li>- пирометр инфракрасный С-110 «Факел»;</li> <li>- контактный термометр ТК- 5.05;</li> <li>- термоанемометр ТКА-ПКМ;</li> <li>- измеритель температуры и влажности воздуха ИВТМ-7МК;</li> <li>- барометр-анероид;</li> <li>- лабораторная установка «Технические характеристики отопительного прибора».</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
30.	Б1.О.11.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	Лк	ауд. 2412, Лаборатория систем жизнеобеспечения зданий и жилых территорий	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд «Грубопроводная арматура»;</li> <li>- лабораторная установка «Водомерный узел»;</li> <li>- стенд «Водомеры»;</li> <li>- лабораторная установка «Исследование гидравлических характеристик водопроводной сети»;</li> <li>- стенд «Фасонные и соединительные части металлических трубопроводов»;</li> <li>- стенд «Фасонные и соединительные части неметаллических</li> </ul>



				<p>трубопроводов»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пирометр инфракрасный С-110 «Факел»;</li> <li>- контактный термометр ТК- 5.05;</li> <li>- термоанемометр ТКА-ПКМ;</li> <li>- измеритель температуры и влажности воздуха ИВТМ-7МК;</li> <li>- барометр-анероид;</li> <li>- лабораторная установка «Технические характеристики отопительного прибора».</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ЛР	<p>ауд. 2412, Лаборатория систем жизнеобеспечения зданий и жилых территорий</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд «Трубопроводная арматура»;</li> <li>- лабораторная установка «Водомерный узел»;</li> <li>- стенд «Водомеры»;</li> <li>- лабораторная установка «Исследование гидравлических характеристик водопроводной сети»;</li> <li>- стенд «Фасонные и соединительные части металлических трубопроводов»;</li> <li>- стенд «Фасонные и соединительные части неметаллических трубопроводов»;</li> <li>- пирометр инфракрасный С-110 «Факел»;</li> <li>- контактный термометр ТК- 5.05;</li> <li>- термоанемометр ТКА-ПКМ;</li> <li>- измеритель температуры и влажности воздуха ИВТМ-7МК;</li> <li>- барометр-анероид;</li> <li>- лабораторная установка «Технические характеристики отопительного прибора».</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	<p>ауд. 2201, читальный зал №1</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p>

					принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	
31.	Б1.О.11.03	Электроснабжение с основами электротехники	Лк	ауд. 1215, Учебная аудитория	Учебная мебель	
			ЛР	ауд. 1220, теоретических электротехники	Лаборатория основ	<p>Основное оборудование:  Лабораторный стенд «Основы электроники и схемотехники»;  Лабораторный стенд ЭОЭ1-С-К (Теоретические основы Электротехники);  Лабораторный стенд ОЭ-К (Основы электроники); – 5 коопл.;  Системный блок Celeron 2,66 – 6 шт.;  Монитор TFT 17” LG – 6 шт.;  Вольтметр В7-58 – 6 шт.;  Осциллограф С1-74 – 2 шт.;  Осциллограф С1- 137 – 2 шт.;  Осциллограф С1-77 – 2 шт.;  Частотомер Ф-5034 – 2 шт.;  Генератор ГЗ-112; Генератор ГЗИ-8 – 2 шт.;  Преобразователь ВК-2-21; Частотомер ЧЗ-54 – 3 шт.;  Вольтметр В7-21 – 3 шт.;  Лабораторный стенд «Преобразовательная техника»;  Лабораторный стенд «Основы электроники-2».</p> <p>Дополнительно:  Меловая доска – 1шт.  Маркерная доска – 1 шт.  Учебная мебель:  Комплект мебели (посадочных мест) - 24 шт.  Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	
32.	Б1.В.01.01	Индустрия строительных материалов, как вид профессиональной деятельности	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:  - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60  - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz  ОЗУ 2,00ГБ  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.  - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</p>	
			ПР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:  - проектор Aser Projector X 1260,  - экран,  - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> <li>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</li> <li>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</li> </ul>
33.	Б1.В.01.02	Информационные и графические технологии проектирования	Лк	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки).</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			ЛР	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- акустическая система JetBalancT Jb-115U (колонки).</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			ПЗ	<p>ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейн ый класс)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancT Jb-115U (колонки).</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			СР	<p>ауд. 2201, читальный зал №1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> <li>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</li> <li>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</li> </ul>
34.	Б1.В.01.03	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии и объектов строительства	Лк	<p>ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> </ul>

					- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ, РГР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР, РГР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
35.	Б1.В.01.04	Нормативные и проектные документы строительной отрасли	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ЛР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.

					- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР, кр	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
36.	Б1.В.01.05	Основы технологии, процессы и аппараты производства строительных материалов	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ЛР, КР	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	Основное оборудование: - шкаф сушильный ШС-80П, - шкаф вакуумный ВШ-035, - машина МИИ- 100, - комплект визуально-измерительного контроля ВИК, - вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, - камера ТВО, - бетономеситель, - копер, - весы товарные (2 шт.),

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul> Дополнительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ПЗ, КР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> Дополнительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР, КР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
37.	Б1.В.01.06	Вязущие для производства строительных смесей, бетонов и растворов	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ЛР, КР	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный ШС-80П,</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035,</li> <li>- машина МИИ- 100,</li> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			<p>ЛР, КР</p> <p>ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетономеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>



			ПЗ, КР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР, КР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
38.	Б1.В.01.07	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ЛР	ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный ШОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- пенобетоносмеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			ЛР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
39.	Б1.В.01.08	Инжиниринг строительных материалов	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ЛР	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный ШС-80П,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035,</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- машина МИИ- 100,</li> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ЛР	<p>ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетономеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			СР	<p>ауд. 2201, читальный зал №1</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи</p>

					Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
40.	Б1.В.01.09	Управление проектами *	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ, кр	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейн ый класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			СР, кр	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
41.	Б1.В.01.10	Контроль качества на предприятиях стройиндустрии	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ПЗ ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетономеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			ПЗ ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- проектор Acer Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>

			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
42.	Б1.В.01.11	Инновации в строительстве и строительных материалах *	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
43.	Б1.В.01.12	Экологическая безопасность строительных материалов и их производства	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель:

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ЛР	<p>ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 1001, читальный зал №3	<p>Учебная мебель.</p> <p>Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005</p>
44.	Б1.В.02.01	Технология бетона, материалов и изделий на основе вяжущих	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ПЗ, кр	<p>ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>

			ЛР, кр	ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетономеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			ЛР, кр	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный ШС-80П,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035,</li> <li>- машина МИИ- 100,</li> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> </ul>



					- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
45.	Б1.В.02.02	Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций *	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	Основное оборудование: - шкаф сушильный ШС-80П, - шкаф вакуумный ВШ-035, - машина МИИ- 100, - комплект визуально-измерительного контроля ВИК, - вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, - камера ТВО, - бетономеситель, - копер, - весы товарные (2 шт.), - весы гидростатические, - камера нормального твердения, - комплект сит, - виброплощадка, - шкаф вакуумный ВШ-035. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ, КП	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран,

				обработки информации	- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР, КП	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
46.	Б1.В.02.03	Проектирование бетонов с использованием нанотехнологических приемов	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ, кр	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ЛР, кр	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	Основное оборудование: - шкаф сушильный ШС-80П, - шкаф вакуумный ВШ-035,

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- машина МИИ- 100,</li> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ЛР, кр	<p>ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетономеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			СР, кр	<p>ауд. 2201, читальный зал №1</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи</p>

					Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
47.	Б1.В.02.04	Математические методы в экономике и производстве	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лк	ауд. 3313а, Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - персональный компьютер ПК CPU4000 250 Gb 9 шт. - монитор TFT17Lg 9 шт. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 25/8 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ЛР, РГР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР, РГР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);

					принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
48.	Б1.В.03.01	Управление личной эффективностью	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			СР	ауд. 1001, читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
49.	Б1.В.03.02	Основы менеджмента и организация производства в стройиндустрии	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя –

					1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
50.	Б1.В.03.03	Материально-техническое обеспечение производства *	Лк	ауд. 3313а, Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональный компьютер ПК CPU4000 250 Gb 9 шт.</li> <li>- монитор TFT17Lg 9 шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 25/8 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ПЗ, КП	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя –</li> </ul>

					1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный ШС-80П,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035,</li> <li>- машина МИИ- 100,</li> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР, КП	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
51.	Б1.В.03.04	Логистика на предприятии	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ПЗ, КР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> </ul>

				обработки информации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> Дополнительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ПЗ, КР	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки).</li> </ul> Дополнительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			СР, КР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
52.	Б1.В.04.01	Организация, нормирование и оплата труда	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> </ul>



					- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лк	ауд. 3313а, Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - персональный компьютер ПК CPU4000 250 Gb 9 шт. - монитор TFT17Lg 9 шт. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 25/8 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	Основное оборудование: - шкаф сушильный ШС-80П, - шкаф вакуумный ВШ-035, - машина МИИ- 100, - комплект визуально-измерительного контроля ВИК, - вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, - камера ТВО, - бетономеситель, - копер, - весы товарные (2 шт.), - весы гидростатические, - камера нормального твердения, - комплект сит, - виброплощадка, - шкаф вакуумный ВШ-035. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
53.	Б1.В.04.02	Экономика отрасли (строительной) *	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным

					<p>проектором UX60</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz</li> <li>ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ЛР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
			СР	ауд. 1001, читальный зал №3	<p>Учебная мебель.</p> <p>Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD</p> <p>(Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005</p>
54.	Б1.В.04.03	Анализ деятельности предприятия	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz</li> <li>ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ПЗ, РГР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> </ul>

				испытаний, оценки качества и обработки информации	- экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР, РГР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
55.	Б1.В.04.04	Ценообразование и сметное дело в строительстве	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ, кр	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ЛР, кр	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейн ый	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным

				класс)	<p>проектором UX 60;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			СР, кр	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
56.	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			ЛР, кр	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p>

					- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР, кр	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
57.	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинговые исследования в отрасли	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лк	ауд. 3313а, Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - персональный компьютер ПК CPU4000 250 Gb 9 шт. - монитор TFT17Lg 9 шт. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 25/8 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ЛР, кр	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Acer Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			ЛР, кр	ауд. А1210, Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;</li> <li>- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</li> <li>- плоттер:НIE DMP-161;</li> <li>- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;</li> <li>- сканер Epson GT1500;</li> <li>- акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</li> </ul>
			СР, кр	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
58.	Б1.В.ДВ.02.01	Технадзор и экспертиза в строительстве	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			Лк	ауд. 3313а, Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональный компьютер ПК CPU4000 250 Gb 9 шт.</li> <li>- монитор TFT17Lg 9 шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 25/8 шт.</li> </ul>

					- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
59.	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза проектной документации	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лк	ауд. 3313а, Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - персональный компьютер ПК CPU4000 250 Gb 9 шт. - монитор TFT17Lg 9 шт. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 25/8 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория	Основное оборудование:

				компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	- проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
60.	Б1.В.ДВ.03.01	Основы техники безопасности на предприятии	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест)



					Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
61.	Б1.В.ДВ.03.02	Охрана труда и безопасность в отрасли	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
62.	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	СР	ауд. 3233, Лаборатория геодезии	Основное оборудование: -Штативы -7шт; -Рейки-11шт. Дополнительно: -меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.;

					- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			СР	ауд. 3233, Лаборатория геодезии	Основное оборудование: -Штативы -7шт; -Рейки-1шт. Дополнительно: -меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
63.	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная)практика	СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			СР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	Основное оборудование: - шкаф сушильный ШС-80П, - шкаф вакуумный ВШ-035, - машина МИИ- 100,

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	<p>ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетономеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			СР	<p>ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz</li> <li>ОЗУ 2,00ГБ</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
64.	Б2.В.02(П)	Производственная (управленческая) практика	СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> <li>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</li> <li>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</li> </ul>
			СР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- шкаф сушильный ШС-80П,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035,</li> <li>- машина МИИ- 100,</li> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul>

				<p>Дополнительно: - меловая доска – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	<p>ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ</p> <p>Основное оборудование: - шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.), - станок тонкой распиловки, - пресс ПСУ-50, - виброплощадка СМЖ-53А, - пресс ПСУ-250, - бетономеситель, - динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, - измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61, - измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, - автоклав 2л., - автоклав 10 л., - пенобетономеситель, - пресс ПСУ-10, - весы товарные, - пенетрометры, - приборы Вика, - встряхивающий столик Скрамтаева, - приборы для определения подвижности растворной смеси, - комплекты форм, - стеклянная и металлическая мерная посуда.</p>
			СР	<p>ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)</p> <p>Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</p> <p>Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</p>
65.	Б2.В.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	СР	<p>ауд. 2201, читальный зал №1</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы</p>

					ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			CP	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			CP	ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов	Основное оборудование: - шкаф сушильный ШС-80П, - шкаф вакуумный ВШ-035, - машина МИИ- 100, - комплект визуально-измерительного контроля ВИК, - вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, - камера ТВО, - бетономеситель, - копер, - весы товарные (2 шт.), - весы гидростатические, - камера нормального твердения, - комплект сит, - виброплощадка, - шкаф вакуумный ВШ-035. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			CP	ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	Основное оборудование: - шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.), - станок тонкой распиловки, - пресс ПСУ-50, - виброплощадка СМЖ-53А,

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетономеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			СР	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
66.	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	СР	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
			СР	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul>

				<p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			СР	<p>ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный ШС-80П,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035,</li> <li>- машина МИИ- 100,</li> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	<p>ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетономеситель,</li> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> </ul>



					<ul style="list-style-type: none"> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			СР	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
67.	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	СР (подготовка к процедуре защиты ВКР)	ауд. 2201, читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
			СР (подготовка к процедуре защиты ВКР)	ауд. 3013а, Лаборатория теплоизоляционных и обжиговых материалов	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дробилка ЦД-6,</li> <li>- мельница РМ-120,</li> <li>- мельница-дробилка ВКМД-6,</li> <li>- печь муфельная СНОЛ-1,6,</li> <li>- шаровая мельница,</li> <li>- миниэлектропечь муфельная,</li> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5,</li> <li>- круг истирания ЛКИ-4,</li> <li>- пресс ИП-6010,</li> <li>- катетометр В-630,</li> <li>- истиратель,</li> <li>- шаровая мельница ВКМД-6,</li> <li>- барабан помолочный КП-123Р,</li> <li>- смеситель лабораторный С-2,0,</li> <li>- гранулятор,</li> <li>- мельница дисковая ИВ-1,</li> <li>- электропечь СНОЛ-2,5,</li> <li>- электропечь муфельная с вытяжкой СНОЛ-10/11-В (2шт.),</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторный питатель ПГ-1.</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 8 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			<p>СР (подготовка к процедуре защиты ВКР)</p>	<p>ауд. 3014, Лаборатория строительных материалов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- шкаф сушильный ШС-80П,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035,</li> <li>- машина МИИ- 100,</li> <li>- комплект визуально-измерительного контроля ВИК,</li> <li>- вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3,</li> <li>- камера ТВО,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- копер,</li> <li>- весы товарные (2 шт.),</li> <li>- весы гидростатические,</li> <li>- камера нормального твердения,</li> <li>- комплект сит,</li> <li>- виброплощадка,</li> <li>- шкаф вакуумный ВШ-035.</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			<p>СР (подготовка к процедуре защиты ВКР)</p>	<p>ауд. 3015, Лаборатория бетонов и вяжущих веществ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.),</li> <li>- станок тонкой распиловки,</li> <li>- пресс ПСУ-50,</li> <li>- виброплощадка СМЖ-53А,</li> <li>- пресс ПСУ-250,</li> <li>- бетономеситель,</li> <li>- динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2,</li> <li>- измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61,</li> <li>- измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100,</li> <li>- автоклав 2л.,</li> <li>- автоклав 10 л.,</li> <li>- пенобетономеситель,</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- пресс ПСУ-10,</li> <li>- весы товарные,</li> <li>- пенетрометры,</li> <li>- приборы Вика,</li> <li>- встряхивающий столик Скрамтаева,</li> <li>- приборы для определения подвижности растворной смеси,</li> <li>- комплекты форм,</li> <li>- стеклянная и металлическая мерная посуда.</li> </ul>
			<p>СР (подготовка к процедуре защиты ВКР)</p>	<p>ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> <li>- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук),</li> <li>- системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук).</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска – 1 шт.</li> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			<p>СР (подготовка к процедуре защиты ВКР)</p>	<p>ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> </ul>
68.	ФТД.01.01	Основы патентования	<p>Лк</p>	<p>ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60</li> <li>- ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</li> </ul>
			<p>ПЗ</p>	<p>ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор Aser Projector X 1260,</li> <li>- экран,</li> </ul>

				обработки информации	- монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
69.	ФТД.01.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности	Лк	ауд. 3227, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			ПЗ	ауд. 3019, Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря

					Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
70.	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	Лк	ауд. 3111, Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - Персональный компьютер AMD FX-4100, - интерактивная доска ActivBoard 595 Pro, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки акустические. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/APM) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд. 2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			ПЗ	ауд. 1343, Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Интерактивная доска SMART Board 680I со встроенным XGA проектором Unifi 35 (77"/195,6 см); - ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (13 шт); - Монитор TFT 19 LG1953S-SF (13 шт); - Принтер: HP LJ. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/APM) – 20/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/APM) для преподавателя – 1/1 шт.;

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

  
(подпись)

Белых С. А

« 18 » мая 2022 г.

## Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

## 08.03.01 Строительство,

## программа бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов»

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение	Информационное обеспечение (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа)
1	2	3	4	5
1.	Б1.О.01.01	История России	<p>1. Кудашкин В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.01 История России, регистрационный номер №189.</p> <p>2. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.%20История%20Сибири.Метод.указания.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.%20История%20Сибири.Метод.указания.2012.pdf</a></p> <p>3. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 667 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227414">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227414</a></p> <p>4. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.): методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с.</p> <p>5. Волков В. А., Воронин В. Е., Горский В. В. Военная история России с древнейших времен до конца XIX века: учебное пособие - Москва: Прометей, 2012. - 224 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437430">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437430</a></p> <p>6. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</p>	<p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
2.	Б1.О.01.02	Всеобщая история	<p>1. Кудашкин В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.02 Всеобщая история, регистрационный номер №190.</p> <p>2. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Ковригина%20С.В.История.МУ.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Ковригина%20С.В.История.МУ.2015.pdf</a></p> <p>3. Кудряшов В.В., Кунжаров Е.М., Ковригина С.В., Лебедева Н.Н., Максимова В.Н. Всеобщая история: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 198 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Кудряшов%20В.В.Всеобщая%20история.УП.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Кудряшов%20В.В.Всеобщая%20история.УП.2021.pdf</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое про-</p>

			<p>4. Ковригина С.В. История средних веков: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 89 с.</p> <p>5. Ларин Е.А. Всеобщая история: латиноамериканская цивилизация: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 494 с.</p> <p>6. Решетникова Л. С. История Востока в Новое время: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 394 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437484">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437484</a></p> <p>7. Зеленская Т. В. История стран Западной Европы и Америки в новейшее время: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 377 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274113">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274113</a></p> <p>8. Козьякова М. И. История. Культура. Повседневность: Западная Европа: от Античности до XX века: учебное пособие - Москва: Согласие, 2013. - 526 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=252984">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=252984</a></p> <p>9. Кунжаров Е.М. История Древнего Востока: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 54 с.</p> <p>10. Кунжаров Е.М. История Древней Греции и Древнего Рима: Методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 88 с.</p>	<p>граммное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p>
3.	Б1.О.02.01	Философия	<p>1. Лозовая Е.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01 Философия, регистрационный номер №191.</p> <p>2. Лозовая Е.Н. Философия: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2010. - 63 с.</p> <p>3. Волкова Н.Н., Лозовая Е.Н., Сизых Е.Н. Тесты по философии. Ч 1: практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 195 с.</p> <p>4. Волкова Н.Н., Лозовая Е.Н., Сизых Е.Н. Тесты по теории философии. Ч.2: Практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 176 с.</p> <p>5. Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с.</p> <p>6. Мисюров Н. Н. Философия и культурология ТВ: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 100 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576527">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576527</a></p> <p>7. Данилкова М. П. Социальная философия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 64 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574670">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574670</a></p> <p>8. Вязинкин А. Ю., Бурахина О. А. Философия: учебное электронное издание: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 80 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570564">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570564</a></p> <p>9. Пурьнычева Г. М., Загайнова В. И., Вархотов Т. А. Философия: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 108 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476507">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476507</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p>
4.	Б1.О.02.02	Социология	<p>1. Волкова Н.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02 Социология, регистрационный номер №192.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level.</p>

		<p>2. Волкова Н.Н. Социология: Программа учебного курса и методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по заочной форме - Братск: БрГУ, 2015. - 56 с.</p> <p>3. Волкова Н.Н. Социология для бакалавров: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 78 с.</p> <p>4. Ивлев С. В. Социология: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 54 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574213">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574213</a></p> <p>5. Фатхуллина Л. З. Социология: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 192 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500695">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500695</a></p> <p>6. Немирова Н. В., Ланко Д. А. Социология международных отношений: учебное пособие - Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2017. - 102 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498256">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498256</a></p> <p>7. Головацкий Е. В., Четошников С. Г. Социология территорий: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 145 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573537">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573537</a></p> <p>8. Павленок П. Д., Савинов Л. И., Журавлев Г. Т. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2018. - 734 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573154">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573154</a></p> <p>9. Хамидуллин Н. Р. Социология социальных изменений: учебно-методическое пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 101 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481821">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481821</a></p> <p>10. Зеленков М. Ю. Социология: Курс лекций: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 199 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426681">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426681</a></p> <p>11. Социология: основы общей теории: учебное пособие - Москва: Флинта, 2016. - 254 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=70385">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=70385</a></p> <p>12. Басалаева О. Г. Социология: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2015. - 114 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438297">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438297</a></p> <p>13. Логунова Л. Ю. Социология личности: теоретические основания: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2017. - 176 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481547">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481547</a></p> <p>14. Асатрян С. С. Социология коммуникации: практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 98 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483761">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483761</a></p> <p>15. Конишевский Д. В., Ветров С. А. Социология в лицах и терминах: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 94 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453950">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453950</a></p> <p>16. Тумбаева И. Д., Зыкова Н. Н. Социология социальной сферы: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет,</p>	<p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>
--	--	---	--



			2016. - 188 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459520">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459520</a>	
5.	Б1.О.03.01	Экономика	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.01 Экономика, регистрационный номер №193.</p> <p>2. Рыбина З. В. Экономика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 550 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450634">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450634</a></p> <p>3. Гукасян Г.М., Маховикова Г.А., Амосова В.В. Экономическая теория. Микроэкономика. Макроэкономика. Практикумы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2003. - 480 с.</p> <p>4. Чижишева О.А. Микроэкономика: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 244 с.</p> <p>5. Бродская Т.Г., Видяпин В.И., Добрынин А.И., Дятлов С.А. Макроэкономика: учебное пособие - Москва: РИОР, 2007. - 127 с.</p> <p>6. Чижишева О.А. Микроэкономика. Ч.1: практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 60 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Чижишева%20О.А.Микроэкономика.Ч.1.Практикум.2016.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Чижишева%20О.А.Микроэкономика.Ч.1.Практикум.2016.pdf</a></p> <p>7. Кузнецов Б. Т. Макроэкономика: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 463 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115415">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115415</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
6.	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.02 Финансовая грамотность, регистрационный номер №194.</p> <p>2. Беляев С.Г., Лебедев С.К., Лукоянов И.В., Ялбулганов А.А., Козырин А. Н. Управление финансами в России(ХVIIв.- 1917 г.): учебное пособие - Москва: Институт публично- правовых отношений, 2016. - 184 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Управление%20финансами%20в%20России.17%20в.-1917г.2016.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Управление%20финансами%20в%20России.17%20в.-1917г.2016.pdf</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
7.	Б1.О.04.01	Иностранный язык	<p>1. Петришина Я.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04.01 Иностранный язык, регистрационный номер №195.</p> <p>2. Чернявская Л.Ф., Кириченко О.П., Старкова Л.В., Петришина Я.В. Английский язык: Практикум - Братск: БрГУ, 2011. - 196 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf</a></p> <p>3. Градалева Е.А. Деловой английский язык для инженеров-строителей: Учебное пособие - Самара: СГАСУ, 2015. - 220 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Градалева%20Е.А.Деловой%20английский%20язык.Уч.пособие.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Градалева%20Е.А.Деловой%20английский%20язык.Уч.пособие.2015.pdf</a></p> <p>4. Хохлачева Я.В., Струмяк О.А. Английский язык. Великобритания: Методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 132 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методиче-">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методиче-</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингфонного комплекта RINEL-LINGO</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p>

			<p>ские%20пособия/Языкознание/Хохлачева%20Я.В.%20Английский%20язык.Великобритания.2002.pdf</p> <p>5. Ткаченко И.А., Трушкова Л.О. Английский язык для строителей (В1-В2): учебное пособие для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2018. - 161 с.</p> <p>6. Старкова Л.В., Герасимова Л.О. Английский язык. Америка. Какая она?: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2003. - 150 с.</p> <p>7. Шалимова Д. В. Английский язык: тексты для самостоятельного чтения: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 82 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574123">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574123</a></p>	
8.	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	<p>1. Белых С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04.02 Деловые коммуникации, регистрационный номер №196.</p> <p>2. Патрусова А.М. Деловые коммуникации: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 20 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.%20Деловые%20коммуникации.МУ.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.%20Деловые%20коммуникации.МУ.2012.pdf</a></p> <p>3. Татарникова Н.М., Сморгалова Л.В., Ефремов И.В. Русский язык, культура речи и культурология: методические указания - Братск: БрГУ, 2015. - 104 с.</p> <p>4. Баева О.А. Ораторское искусство и деловое общение: Учебное пособие - Москва: Новое знание, 2005. - 367 с.</p> <p>5. Яшин Б. Л. Культура общения: теория и практика коммуникаций: учебное пособие для учащихся высших учебных заведений: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 246 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575193">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575193</a></p> <p>6. Татарникова Н.М., Сморгалова Л.В., Ефремов И.В. Русский язык, культура речи и культурология: методические указания - Братск: БрГУ, 2015. - 104 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Татарникова%20Н.М.%20Русский%20язык,культура%20речи%20и%20культурология.МУ.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Татарникова%20Н.М.%20Русский%20язык,культура%20речи%20и%20культурология.МУ.2015.pdf</a></p> <p>7. Шеламова Г.М. Этикет делового общения: учебное пособие - Москва: Академия, 2007. - 192 с.</p> <p>8. Гончарова Т. В., Плеханова Л. П. Речевая культура личности: практикум - Москва: Флинта, 2016. - 240 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83432">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83432</a></p> <p>9. Звягинцева О. С., Кенина Д. С., Бабкина О. Н. Технологии деловых и научных коммуникаций: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2019. - 116 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=614098">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=614098</a></p> <p>10. Магомедова П. К., Шапиева А. С., Булуева Ш. И., Цамаева А. А. Деловое общение: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 252 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=613810">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=613810</a></p> <p>11. Самыгин С. И., Руденко А. М. Деловое общение. Культура речи: учебное</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Договор № 71-03/2021/512 от 02.04.2021 г. до 17.04.2022 г.</p> <p>ЭБС «ЛАНЬ». Договор №0804/2-13/0511 от 17.04.2013г.</p> <p>Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>

			<p>пособие - Москва: КноРус, 2016. - 472 с.</p> <p>12. Татарникова Н.М. Русский язык: методические указания - Братск: БрГУ, 2020. - 60 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Татарникова%20Н.М.Русский%20язык.МУ.2020.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Татарникова%20Н.М.Русский%20язык.МУ.2020.pdf</a></p>	
9.	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.01 Введение в информационные технологии, регистрационный номер №197.</p> <p>2. Васильева С.А. Создание презентаций в MS POWER POINT: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2012. - 24 с.</p> <p>3. Пилко И. С., Дворовенко О. В. Информационные технологии: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2016. - 76 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=472702">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=472702</a></p> <p>4. Ефремова А.Н. Информатика: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 75 с.</p> <p>5. Исакова А. И. Информационные технологии: учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2013. - 207 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480610">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480610</a></p> <p>6. Калугян К. Х. Информатика. Информационные технологии и системы: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 80 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567017">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567017</a></p> <p>7. Информационные технологии: лабораторный практикум: учебное пособие - Ставрополь: СКФУ, 2018. - 122 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562883">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562883</a></p> <p>8. Дитяткина О. Н., Пишикина Г. Н., Седых Ю. И. Информационные технологии: учебно- методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. - 122 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576671">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576671</a></p> <p>9. Глебушкина Л.В. Автоматизированное проектирование и информационные технологии по профилю: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 88 с.</p> <p>10. Хныкина А. Г., Минкина Т. В. Информационные технологии: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 126 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494703">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494703</a></p> <p>11. Шеманаева Л. И. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 156 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682118">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682118</a></p> <p>12. Якушева И. Н. Информационные технологии: лабораторный практикум для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, профиль Промышленное и гражданское строительство: практикум - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2021. - 97 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=621210">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=621210</a></p> <p>13. Бедердинова О. И., Водовозова Ю. А. Информационные технологии общего назначения: учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федераль-</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>

			<p>ный университет (САФУ), 2015. - 84 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436288">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436288</a></p> <p>14. Гришин В.Н., Панфилова Е.Е. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учеб. пособие - Москва: Форум; Инфра-М, 2005. - 416 с.</p> <p>15. Лебедев В. И., Серветник О. Л., Плетухина А. А., Хвостова И. П., Косова Е. Н. Современные информационные технологии: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 225 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457747">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457747</a></p>	
10	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	<p>1. Полячкова М.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.02 Системы искусственного интеллекта, регистрационный номер №198.</p> <p>2. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта. Ч.1: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493307">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493307</a></p> <p>3. Долятовский В. А. Управление знаниями: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 251 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567667">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567667</a></p> <p>4. Громов Ю. Ю., Иванова О. Г., Серегин М. Ю., Дидрих В. Е., Мартемьянов Ю. Ф. Представление знаний в информационных системах: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - 169 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277670">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277670</a></p> <p>5. Разумникова О. М. Что такое интеллект?: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 78 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574999">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574999</a></p> <p>6. Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с.</p> <p>7. Горохов Д.Б. Представление знаний в информационных системах: Методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2009. - 60 с.</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>CLIPS. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Protégé OWL. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Protégé Frames. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
11	Б1.О.06.01	Математика	<p>1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.01 Математика, регистрационный номер №199.</p> <p>2. Веретенников В. Н. Элементы векторной алгебры: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 73 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483516">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483516</a></p> <p>3. Чувенков А. Ф., Сахарова Л. В., Стрюков М. Б. Математика: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. - 62 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567634">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567634</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

			<p>4. Веретенников В. Н., Бровкина Е. А. Высшая математика. Неопределенный интеграл: задачник- практикум по математике : учебно-методическое пособие для выполнения индивидуальных домашних заданий: учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2020. - 146 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598952">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598952</a></p> <p>5. Багинова Т.Г., Лищук Е.В. Математика. Ч.1. Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Задания для самостоятельной работы: Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 133 с.</p> <p>6. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 49 с.</p> <p>7. Емельянова Н.В. Математика. В 2 ч. Часть 1: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.Математика.%20Ч.1.УП.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.Математика.%20Ч.1.УП.2021.pdf</a></p> <p>8. Веретенников В. Н., Бровкина Е. А. Высшая математика. Неопределенный интеграл: задачник- практикум по математике : учебно-методическое пособие для выполнения индивидуальных домашних заданий: учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2020. - 146 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598952">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598952</a><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a></p> <p>9. Ларионов А.С. Математический анализ-2. Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 98 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Ларионов%20А.С.Математический%20анализ-2.Дифференциальное%20и%20интегральное%20исчисление%20функции%20одной%20переменной.Учеб.пособие.2019.PDF">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Ларионов%20А.С.Математический%20анализ-2.Дифференциальное%20и%20интегральное%20исчисление%20функции%20одной%20переменной.Учеб.пособие.2019.PDF</a></p> <p>10. Кочеткова И. А., Тимошко Ж. И., Селезень С. Л. Математика. Практикум: учебное пособие - Минск: РИПО, 2018. - 505 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497474">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497474</a></p> <p>11. Веретенников В. Н. Практикум по линейной алгебре: практикум - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2018. - 118 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494036">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494036</a></p> <p>12. Рощенко О. Е., Лебедева Е. А. Математический анализ. Дифференциальное и интегральное исчисление функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 76 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576752">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576752</a></p>	г.
12	Б1.О.06.02	Физика	<p>1. Левит Д.И. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.02 Физика, регистрационный номер №200.</p> <p>2. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г., Левит Д.И. Физика: методические указания к выполнению контрольной работы для студентов, обучающихся по сокращенным образовательным программам - Братск: БрГУ, 2012. - 125 с.</p>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия

			<p>3. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций. Ч.1: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 246 с.</p> <p>4. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций. Ч.2: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 193 с.</p> <p>5. Ким Д.Б., Махро И.Г., Левит Д.И., Медведева О.И., Кочмарская О.С. Физика: учебно- методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 188 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.УМП.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.УМП.2021.pdf</a></p> <p>6. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г., Левит Д.И. Физика: Методические указания и контрольные задания для бакалавров заочной формы обучения технических профилей - Братск: БрГУ, 2013. - 140 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.МУ%20и%20контр.%20задания%20для%203ФО%20техн.%20направлений.2013.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.МУ%20и%20контр.%20задания%20для%203ФО%20техн.%20направлений.2013.pdf</a></p> <p>7. Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач: учебное пособие - Москва: КНОРУС, 2011. - 280 с.</p> <p>8. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с.</p> <p>9. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 142 с.</p> <p>10. Трофимова Т. И. Курс физики: учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов - Москва: Академия, 2016. - 560 с.</p> <p>11. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т., Медведева О.И. Физика. Электричество и электромагнетизм: практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 124 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.Электричество%20и%20электромагнетизм.Практикум.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.Электричество%20и%20электромагнетизм.Практикум.2019.PDF</a></p> <p>12. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 720 с.</p> <p>13. Трофимова Т.И. Курс физики: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 560 с.</p> <p>14. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2006. - 328 с.</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
13	Б1.О.06.03	Химия	<p>1. Варданян М.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.03 Химия, регистрационный номер №201.</p> <p>2. Варданян М.А., Лапина С.Ф. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с.</p> <p>3. Адамсон Б.И., Гончарук О.Н., Коровин Н.В. Задачи и упражнения по общей химии: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 255 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%</a></p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

			<p>20свободного%20доступа/Задачи%20и%20упражнения%20по%20химии.Учеб.пособие.2006.pdf</p> <p>4. Русина О.Б. Химия: методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с.</p> <p>5. Русина О.Б. Химия: Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с.</p>	
14	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Лапина С.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.01 Безопасность жизнедеятельности, регистрационный номер №202.</p> <p>2. Камышникова И.В., Лапина С.Ф. Безопасность жизнедеятельности: практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF</a></p> <p>3. Абраменко М. Н., Завьялов А. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 97 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572424">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572424</a></p> <p>4. Овчаренко М. С., Таталев П. Н., Лизихина И. А., Матюшева Н. В. Безопасность жизнедеятельности: порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по всем направлениям подготовки и формам обучения бакалавриата: методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. - 57 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564279">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564279</a></p> <p>5. Ветошкин А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 653 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466498">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466498</a></p> <p>6. Дьяконова И. В. Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов: методическое пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2018. - 45 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499472">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499472</a></p> <p>7. Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 340 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/115489">https://e.lanbook.com/book/115489</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
15	Б1.О.07.02	Экология	<p>1. Варфоломеев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.02 Экология, регистрационный номер №203.</p> <p>2. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю. Модели и методы принятия решений в природопользовании: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 383 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115170">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115170</a></p> <p>3. Ильиных И. А. Социальная экология: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484125">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484125</a></p> <p>4. Игнатенко О.В. Современные экологические проблемы: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. <a href="http://">http://</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

			<p><a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Современные%20экологические%20проблемы.МУ.2019.PDF">//ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Современные%20экологические%20проблемы.МУ.2019.PDF</a></p> <p>5. Гальблауб О. А., Шайхиев И. Г., Фридланд С. В. Промышленная экология: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 120 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500716">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500716</a></p> <p>6. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Экология. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 70 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Экология.Практикум.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Экология.Практикум.2018.PDF</a></p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Avast. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
16	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	<p>1. Астапенко А.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.03 Физическая культура и спорт, регистрационный номер №204.</p> <p>2. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576711</a></p> <p>3. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини- футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685807">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685807</a></p> <p>4. Завьялов А. В., Абраменко М. Н., Щербаков И. В., Евсеева И. Г. Физическая культура и спорт в вузе: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 106 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572425">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572425</a></p> <p>5. Портнов Ю.М., Савин В.П., Железняк Ю.Д. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 400 с.</p> <p>6. Жерносок В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 16 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>



		<p>7. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перельгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf</a></p> <p>8. Жилкин А.И., Кузьмин В. С., Сидорчук Е. В. Легкая атлетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 464 с.</p> <p>9. Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 143 с.</p> <p>10. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие для бакалавров и слушателей ДПО по направлению подготовки «Физическая культура»: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618225">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618225</a></p> <p>11. Колесникова О.А. Методика организации и проведения спортивно-массовых мероприятий в летних оздоровительных лагерях: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 152 с.</p> <p>12. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самоконтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самоконтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf</a></p> <p>13. Железняк Ю.Д., Петров П.К. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 272 с.</p> <p>14. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.</p> <p>15. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.</p> <p>16. Жерносек В.В. Лыжная подготовка: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 123 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.%20Лыжная%20подготовка.2009.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.%20Лыжная%20подготовка.2009.pdf</a></p> <p>17. Сальников А.Н. Физическая культура: Конспект лекций - Москва: Приориздат, 2005. - 128 с.</p> <p>18. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов</p>	<p>Apache OpenOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p>
--	--	---	---

			<p>на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.</p> <p>19. Железняк Ю.Д., Минбулатов В.М. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура": Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 272 с.</p> <p>20. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>21. Пискунов В. А., Максинаева М. Р., Тупицына Л. П., Егорова Т. И., Айриян Э. В. Здоровый образ жизни: учебное пособие - Москва: Прометей, 2012. - 86 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437339">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437339</a></p> <p>22. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студенток: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf</a></p> <p>23. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457233">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457233</a></p>	
17	Б1.О.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>1. Астапенко А.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.04 Элективные курсы по физической культуре и спорту, регистрационный номер №205.</p> <p>2. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини- футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685807">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685807</a></p> <p>3. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие для бакалавров и слушателей ДПО по направлению подготовки «Физическая культура»: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618225">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618225</a></p> <p>4. Жерносек В.В. Лыжная подготовка: Практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с.</p> <p>5. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.</p> <p>6. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика- вариант ритмической гимнастики: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с.</p> <p>7. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>8. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Apache OpenOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок дей-</p>

			<p>20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Атлетическая%20гимнастика%20на%20занятиях%20по%20физической%20культуре%20в%20вузах.МУ.2017.PDF</p> <p>9. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.</p> <p>10. Федосеева М. З., Лебедева С. А., Иващенко Т. А., Давиденко Д. Н. Методические основы фитнес-аэробики: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 56 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494069">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494069</a></p> <p>11. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576711</a></p> <p>12. Кравчук В. И. Легкая атлетика: учебно-методическое пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2013. - 184 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=492142">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=492142</a></p> <p>13. Чеботарев В. В., Чеботарев А. В. Футбол: история, правила, техника и тактика игры в футбол: учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. - 122 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576643">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576643</a></p> <p>14. Ерёмкина Л. В. Атлетическая гимнастика: учебное пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2011. - 188 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=491926">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=491926</a></p> <p>15. Портнов Ю.М., Савин В.П., Железняк Ю.Д. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 400 с.</p> <p>16. Турманидзе В. Г., Иванова Л. М., Ковтун Г. С., Кожин С. В., Майоркина И. В., Салугин А. В., Турманидзе А. В. Спортивные игры: волейбол, баскетбол, бадминтон: учебное пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2018. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563142">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563142</a></p> <p>17. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с.</p> <p>18. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перелыгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf</a></p> <p>19. Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 16 с.</p>	<p>ствия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p>
18	Б1.О.08.01	Инженерная графика	1. Иващенко Г.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.01 Инженерная графика, регистрационный номер №206.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level.

		<p>2. Иващенко Г.А. Начертательная геометрия: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 158 с.</p> <p>3. Иващенко Г.А. Начертательная геометрия: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 158 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Иващенко%20Г.А.%20Начертательная%20геометрия.Учеб.пособие.2013.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Иващенко%20Г.А.%20Начертательная%20геометрия.Учеб.пособие.2013.pdf</a></p> <p>4. Григорьевская Л.П., Иващенко Г.А., Григорьевский Л.Б. Машинная графика. Простановка размеров. Трехмерное моделирование поверхностей: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 202 с.</p> <p>5. Фрейберг С.А., Иващенко Г.А., Григорьевский Л.Б. Инженерная графика. Основная надпись. Единая система конструкторской документации. Система проектной документации для строительства: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 20 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Фрейберг%20С.А.Инженерная%20графика.Основная%20надпись.ЕСКД.МУ.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Фрейберг%20С.А.Инженерная%20графика.Основная%20надпись.ЕСКД.МУ.2022.pdf</a></p> <p>6. Иващенко Г.А., Киргизова Л.А. Начертательная геометрия. Инженерная графика: - Братск: БрГУ, 2009. - 143 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Иващенко%20Г.А.Начертательная%20геометрия.Инженерная%20графика.2009.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Иващенко%20Г.А.Начертательная%20геометрия.Инженерная%20графика.2009.pdf</a></p> <p>7. Григорьевская Л.П., Иващенко Г.А., Гребенщикова И.И., Киргизова Л.А., Григорьевский Л.Б., Иващенко Б.В., Потапова М.Л. Правила выполнения видов: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2003. - 84 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20видов.Уч.пособие.2003.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20видов.Уч.пособие.2003.pdf</a></p> <p>8. Иващенко Г.А., Зыкова Ж.В., Мещерякова Е. В. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 167 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Иващенко%20Г.А.Правила%20выполнения%20%20архитектурно-строительных%20чертежей.Уч.пособие.2006.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Иващенко%20Г.А.Правила%20выполнения%20%20архитектурно-строительных%20чертежей.Уч.пособие.2006.pdf</a></p> <p>9. Иващенко Г.А., Фрейберг С.А., Мещерякова Е.В., Камчаткина В.М. Автоматизированное выполнение строительных чертежей в среде КОМПАС-3D: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 218 с.</p> <p>10. Иващенко Г.А., Фрейберг С.А., Мещерякова Е. В., Камчаткина В.М. Автоматизированное выполнение строительных чертежей в среде КОМПАС -3D: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 218 с.</p> <p>11. Потапова М.Л., Иващенко Г.А. Практикум по машиностроительному черче-</p>	<p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>
--	--	---	--

			<p>нию. Нанесение размеров: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 80 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Потапова%20М.Л.Практикум%20по%20машиностроительному%20черчению.Нанесение%20размеров.2006.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Потапова%20М.Л.Практикум%20по%20машиностроительному%20черчению.Нанесение%20размеров.2006.pdf</a></p> <p>12. Фрейберг С.А., Григоревская Л.П., Григоревский Л.Б., Киргизова Л.А. Инженерная и компьютерная графика: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2012. - 177 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Инженерная%20и%20компьютерная%20графика.Лаб.практикум.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Инженерная%20и%20компьютерная%20графика.Лаб.практикум.2012.pdf</a></p> <p>13. Григоревская Л.П., Гребенщикова И.И., Григоревский Л.Б., Потапова М.Л. Правила выполнения разрезов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2003. - 98 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20разрезов.Уч.%20пособие.2003.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20разрезов.Уч.%20пособие.2003.pdf</a></p> <p>14. Глебушкина Л.В. Выполнение архитектурно-строительных чертежей в системе AutoCAD: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2013. - 33 с.</p> <p>15. Алдохина Н. П., Вихрова Т. В. Инженерная графика: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции: методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 32 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576266">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576266</a></p>	
19	Б1.О.08.02	Строительные материалы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.02 Строительные материалы, регистрационный номер №207.</li> <li>2. Белых С.А., Даминова А.М. Подбор состава тяжелого бетона: методические указания к курсовой работе - Братск: БрГУ, 2012. - 27 с.</li> <li>3. Широкий Г. Т., Бортницкая М. Г. Строительные материалы и изделия: учебное пособие - Минск: РИПО, 2020. - 433 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599803">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599803</a><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a></li> <li>4. Юдина Л.В. Испытание и исследование строительных материалов: учебное пособие - Москва: АСВ, 2010. - 232 с.</li> <li>5. Турчанинов В. И. Строительные материалы из техногенного сырья: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 208 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481814">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481814</a></li> <li>6. Рыбьев И.А. Строительное материаловедение: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2004. - 701 с.</li> <li>7. Земсков Ю. П. Материаловедение: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 188 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/113910">https://e.lanbook.com/book/113910</a></li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

			8. Городниченко В.И., Давиденко Б.Ю., Исаев В.А., Ржевская С.В. Материаловедение. Практикум: Учебное пособие для вузов - Москва: Логос, 2006. - 272 с.	
20	Б1.О.08.03	Основы архитектуры и строительных конструкций	<p>1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.03 Основы архитектуры и строительных конструкций, регистрационный номер №208.</p> <p>2. Камчаткина В.М. Основы архитектуры и строительных конструкций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 186 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Камчаткина%20В.М.Основы%20архитектуры%20и%20строительных%20конструкций.УП.2020.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Камчаткина%20В.М.Основы%20архитектуры%20и%20строительных%20конструкций.УП.2020.pdf</a></p> <p>3. Кульгина Л.А., Камчаткина В.М. Проектирование малоэтажного жилого дома: учебно- методическое пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 262 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Кульгина%20Л.А.Проектирование%20малоэтажного%20жилого%20дома.УМП.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Кульгина%20Л.А.Проектирование%20малоэтажного%20жилого%20дома.УМП.2019.PDF</a></p> <p>4. Нестер Е.В. Функциональные основы проектирования и строительная физика: Конспект лекций - Братск: БрГТУ, 2003. - 127 с.</p> <p>5. Хорунжая А. И. Архитектурное проектирование. Основы рабочего проектирования: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 148 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/180787">https://e.lanbook.com/book/180787</a></p> <p>6. Панова Л.И. Крытия. Стропила. Кровли: Методические указания по самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2004. - 16 с.</p> <p>7. Крундышев Б.Л. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения: Учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2012. - 208 с.</p> <p>8. Кульгина Л.А. Перекрытия и полы: Методические указания по самостоятельной работе - Братск: БрГТУ, 2004. - 59 с.</p> <p>9. Куликов О.В., Курамшина Р.П. Оформление текстовых, графических и программных материалов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 77 с.</p> <p>10. Дятков С.В. Архитектура промышленных зданий: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1984. - 415 с.</p> <p>11. Нестер Е.В. Проектирование тепловой защиты зданий. Примеры расчетов: Метод. указания по самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2007. - 60 с.</p> <p>12. Кульгина Л.А. Основы архитектуры и градостроительства: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2021. - 48 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Кульгина%20Л.А.Основы%20архитектуры%20и%20градостроительства.МУКПЗ.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Кульгина%20Л.А.Основы%20архитектуры%20и%20градостроительства.МУКПЗ.2021.pdf</a></p> <p>13. Куликов О.В., Курамшина Р.П. Общие требования по оформлению текстовых и графических учебных документов: методический материал - Братск: БрГУ, 2005. - 54 с.</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Программные средства Autodesk. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>

			<p>14. Перетолчина Л.В., Глебушкина Л.В., Кульгина Л.А., Потапова Т.А., Свергунова Н.А. Проект планировки элемента жилой территории города. Выпускная квалификационная работа: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 149 с.</p> <p>15. Лебедева Т.А., Перетолчина Л.В. Архитектура: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2009. - 69 с.</p> <p>16. Трепененков Р.И. Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий: учебное пособие - Москва, 2006. - 284 с.</p> <p>17. Дыховичный Ю.А. Архитектурные конструкции. В 3 кн. Кн.1.Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий: учеб. пособие - Москва : Архитектура-С, 2006. - 248 с.</p> <p>18. Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий: Учебное пособие - Москва: Архитектура-С, 2005. - 176 с.</p> <p>19. Лисициан М.В. Архитектурное проектирование жилых зданий: учебное пособие - Москва: Архитектура-С, 2010. - 488 с.</p> <p>20. Дыховичный Ю.А. Архитектурные конструкции. В 3 кн. Кн.2 .Архитектурные конструкции многоэтажных зданий: учебное пособие - Москва : Архитектура-С, 2007. - 248 с.</p> <p>21. Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений: учебное пособие - Москва: Архитектура-С, 2013. - 168 с.</p> <p>22. Кульгина Л.А., Перетолчина Л.В. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Производственные здания: методические указания к курсовому проектированию - Братск: БрГУ, 2008. - 55 с.</p> <p>23. Прасол В.М. Проектирование жилых и общественных зданий: Учеб. пособие для вузов - Минск: Новое знание, 2006. - 240 с.</p> <p>24. Стецкий С. В. Архитектура и строительство. Вводный курс: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 308 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=613834">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=613834</a></p> <p>25. Крундышев Б. Л. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения: учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2021. - 208 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168410">https://e.lanbook.com/book/168410</a></p>	
21	Б1.О.08.04	Технологические процессы в строительстве	<p>1. Шляхтина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.04 Технологические процессы в строительстве, регистрационный номер №209.</p> <p>2. Шляхтина Т.Ф. Производство земляных работ: методические указания - Братск: БрГУ, 2020. - 43 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Производство%20земляных%20работ.МУ.2020.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Производство%20земляных%20работ.МУ.2020.PDF</a></p> <p>3. Соколов Г.К., Гончаров А.А. Технология возведения специальных зданий и сооружений: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 352 с.</p> <p>4. Хамзин С.К., Карасев А.К. Технология строительного производства: курсовое и</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>Программные средства Autodesk. Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>дипломное проектирование - Санкт-Петербург: Интеграл, 2005. - 216 с.</p> <p>5. Соколов Г.К. Технология строительного производства: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 544 с.</p> <p>6. Соколов Г.К. Технология строительного производства: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 544 с.</p> <p>7. Соколов Г.К., Филатов В.В., Соколов К.Г. Контроль качества выполнения строительно-монтажных работ: Справочное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 384 с.</p>	<p>ние. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
22	Б1.О.08.05	Управление качеством в строительстве	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.05 Управление качеством в строительстве, регистрационный номер №210.</p> <p>2. Лебедева Т.А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 122 с.</p> <p>3. Попов Ю. Л. Управление качеством в строительстве: учебное пособие - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 256 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434826">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434826</a></p> <p>4. Бузырев В.В., Юденко М.Н. Управление качеством в строительстве: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Гиорд, 2009. - 224 с.</p> <p>5. Шестопад Ю.Т., Дорофеев В.Д., Шестопад Н.Ю., Андреева Э.А. Управление качеством: учебное пособие - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 331 с.</p> <p>6. Рычков Ю. С. Управление качеством в строительстве: учебное пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2011. - 132 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573733">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573733</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
23	Б1.О.08.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	<p>1. Русаков В.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.06 Правоведение (Основы законодательства в строительстве), регистрационный номер №211.</p> <p>2. Янюшкин С.А. Правоведение: Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 99 с.</p> <p>3. Быковская Г. А., Кемуларица Л. А., Хохлов А. В. Правоведение. Политология (Бакалавриат): учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. - 112 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481973">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481973</a></p> <p>4. Балаян Э. Ю. Правоведение: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015. - 191 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481459">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481459</a></p> <p>5. Алексеенко В.А., Булаков О.Н., Зыкова И.В., Косаренко Н.Н. Правоведение: учебное пособие - Москва: Кнорус, 2014. - 470 с.</p> <p>6. Астафьев А. Ю. Правоведение: учебно-методическое пособие для вузов - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. - 300 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441454">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441454</a></p> <p>7. Межов Л. В., Мартынова В. Л. Правоведение: учебно-методический комплекс дисциплины по направлениям подготовки: 43.03.01 (100100) «Сервис», профиль «Социокультурный сервис»; 43.03.02 (100400) «Туризм», профиль «Технология и</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>



			организация экскурсионных услуг»; 51.03.01 (033000) «Культурология», профиль «Социокультурное проектирование»; 51.03.05 (071400) «Режиссура театрализованных представлений и праздников», профиль «Театрализованные представления и праздники». Квалификация (степень) выпускника: бакалавр - Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2014. - 99 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274235">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274235</a>	
24	Б1.О.09.01	Теоретическая механика	<p>1. Фрейберг С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.01 Теоретическая механика, регистрационный номер №212.</p> <p>2. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика: Краткий справочник - Москва: ИНФРА- М, 2004. - 192 с.</p> <p>3. Мещерский И.В., Бутенин Н.В. Сборник задач по теоретической механике: Учебное пособие для втузов - Москва: Наука, 1986. - 447 с.</p> <p>4. Дудина И.В. Техническая механика. Ч.1: методические указания для выполнения контрольной и самостоятельной работ обучающихся по направлению 08.03.01 "Строительство" - Братск: БрГУ, 2021. - 56 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Дудина%20И.В.Техническая%20механика.Ч.1.МУ.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Дудина%20И.В.Техническая%20механика.Ч.1.МУ.2021.pdf</a></p> <p>5. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика: Метод. указания - Братск: БрГТУ, 2000. - 40 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Белокобыльский%20С.В.Теоретическая%20механика.Динамика.2000.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Белокобыльский%20С.В.Теоретическая%20механика.Динамика.2000.pdf</a></p> <p>6. Молотников В. Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4546">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4546</a></p> <p>7. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет- тестирование базовых знаний: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с.</p> <p>8. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.2.Динамика: учебное пособие для вузов - Москва : Наука, 1991. - 638 с.</p> <p>9. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.1.Статистика и кинематика: учеб. пособие для вузов - Москва : Наука, 1990. - 670 с.</p> <p>10. Яблонский А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: Учеб. пособие для вузов - Москва: Интеграл-Пресс, 2007. - 384 с.</p>	-
25	Б1.О.09.02	Техническая механика	<p>1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.02 Техническая механика, регистрационный номер №213.</p> <p>2. Дудина И.В., Вихрева Н.Е. Техническая механика. Ч.1: методические указания для выполнения контрольной и самостоятельной работ - Братск: БрГУ, 2014. - 65 с.</p> <p>3. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Строительная механика: методические указания и контрольные задания - Братск: БрГУ, 2013. - 35 с.</p>	-

			<p>4. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Примеры расчета плоских стержневых систем: учебно- методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 126 с.</p> <p>5. Молотников В. Я. Техническая механика: - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 476 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/91295">https://e.lanbook.com/book/91295</a></p> <p>6. Костенко Н.А. Сопротивление материалов: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 488 с.</p>	
26	Б1.О.09.03	Механика грунтов	<p>1. Куликов О.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.03 Механика грунтов, регистрационный номер №214.</p> <p>2. Куликов О.В., Курамшина Р.П. Механика грунтов: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2006. - 37 с.</p> <p>3. Михайлов А. Ю., Концедаева Ж. Г. Механика грунтов: курс лекций - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 364 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618132">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618132</a></p> <p>4. Мальшев М. В. Механика грунтов. Основания и фундаменты (в вопросах- ответах): учебное пособие - Москва: АСВ, 2015. - 104 с.</p> <p>5. Рыжков И. Б., Зубаиров Р. Р. Механика грунтов, основания и фундаменты. Практикум: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 204 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/152650">https://e.lanbook.com/book/152650</a></p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>КОМПАС-3D V13. Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011г.. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142. Срок пользования неограничен.</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10). Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p>
27	Б1.О.10.01	Инженерная геодезия	<p>1. Даниленко О.К. Рабочая программа дисциплины Б1.О.10.01 Инженерная геодезия, регистрационный номер №215.</p> <p>2. Михайлов А. Ю. Инженерная геодезия в вопросах и ответах: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 200 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444168">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444168</a></p> <p>3. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 267 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466785">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466785</a></p> <p>4. Визгин А.А., Коугия В.А., Хренов Л.С. Практикум по инженерной геодезии: Учебное пособие для вузов - Москва: Недра, 1989. - 285 с.</p> <p>5. Иванов В.Г. Геодезические приборы: устройство, поверки и использование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 36 с.</p> <p>6. Иванов В.Г., Крапивина И.И. Обработка журнала тахеометрической съемки. Составление топографического плана: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2005. - 30 с.</p> <p>7. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие - Оренбург: Оренбург-</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>Программные средства Autodesk. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>ГИС "ИнГео" v.4.4. Лицензия №0219-01 от 07.02.2019г. Срок пользования неограничен.</p>

			ский государственный университет, 2013. - 353 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259235">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259235</a> 8. Крапивина И.И. Инженерная геодезия: методические указания - Братск: БрГУ, 2013. - 52 с.	
28	Б1.О.10.02	Инженерная геоология	1. Дворянинова Н. В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.10.02 Инженерная геоология, регистрационный номер №216. 2. Глебов М.П. Природные каменные материалы и их применение в строительстве: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 148 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Глебов%20М.П.%20Природные%20каменные%20материалы%20и%20их%20применение%20в%20строительстве.2008.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Глебов%20М.П.%20Природные%20каменные%20материалы%20и%20их%20применение%20в%20строительстве.2008.pdf</a> 3. Глебов М.П. Инженерная геоология: База тестовых заданий по дисциплине - Братск: БрГУ, 2009. - 110 с. 4. Гришина И.Н. Горные породы. Применение в строительстве: Учебное пособие - Нижний Новгород: НГАСУ, 2002. - 82 с. 5. Иванов В.Г. Инженерная геоология. Горные породы и их применение в строительстве, архитектуре и искусстве: Учебное пособие - Братск: БрИИ, 1996. - 122 с. 6. Иванов В.Г. Геоология. Горные породы и их применение в строительстве, архитектуре и искусстве: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 156 с. 7. Захаров М. С., Корвет Н. Г., Николаева Т. Н., Учаев В. К. Почвоведение и инженерная геоология: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 256 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/107911">https://e.lanbook.com/book/107911</a> 8. Иванов В.Г. Геоология. Минералы и их применение в строительстве, архитектуре и искусстве: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 126 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия  Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.  Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.  LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022
29	Б1.О.11.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.11.01 Теплогазоснабжение с основами теплотехники, регистрационный номер №217. 2. Камчаткина В.М. Теплоснабжение с основами теплотехники: методические указания для выполнения лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 58 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Камчаткина%20В.М.Теплоснабжение%20с%20основами%20теплотехники.МУКЛР.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Камчаткина%20В.М.Теплоснабжение%20с%20основами%20теплотехники.МУКЛР.2021.pdf</a> 3. Потапова Т.А., Камчаткина В.М. Теплогазоснабжение и основы теплотехники. Теплотехнические расчеты: Методические указания для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 73 с. 4. Беляев И.Г., Тартыкова Е.В. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха: Программа, задания и методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 20 с.	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

			<p>5. Тихомиров А. В. Теплоизоляционные материалы и технологии: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 196 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618163">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618163</a></p> <p>6. Цирельман Н. М. Техническая термодинамика: - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 352 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/169245">https://e.lanbook.com/book/169245</a></p> <p>7. Потапова Т.А. Гражданские здания. Воздушно- тепловой режим: методические указания по выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2010. - 69 с.</p> <p>8. Полушкин В.И., Анисимов С.М., Васильев В.Ф., Дерюгин В.В. Вентиляция: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 416 с.</p> <p>9. Жила В.А., Ушаков М.А., Брюханов О.Н. Газовые сети и установки: Учеб. пособие - Москва: Академия, 2006. - 272 с.</p> <p>10. Брюханов О.Н., Жила В.А., Плужников А.И. Газоснабжение: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 448 с.</p> <p>11. Орлов В.А. Строительство и реконструкция инженерных сетей и сооружений: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2010. - 304 с.</p> <p>12. Потапова Т.А. Отопление и вентиляция гражданского здания: методические указания - Братск: БрГТУ, 2000. - 41 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Потапова%20Т.А.%20Отопление%20и%20вентиляция%20%20гражданского%20здания.2000.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Потапова%20Т.А.%20Отопление%20и%20вентиляция%20%20гражданского%20здания.2000.pdf</a></p> <p>13. Шкаровский А. Л. Теплоснабжение: - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 392 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/136185">https://e.lanbook.com/book/136185</a></p> <p>14. Потапова Т.А., Чупин В.Р. Основы теплотехники: курс лекций - Братск: БрГУ, 2014. - 119 с.</p>	
30	Б1.О.11.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.11.02 Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, регистрационный номер №218.</p> <p>2. Свергунова Н.А. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 32 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Свергунова%20Н.А.Водоснабжение%20и%20водоотведение%20с%20основами%20гидравлики.МУкЛР.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Свергунова%20Н.А.Водоснабжение%20и%20водоотведение%20с%20основами%20гидравлики.МУкЛР.2021.pdf</a></p> <p>3. Потапова Т.А. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики: методические указания к практическим занятиям и выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2016. - 88 с.</p> <p>4. Долженко Л.А., Потапова Т.А. Водоснабжение и канализация: Методические указания по выполнению курсового проекта - Братск: БрГТУ, 2003. - 31 с.</p> <p>5. Калицун В.И., Кедров В.С., Ласков Ю.М. Гидравлика, водоснабжение и канализация: Учебное пособие для вузов - Москва: Стройиздат, 2001. - 397 с.</p> <p>6. Аношкина Л.В. Гидравлика: Методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2005. - 62 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

			<p>7. Потапова Т.А. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения жилого дома: методические указания по выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2014. - 34 с.</p> <p>8. Сибатуллина А. М. Водоотведение: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 116 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=487000">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=487000</a></p> <p>9. Кудинов В.А., Карташов Э.М. Гидравлика: Учеб. пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 199 с.</p>	
31	Б1.О.11.03	Электроснабжение с основами электротехники	<p>1. Плотников М.П. Рабочая программа дисциплины Б1.О.11.03 Электроснабжение с основами электротехники, регистрационный номер №219.</p> <p>2. Щербаков Е. Ф., Александров Д. С., Дубов А. Л. Электроснабжение и электропотребление в строительстве: - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 512 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=9469">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=9469</a></p> <p>3. Карпова Н.А., Борбат В.С., Лакеев К.А. Электроснабжение. Электрическое освещение: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 129 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Карпова%20Н.А.Электрическое%20освещение.Уч.%20пособие.2006.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Карпова%20Н.А.Электрическое%20освещение.Уч.%20пособие.2006.pdf</a></p> <p>4. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 118 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457347">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457347</a></p> <p>5. Данилов М. И., Романенко И. Г. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 223 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457214">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457214</a></p> <p>6. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники: Методические указания по выполнению лабораторных работ на компьютеризированном оборудовании - Братск: БрГУ, 2011. - 119 с.</p> <p>7. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 135 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457346">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457346</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
32	Б1.В.01.01	Индустрия строительных материалов, как вид профессиональной деятельности	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.01 Индустрия строительных материалов, как вид профессиональной деятельности, регистрационный номер №220.</p> <p>2. Макарова И.А., Лохова Н.А., Косых А.В. Искусственные и природные строительные материалы и изделия: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 194 с.</p> <p>3. Байер В.Е. Материаловедение для архитекторов, реставраторов, дизайнеров: учеб. пособие для вузов - Москва: Астрель; АСТ, 2005. - 250 с.</p> <p>4. Попов Л.Н. Строительные материалы, изделия и конструкции: учебное пособие</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009</p>

			<p>- Москва: ОАО"ЦПП", 2010. - 467 с.</p> <p>5. Макарова И.А., Лохова Н.А., Косых А.В. Искусственные и природные строительные материалы и изделия: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 194 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Макарова%20И.А.%20Искусственные%20и%20природные%20строительные%20материалы%20и%20изделия.Уч.пособие.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Макарова%20И.А.%20Искусственные%20и%20природные%20строительные%20материалы%20и%20изделия.Уч.пособие.2015.pdf</a></p> <p>6. Казас М.М. Экономика промышленности строительных материалов и конструкций: учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2004. - 320 с.</p> <p>7. Чмышенко Е., Солдатенко Л. В. Экономика промышленности строительных материалов: конспект лекций: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. - 339 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=260746">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=260746</a></p> <p>8. Широкий Г. Т., Бортницкая М. Г. Строительные материалы и изделия: учебное пособие - Минск: РИПО, 2020. - 433 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599803">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599803</a><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a></p> <p>9. Городниченко В.И., Давиденко Б.Ю., Исаев В.А., Ржевская С.В. Материаловедение. Практикум: Учебное пособие для вузов - Москва: Логос, 2006. - 272 с.</p> <p>10. Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительство. Введение в специальность: Учеб. пособие - Москва: Академия, 2009. - 176 с.</p>	г.
33	Б1.В.01.02	Информационные и графические технологии проектирования	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 Информационные и графические технологии проектирования, регистрационный номер №221.</p> <p>2. Хейфец А.Л., Логиновский А.Н., Буторина И.В., Васильева В.Н. Инженерная 3D- компьютерная графика: учебное пособие - Москва: Юрайт, 2013. - 464 с.</p> <p>3. Толубаев В.Н. Основы автоматизированного проектирования в системе AutoCAD: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 106 с.</p> <p>4. Семенов В.Н. Унификация, стандартизация и автоматизация выполнения проектной документации для строительства: учебное пособие - Москва: Студент, 2011. - 616 с.</p> <p>5. Георгиевский О.В. Единые требования по выполнению строительных чертежей: справочное издание - Москва: Архитектура-С, 2009. - 144 с.</p> <p>6. Хрящев В.Г., Серегин В.И., Морозова Н.В. Введение в систему AutoCad для Windows: Учебно-методическое пособие - Москва: МГТУ, 2000. - 72 с.</p> <p>7. Харрингтон Д. Внутренний мир AutoCAD: учебное пособие - Москва: Вильямс, 2006. - 944 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Программные средства Autodesk. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
34	Б1.В.01.03	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии и объектов строительства	<p>1. Жмуров В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.03 Механическое оборудование предприятий стройиндустрии и объектов строительства, регистрационный номер №222.</p> <p>2. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Черезов С.А. Строительные машины и оборудование: методические указания для самостоятельной работы студентов - Братск:</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>

			<p>БрГУ, 2014. - 15 с.</p> <p>3. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины: практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 89 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзов%20Д.Ю.%20Строительные%20машины.Практикум.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзов%20Д.Ю.%20Строительные%20машины.Практикум.2015.pdf</a></p> <p>4. Глаголев С. Н. Строительные машины, механизмы и оборудование: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235423">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235423</a></p> <p>5. Богданов В.С., Булгаков С.Б., Ильин А.С. Технологические комплексы и механическое оборудование предприятий строительной индустрии: учебное пособие - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. - 624 с.</p> <p>6. Толстой А. Д., Лесовик В. С. Технологические процессы и оборудование предприятий строительных материалов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 336 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168822">https://e.lanbook.com/book/168822</a></p> <p>7. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168373">https://e.lanbook.com/book/168373</a></p>	<p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
35	Б1.В.01.04	Нормативные и проектные документы строительной отрасли	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.04 Нормативные и проектные документы строительной отрасли, регистрационный номер №223.</p> <p>2. Лебедева Т.А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 122 с.</p> <p>3. Логанина В.И., Карпова О.В., Степанов А.М., Саденко С.М. Стандартизация и сертификация в строительстве: учебное пособие - Москва: Бастет, 2013. - 256 с.</p> <p>4. Чуковенков А.Ю., Янковая В.Ф. Оформление документов: Комментарий к ГОСТ Р6.30- 97"Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно - распорядительской документации. Требования к оформлению документов" - Москва: Дело, 2001. - 216 с.</p> <p>5. Семенов В.Н. Унификация, стандартизация и автоматизация выполнения проектной документации для строительства: учебное пособие - Москва: Студент, 2011. - 616 с.</p> <p>6. Вилкова С.А. Основы технического регулирования: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 208 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия ли-</p>

				цензии – бессрочная лицензия.  Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.
36	Б1.В.01.05	Основы технологии, процессы и аппараты производства строительных материалов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.05 Основы технологии, процессы и аппараты производства строительных материалов, регистрационный номер №224.</li> <li>2. Суслов А.А., Усачев А.М., Мищенко В.Я., Баринов В.Н. Технология стеновых, отделочных, кровельно-гидроизоляционно-герметизирующих строительных материалов и изделий: учебное пособие - Москва: АСВ, 2013. - 288 с.</li> <li>3. Поскребышев В.А., Зиновьев А.А., Лохова Н.А., Исько А.Б. Механическое оборудование для производства строительных материалов и изделий: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 378 с.</li> <li>4. Богданов В.С., Булгаков С.Б., Ильин А.С. Технологические комплексы и механическое оборудование предприятий строительной индустрии: учебное пособие - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. - 624 с.</li> <li>5. Шмитько Е.И. Процессы и аппараты технологии строительных материалов и изделий: учебное пособие - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. - 736 с.</li> <li>6. Русина В.В., Львова С.А. Процессы и аппараты технологии строительных материалов: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 74 с.</li> <li>7. Русина В.В., Львова С.А. Процессы и аппараты технологии строительных материалов: методические указания к выполнению курсового проектирования - Братск: БрГУ, 2013. - 25 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
37	Б1.В.01.06	Вяжущие для производства строительных смесей, бетонов и растворов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.06 Вяжущие для производства строительных смесей, бетонов и растворов, регистрационный номер №225.</li> <li>2. Семенов В.С., Сканава Н.А., Ефимов Б.А. Неорганические вяжущие вещества: учебное пособие - Москва: НИУ МГСУ, 2016. - 110 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/СеменовВ.С.Неорганические%20вяжущие%20вещества.Учеб.пособие.2016.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/СеменовВ.С.Неорганические%20вяжущие%20вещества.Учеб.пособие.2016.pdf</a></li> <li>3. Андреева Н.А. Химия цемента и вяжущих веществ: учебное пособие - Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2011. - 67 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/АндрееваН.А.Химия%20цемента%20и%20вяжущих%20веществ.Учеб.пособие.2011.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/АндрееваН.А.Химия%20цемента%20и%20вяжущих%20веществ.Учеб.пособие.2011.pdf</a></li> <li>4. Дворкин Л.И., Дворкин О.Л. Строительные минеральные вяжущие материалы: Учебно- практическое пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2011. - 544 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>



			5. Шмитько Е.И., Крылова А.В., Шаталова В.В. Химия цемента и вяжущих веществ: учебное пособие - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2006. - 206 с.	
38	Б1.В.01.07	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.07 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества, регистрационный номер №226. 2. Лебедева Т.А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 122 с. 3. Садовский Г.А. Теоретические основы информационно-измерительной техники: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2008. - 478 с.	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.  Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия
39	Б1.В.01.08	Инжиниринг строительных материалов	1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.08 Инжиниринг строительных материалов, регистрационный номер №227. 2. Камчаткина В.М. Современные технологии изоляционных и отделочных работ: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 178 с. 3. Лысенко Е.И., Котлярова Л.В., Ткаченко Г.А., Юндин А.Н. Современные отделочные и облицовочные материалы: Учебно-справочное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2003. - 441 с. 4. Филимонов Б.П. Отделочные работы. Современные материалы и новые технологии: Учебное пособие - Москва: АСВ, 2004. - 173 с. 5. Кононова О. В., Емельянова Л. С. Современные отделочные материалы: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2013. - 124 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439208">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439208</a> 6. Филимонов Б.П. Отделочные работы. Современные материалы и новые технологии: учебное пособие - Москва: АСВ, 2011. - 200 с. 7. Кавер Н.С. Современные материалы для отделки фасадов: Учеб. пособие для вузов - Москва: Архитектура-С, 2005. - 120 с. 8. Садович М.А. Пенополистиролцементные композиции в строительных материалах: Результаты исследований и внедрения в строительство: Монография - Братск: БрГТУ, 2000. - 147 с. 9. Широкий Г. Т., Бортницкая М. Г. Строительные материалы и изделия: учебное пособие - Минск: РИПО, 2020. - 433 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599803">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599803</a> <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия  Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.  LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022  Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.  Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.
40	Б1.В.01.09	Управление проектами*	1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.09 Управление проектами*, регистрационный номер №228.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level.

			<p>2. Беликова И. П. Организационное проектирование и управление проектами: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438686">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438686</a></p> <p>3. Вылегжанина А. О. Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 429 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892</a></p> <p>4. Воробьева Т. В. Управление инвестиционным проектом: курс лекций - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 147 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429013">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429013</a></p> <p>5. Николаев Ю. Н. Компьютерные технологии проектирования строительного производства: учебное пособие и лабораторный практикум - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 102 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434825">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434825</a></p>	<p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
41	Б1.В.01.10	Контроль качества на предприятиях стройиндустрии	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.10 Контроль качества на предприятиях стройиндустрии, регистрационный номер №229.</p> <p>2. Лебедева Т.А. Техническое обследование зданий и сооружений: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 188 с.</p> <p>3. Чумаков Л.Д. Нормирование и оценка качества строительных материалов и изделий: учебное пособие - Москва: АСВ, 2014. - 184 с.</p> <p>4. Дворянинова Н.В., Зиновьев А.А. Контроль качества бетонных и железобетонных изделий с применением статистических методов: лабораторная работа - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с.</p> <p>5. Коробко В.И., Коробко А.В. Контроль качества строительных конструкций: Виброакустические технологии: Учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2003. - 288 с.</p> <p>6. Соколов Г.К., Филатов В.В., Соколов К.Г. Контроль качества выполнения строительно-монтажных работ: Справочное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 384 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
42	Б1.В.01.11	Инновации в строительстве и строительных материалах*	<p>1. Белых С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.11 Инновации в строительстве и строительных материалах*, регистрационный номер №230.</p> <p>2. Сычѳв С. А., Бадьин Г. М. Перспективные технологии строительства и реконструкции зданий: - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 292 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/96869">https://e.lanbook.com/book/96869</a></p> <p>3. Уськов В. В. Инновации в строительстве: организация и управление: учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 342 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444177">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444177</a></p> <p>4. Титаренко Н. В. Экономика архитектурно-проектных и градостроительных решений: учебное пособие - Екатеринбург: Архитектон, 2018. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498316">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498316</a></p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>

				<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
43	Б1.В.01.12	Экологическая безопасность строительных материалов и их производства	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Белых С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.12 Экологическая безопасность строительных материалов и их производства, регистрационный номер №231.</li> <li>2. Ветошкин А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности. Ч.2. Переработка и утилизация промышленных отходов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 381 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564896">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564896</a></li> <li>3. Князева В.П. Экологические аспекты выбора материала в архитектурном проектировании: учебное пособие - Москва: Архитектура-С, 2006. - 296 с.</li> <li>4. Керро Н. И. Экологическая безопасность в строительстве: практические аспекты обеспечения устойчивого развития: учебно-методическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 245 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565009">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565009</a></li> <li>5. Румянцева Е.Е., Губернский Ю.Д., Кулакова Т.Ю. Экологическая безопасность строительных материалов конструкций и изделий: учебное пособие - Москва: Университетская книга, 2005. - 200 с.</li> <li>6. Передельский Л.В., Приходченко О.Е. Строительная экология: Учебное пособие - Ростов-на -Дону: Феникс, 2003. - 314 с.</li> <li>7. Керро Н. И. Экологическая безопасность в строительстве: информационное моделирование при проектировании: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 284 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618117">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618117</a></li> <li>8. Смирнов Л. Н., Першинова Л. Н. Экология малоэтажного жилого дома и окружающего участка: учебное пособие - Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2021. - 119 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685915">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685915</a></li> <li>9. Гвоздинский В. И. Промышленная экология: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 116 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144361">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144361</a></li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
44	Б1.В.02.01	Технология бетона, материалов и изде-	1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.01 Технология бетона, материалов и изделий на основе вяжущих, регистрационный номер №232.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level.

	лий на основе вяжущих	<p>2. Белых С.А., Даминова А.М. Подбор состава тяжелого бетона: методические указания к курсовой работе - Братск: БрГУ, 2012. - 27 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Белых%20С.А.Подбор%20состава%20тяжелого%20бетона.МУ.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Белых%20С.А.Подбор%20состава%20тяжелого%20бетона.МУ.2012.pdf</a></p> <p>3. Дворкин Л. И., Гоц В. И., Дворкин О. Л. Испытания бетонов и растворов. Проектирование их составов: учебно-практическое пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2014. - 422 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234773">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234773</a></p> <p>4. Изотов В.С., Соколова Ю.А. Химические добавки для модификации бетона: монография - Москва: Палеотип, 2006. - 244 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Изотов%20В.С.Химические%20добавки%20для%20модификации%20бетона.2006.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Изотов%20В.С.Химические%20добавки%20для%20модификации%20бетона.2006.pdf</a></p> <p>5. Белых С.А., Зиновьев А.А., Косых А.В. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрУУ, 2017. - 76 с.</p> <p>6. Трофимов Б. Я., Шудьяков К. В. Морозостойкость и сульфатостойкость бетонов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 444 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/189437">https://e.lanbook.com/book/189437</a></p> <p>7. Юдина Л.В. Испытание и исследование строительных материалов: учебное пособие - Москва: АСВ, 2010. - 232 с.</p> <p>8. Зоткин А. Г. Бетоны с эффективными добавками: учебно-практическое пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2014. - 160 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234788">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234788</a></p> <p>9. Шубенкин П.Ф., Кухаренко Л.В. Строительные материалы и изделия. Бетон на основе минеральных вяжущих. Примеры задач с решениями: учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 93 с.</p> <p>10. Хасаншин Р.Р. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: учебное пособие - Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ, 2018. - 112 <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612358">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612358</a></p> <p>11. Турчанинов В. И. Строительные материалы из техногенного сырья: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 208 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481814">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481814</a></p> <p>12. Буравчук Н.И. Ресурсосбережение в технологии строительных материалов: учебное пособие - Ростов-н/Д: Издательство Южного федерального университета, 2009. - 224 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=240922">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=240922</a></p> <p>13. Дворкин Л. И., Дворкин О. Л. Расчетное прогнозирование свойств и проектирование составов бетона: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 385 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565003">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565003</a></p> <p>14. Дворкин Л. И. Практическая методология проектирования составов бетона:</p>	<p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
--	-----------------------	---	---

			учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 605 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565001">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565001</a>	
45	Б1.В.02.02	Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций*	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.02 Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций*, регистрационный номер №233.</p> <p>2. Никулин А.Д., Шмитько Е.И., Зуев Б.М. Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций: учебное пособие - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2006. - 352 с.</p> <p>3. Богданов В.С., Булгаков С.Б., Ильин А.С. Технологические комплексы и механическое оборудование предприятий строительной индустрии: учебное пособие - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. - 624 с.</p> <p>4. Иванова Т. А. Организация производства строительных материалов и изделий: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 92 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/149302">https://e.lanbook.com/book/149302</a></p> <p>5. Чикноворян А. Г. Технологическое проектирование производства сборного бетона и железобетона: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 94 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143877">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143877</a></p> <p>6. Гурьева В. Проектирование производства изделий строительной керамики: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 179 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259145">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259145</a></p> <p>7. Шляхтина Т.Ф. Технологические особенности изготовления железобетонных конструкций для жилищного и гражданского строительства: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 129 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>
46	Б1.В.02.03	Проектирование бетонов с использованием нанотехнологических приемов	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.03 Проектирование бетонов с использованием нанотехнологических приемов, регистрационный номер №234.</p> <p>2. Белых С.А., Даминова А.М. Подбор состава тяжелого бетона: методические указания к курсовой работе - Братск: БрГУ, 2012. - 27 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Белых%20С.А.Подбор%20состава%20тяжелого%20бетона.МУ.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Белых%20С.А.Подбор%20состава%20тяжелого%20бетона.МУ.2012.pdf</a></p> <p>3. Буравчук Н.И. Ресурсосбережение в технологии строительных материалов: учебное пособие - Ростов-н/Д: Издательство Южного федерального университета, 2009. - 224 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=240922">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=240922</a></p> <p>4. Турчанинов В. И. Строительные материалы из техногенного сырья: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 208 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481814">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481814</a></p> <p>5. Дворкин Л. И., Гоц В. И., Дворкин О. Л. Испытания бетонов и растворов. Про-</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое про-</p>

			<p>ектирование их составов: учебно-практическое пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2014. - 422 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234773">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234773</a></p> <p>6. Моисеев О. Н., Шевырев Л. Ю., Иванов П. А. Строительное материаловедение (практикум): учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 219 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481194">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481194</a></p> <p>7. Белых С.А., Зиновьев А.А., Косых А.В. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2017. - 76 с.</p> <p>8. Дворкин Л. И., Дворкин О. Л. Расчетное прогнозирование свойств и проектирование составов бетона: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 385 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565003">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565003</a></p> <p>9. Дворкин Л. И. Практическая методология проектирования составов бетона: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 605 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565001">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565001</a></p> <p>10. Зоткин А. Г. Бетоны с эффективными добавками: учебно-практическое пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2014. - 160 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234788">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234788</a></p>	<p>граммное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
47	Б1.В.02.04	Математические методы в экономике и производстве	<p>1. Зиновьев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.04 Математические методы в экономике и производстве, регистрационный номер №235.</p> <p>2. Семенихина О. Н., Мастяева И. Н. Методы оптимизации. Линейные и нелинейные методы и модели в экономике: учебное пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 422 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90388">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90388</a></p> <p>3. Гусева Е. Н. Экономико-математическое моделирование: учебное пособие - Москва: Флинта, 2016. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83540">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83540</a></p> <p>4. Федосеев В. В., Тармаш А. Н., Орлова И. В., Половников В. А., Федосеев В. В. Экономико- математические методы и прикладные модели: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 302 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114535">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114535</a></p> <p>5. Либеровская С.В. Экономико-математические методы: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 34 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Либеровская%20С.В.Экономико- математические%20методы.Лаб.практикум.2009.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Либеровская%20С.В.Экономико- математические%20методы.Лаб.практикум.2009.pdf</a></p> <p>6. Буйначев С. К. Применение численных методов в математическом моделировании: учебное пособие - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. - 72 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275957">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275957</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса -</p>

				Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022
48	Б1.В.03.01	Управление личной эффективностью	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03.01 Управление личной эффективностью, регистрационный номер №236.</p> <p>2. Абдрахманова З. Р. Психология менеджмента и бизнеса: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 92 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483716">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483716</a></p> <p>3. Резник С.Д., Соколов С.Н., Бондаренко В.В. Персональный менеджмент. Тесты и конкретные ситуации: Учеб. пособие для вузов - Москва: ИНФРА-М, 2006. - 161 с.</p> <p>4. Егорова М. В. Менеджмент: учебное пособие - Казань: б.и., 2010. - 143 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258868">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258868</a></p> <p>5. Позднякова С. В., Донец Н. Ю., Поздняков П. В., Морозов В. А. Самоменеджмент: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2015. - 55 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364361">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364361</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
49	Б1.В.03.02	Основы менеджмента и организация производства в стройиндустрии	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03.02 Основы менеджмента и организация производства в стройиндустрии, регистрационный номер №237.</p> <p>2. Тодошева С.Т. Теория менеджмента: учебное пособие - Москва: Кнорус, 2013. - 216 с.</p> <p>3. Бланшар К. Лидерство: к вершинам успеха: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 368 с.</p> <p>4. Пужаев А.В. Управленческие решения: учебное пособие - Москва: КНОРУС, 2012. - 192 с.</p> <p>5. Зуев Б.М. Организация основного производства предприятий строительных материалов, изделий и конструкций: Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2008. - 224 с.</p> <p>6. Красильникова Г. В. Основы организации и управления в строительстве: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 206 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476399">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476399</a></p> <p>7. Мескон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента: учебное пособие - Москва: Дело, 2005. - 720 с.</p> <p>8. Бойкова М. Л., Черепов В. Д. Организация, планирование и управление строительным производством: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 188 с. <a href="http://">http://</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>

			<p><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483693">//biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483693</a></p> <p>9. Ротачев А. Г., Сироткин Н. А. Основы теории и практики управления строительством: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 136 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430058">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430058</a></p> <p>10. Стивенсон Н. Как мотивировать людей: 10-минутный тренинг для менеджера - Москва: Олимп-Бизнес, 2004. - 176 с.</p> <p>11. Сироткин Н. А., Ольховиков С. Э. Теоретические основы управления строительным производством: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 141 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429527">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429527</a></p> <p>12. Бердичевский Г.И., Васильев А.П., Иванов Ф.М., Михайлов К.В. Справочник по производству сборных железобетонных изделий: справочное издание - Москва: Стройиздат, 1982. - 440 с.</p>	
50	Б1.В.03.03	Материально-техническое обеспечение производства*	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03.03 Материально-техническое обеспечение производства*, регистрационный номер №238.</p> <p>2. Олейник П.П. Организация строительного производства: монография - Москва: АСВ, 2010. - 576 с.</p> <p>3. Джикович Ю. В. Организация и управление в строительстве: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 212 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/189425">https://e.lanbook.com/book/189425</a></p> <p>4. Ягудин С. Ю., Романова М. М., Орехов С. А., Кузнецов В. И. Производственный менеджмент: учебное пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 181 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90462">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90462</a></p> <p>5. Юзефович А. Н. Организация, планирование и управление строительным производством: [учебное пособие] - Москва: АСВ, 2013. - 360 с.</p> <p>6. Бойкова М. Л., Черепов В. Д. Организация, планирование и управление строительным производством: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 188 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483693">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483693</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>



51	Б1.В.03.04	Логистика на предприятии	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03.04 Логистика на предприятии, регистрационный номер №239.</p> <p>2. Суворова А. П., Репина О. М. Менеджмент в строительстве: учебное пособие - Йошкар- Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 160 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=477285">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=477285</a></p> <p>3. Жаворонков Е.П., Пермякова Л.В. Менеджмент в строительстве. Поточное строительство. Логистический подход. Маркетинговые стратегии: учебное пособие для вузов - Москва: Элит, 2005. - 416 с.</p> <p>4. Пилипчук С. Ф. Логистика предприятия. Складирование: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 300 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/200486">https://e.lanbook.com/book/200486</a></p> <p>5. Палагин Ю. И. Логистика — планирование и управление материальными потоками: учебное пособие - Санкт-Петербург: Политехника, 2012. - 290 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=129558">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=129558</a></p> <p>6. Шинкевич А. И., Кудрявцева С. С., Барсеян Н. В., Ахметшин Р. М. Промышленная логистика: учебно-методическое пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. - 112 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612763">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612763</a></p> <p>7. Кияткина Е. П., Федорова С. В. Экономика строительства: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 64 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143045">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143045</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>
52	Б1.В.04.01	Организация, нормирование и оплата труда	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04.01 Организация, нормирование и оплата труда, регистрационный номер №240.</p> <p>2. Джикович Ю. В. Организация и управление в строительстве: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 212 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/189425">https://e.lanbook.com/book/189425</a></p> <p>3. Козел И. В., Воробьева Н. В., Байчерова А. Р. Организация, нормирование и оплата труда: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 96 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438711</a></p> <p>4. Курочкин В. Н. Организация, нормирование и оплата труда: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 234 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=254126">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=254126</a></p> <p>5. Кияткина Е. П., Федорова С. В. Экономика строительства: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет,</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>

			<p>2012. - 64 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143045">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143045</a></p> <p>6. Беловол В.В. Нормирование труда и сметы в строительстве: учебное пособие - Москва: Стройиздат, 1991. - 169 с.</p>	<p>цензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>
53	Б1.В.04.02	Экономика отрасли (строительной)*	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04.02 Экономика отрасли (строительной)*, регистрационный номер №241.</p> <p>2. Адамов Н.А. Бухгалтерский учет и налогообложение в строительстве: учебное пособие - Москва: Финансы и статистика, 2005. - 160 с.</p> <p>3. Черутова М.С., Слинкова О.К. Экономика отрасли. Ч.2. Предприятие в условиях рынка: Текст лекций - Братск: БРИИ, 1992. - 34 с.</p> <p>4. Бузырев В.В. Экономика строительства: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 336 с.</p> <p>5. Казас М.М. Экономика промышленности строительных материалов и конструкций: учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2004. - 320 с.</p> <p>6. Моргунова Т.А. Экономика отрасли: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 158 с.</p> <p>7. Мухина И. А. Экономика организации (предприятия): учебное пособие - Москва: Флинта, 2017. - 320 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103810">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103810</a></p> <p>8. Костыгина Л. В. Экономика отрасли: учебное пособие - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2014. - 194 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430344">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430344</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
54	Б1.В.04.03	Анализ деятельности предприятия	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04.03 Анализ деятельности предприятия, регистрационный номер №242.</p> <p>2. Савиных А. Н. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие - Москва: КноРус, 2016. - 300 с.</p> <p>3. Шнюкова Е. А. Финансовый анализ и финансовое моделирование: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2017. - 92 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497527">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497527</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

				<p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
55	Б1.В.04.04	Ценообразование и сметное дело в строительстве	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04.04 Ценообразование и сметное дело в строительстве, регистрационный номер №243.</p> <p>2. Желтова Е. В. Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 107 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560928">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560928</a></p> <p>3. Арdziнов В.Д. Ценообразование и сметное дело в строительстве: - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 176 с.</p> <p>4. Королева М. А. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: учебное пособие - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. - 265 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275808">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275808</a></p> <p>5. Бельский О.К., Каверзина О.В. Ценообразование в строительстве и основы сметного дела: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 28 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Бельский%20О.К.Ценообразование%20в%20строительстве%20и%20основы%20сметного%20дела.МУ.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Бельский%20О.К.Ценообразование%20в%20строительстве%20и%20основы%20сметного%20дела.МУ.2015.pdf</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
56	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Бизнес-планирование, регистрационный номер №244.</p> <p>2. Просветов Г.И. Бизнес-планирование: Задачи и решения: Учебно-методическое пособие - Москва: РДЛ, 2005. - 208 с.</p> <p>3. Пидоймо Л. П. Бизнес-планирование: методические рекомендации, примеры реализации теоретических положений, практические задания: учебное пособие - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2015. - 192 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441602">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441602</a></p> <p>4. Максютов А.А. Бизнес-планирование развития предприятия: Научно-практическое пособие - Москва: Альфа-Пресс, 2006. - 288 с.</p> <p>5. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF</a></p> <p>6. Горбунов В. Л. Бизнес-планирование: курс лекций (лекция) - Москва: Нацио-</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10). Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>

			<p>нальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 423 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578043">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578043</a></p> <p>7. Крутякова Ю.А., Юсупова С.Р. Бизнес-планирование: учебно-практическое пособие - Москва: Проспект, 2006. - 352 с.</p> <p>8. Галенко В.П., Самарина Г.П., Страхова О.А. Бизнес-планирование в условиях открытой экономики: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 288 с.</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ». Договор №4488/1536 от 23.11.2021г. Акт о предоставлении лицензии с 01.12.2021 до 26.11.2022</p> <p>Microsoft Office Standard Russian 2016. Срок пользования неограничен. Договор №0574 от 01.04.2019г. Лицензия №8776757.</p>
57	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинговые исследования в отрасли	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Маркетинговые исследования в отрасли, регистрационный номер №245.</p> <p>2. Джикович Ю. В. Организация и управление в строительстве: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 212 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/189425">https://e.lanbook.com/book/189425</a></p> <p>3. Красина Ф. А. Маркетинговые исследования: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2013. - 126 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480533">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480533</a></p> <p>4. Коротков А. В. Маркетинговые исследования: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 303 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119143">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119143</a></p> <p>5. Сафронова Н. Б., Корнеева И. Е. Маркетинговые исследования: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2019. - 294 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=112211">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=112211</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с</p>

				18.11.2021 до 26.11.2022
58	Б1.В.ДВ.02.01	Технадзор и экспертиза в строительстве	<p>1. Зиновьев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Технадзор и экспертиза в строительстве, регистрационный номер №246.</p> <p>2. Иванов Ю.В. Реконструкция зданий и сооружений: усиление, восстановление, ремонт: учебное пособие - Москва: АСВ, 2012. - 312 с.</p> <p>3. Попов Ю. Л. Управление качеством в строительстве: учебное пособие - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 256 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434826">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434826</a></p> <p>4. Кущенко В.В. Правовое регулирование строительной деятельности: учебное пособие - Москва: АСВ, 2006. - 296 с.</p> <p>5. Казачек В.Д., Римшин В.И. Обследование и испытание зданий и сооружений: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 655 с.</p> <p>6. Бородов В. Е. Основы реконструкции и реставрации: реконструкция зданий и сооружений: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 199 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483722">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483722</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>
59	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза проектной документации	<p>1. Зиновьев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Экспертиза проектной документации, регистрационный номер №247.</p> <p>2. Казачек В.Д., Римшин В.И. Обследование и испытание зданий и сооружений: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 655 с.</p> <p>3. Попов Ю. Л. Управление качеством в строительстве: учебное пособие - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 256 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434826">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434826</a></p> <p>4. Бородов В. Е. Основы реконструкции и реставрации: реконструкция зданий и сооружений: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 199 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483722">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483722</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно рас-</p>

			<p>5. Кущенко В.В. Правовое регулирование строительной деятельности: учебное пособие - Москва: АСВ, 2006. - 296 с.</p> <p>6. Иванов Ю.В. Реконструкция зданий и сооружений: усиление, восстановление, ремонт: учебное пособие - Москва: АСВ, 2012. - 312 с.</p>	<p>пространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>
60	Б1.В.ДВ.03.01	Основы техники безопасности на предприятии	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Основы техники безопасности на предприятии, регистрационный номер №248.</p> <p>2. Солопова В. А. Охрана труда на предприятии: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 126 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481813">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481813</a></p> <p>3. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие - Москва: Директ- Медиа, 2014. - 360 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235424">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235424</a></p> <p>4. Луцкович Н. Г., Сосонко М. В. Охрана труда при производстве механизированных работ в агропромышленном комплексе: учебное пособие - Минск: РИПО, 2017. - 188 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463634">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463634</a></p> <p>5. Пасютина О. В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 116 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463659">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463659</a></p> <p>6. Вашко И. М. Охрана труда: ответы на экзаменационные вопросы: самоучитель - Минск: Тетралит, 2014. - 208 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572251">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572251</a></p> <p>7. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 240 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
61	Б1.В.ДВ.03.02	Охрана труда и безопасность в отрасли	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Охрана труда и безопасность в отрасли, регистрационный номер №249.</p> <p>2. Баранов Е.Ф., Тощев Н.А. Охрана труда на предприятии в вопросах и ответах: Учебно- методическое пособие - Москва: ИПКгосслужбы, 2005. - 112 с.</p> <p>3. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 240 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic</p>

			<p>4. Солопова В. А. Охрана труда на предприятии: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 126 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481813">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481813</a></p> <p>5. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 361 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574366">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574366</a></p> <p>6. Коптев Д.В. Безопасность труда в строительстве. Инженерные расчеты по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности": Учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2003. - 352 с.</p> <p>7. Справочник инженера пожарной охраны: учебно-практическое пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2010. - 864 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444448">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444448</a></p>	<p>OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
62	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	<p>1. Даниленко О.К. Рабочая программа Б2.О.01(У) Учебная (изыскательская) практика, регистрационный номер №250.</p> <p>2. Иванов В.Г., Крапивина И.И. Обработка журнала тахеометрической съемки. Составление топографического плана: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2005. - 30 с.</p> <p>3. Визгин А.А., Коугия В.А., Хренов Л.С. Практикум по инженерной геодезии: Учебное пособие для вузов - Москва: Недра, 1989. - 285 с.</p> <p>4. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 267 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466785">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466785</a></p> <p>5. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 353 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259235">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259235</a></p> <p>6. Михайлов А. Ю. Инженерная геодезия в вопросах и ответах: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 200 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444168">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444168</a></p> <p>7. Крапивина И.И. Инженерная геодезия: методические указания - Братск: БрГУ, 2013. - 52 с.</p> <p>8. Иванов В.Г. Геодезические приборы: устройство, поверки и использование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 36 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>Программные средства Autodesk. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>ГИС "ИнГео" v.4.4. Лицензия №0219-01 от 07.02.2019г. Срок пользования неограничен.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с</p>

				18.11.2021 до 26.11.2022
63	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Даминова А.М., Лебедева Т.А. Рабочая программа Б2.В.01(У) Учебная (ознакомительная) практика, регистрационный номер №251.</li> <li>2. Макаева А. А., Кравцов А. И., Шевцова Т. И., Турчанинов В. И., Рубцова В. Н. Исследование свойств строительных материалов: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015. - 201 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439005">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439005</a></li> <li>3. Широкий Г. Т., Бортницкая М. Г. Строительные материалы и изделия: учебное пособие - Минск: РИПО, 2020. - 433 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599803">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599803</a><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a></li> <li>4. Макарова И.А., Лохова Н.А., Косых А.В. Искусственные и природные строительных материалы и изделия: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 194 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Макарова%20И.А.%20Искусственные%20и%20природные%20строительные%20материалы%20и%20изделия.Уч.пособие.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Макарова%20И.А.%20Искусственные%20и%20природные%20строительные%20материалы%20и%20изделия.Уч.пособие.2015.pdf</a></li> <li>5. Хейфец А.Л., Логиновский А.Н., Буторина И.В., Васильева В.Н. Инженерная 3D- компьютерная графика: учебное пособие - Москва: Юрайт, 2013. - 464 с.</li> <li>6. Толубаев В.Н. Основы автоматизированного проектирования в системе AutoCAD: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 106 с.</li> <li>7. Белов В.В., Петропавловская В.Б., Шлепаков Ю.А. Лабораторные определения свойств строительных материалов: учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2004. - 175 с.</li> <li>8. Попов Л.Н. Строительные материалы, изделия и конструкции: учебное пособие - Москва: ОАО"ЦПП", 2010. - 467 с.</li> <li>9. Попов К.Н., Каддо М.Б., Кульков О.В. Оценка качества строительных материалов: учебное пособие - Москва: Студент, 2012. - 287 с.</li> <li>10. Грызлов В. С., Каптюшина А. Г., Петровская А. А., Поварова О. А. История и методология строительной науки и производства: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра- Инженерия, 2019. - 201 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565006">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565006</a></li> <li>11. Харрингтон Д. Внутренний мир AutoCAD: учебное пособие - Москва: Вильямс, 2006. - 944 с.</li> <li>12. Турчанинов В. И. Строительные материалы из техногенного сырья: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 208 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481814">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481814</a></li> <li>13. Рыбьев И.А. Строительное материаловедение: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2004. - 701 с.</li> <li>14. Хрящев В.Г., Серегин В.И., Морозова Н.В. Введение в систему AutoCad для Windows: Учебно-методическое пособие - Москва: МГТУ, 2000. - 72 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level. Лицензия №69453963ZZE1312 от 20.12.2011 г. Срок пользования неограничен.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>



64	Б2.В.02(П)	Производственная (управленческая) практика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Белых С. А. Рабочая программа Б2.В.02(П) Производственная (управленческая) практика, регистрационный номер №252.</li> <li>2. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 240 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766</a></li> <li>3. Трофимов Б. Я. Технология сборных железобетонных изделий: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 384 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168669">https://e.lanbook.com/book/168669</a></li> <li>4. Поскребышев В.А., Зиновьев А.А., Лохова Н.А., Исько А.Б. Механическое оборудование для производства строительных материалов и изделий: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 378 с.</li> <li>5. Бойкова М. Л., Черепов В. Д. Организация, планирование и управление строительным производством: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 188 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483693">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483693</a></li> <li>6. Сироткин Н. А., Кузнецов С. М., Ольховиков С. Э. Обоснование управленческих решений в строительстве: практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 49 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344884">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344884</a></li> <li>7. Уськов В. В. Инновации в строительстве: организация и управление: учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 342 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444177">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444177</a></li> <li>8. Л.Р. Маилян Документация в строительстве: учебно-справочное пособие - Ростов-н/Д: Феникс, 2011. - 304 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=271549">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=271549</a></li> <li>9. Сироткин Н. А., Ольховиков С. Э. Теоретические основы управления строительным производством: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 141 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429527">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429527</a></li> <li>10. Афанасьев А.С., Кобзова А.В. Менеджмент: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2019. - 25 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Афанасьев%20А.С.%20Менеджмент.МУ.2017.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Афанасьев%20А.С.%20Менеджмент.МУ.2017.pdf</a></li> <li>11. Семенов В.С., Сканава Н.А., Ефимов Б.А. Неорганические вяжущие вещества: учебное пособие - Москва: НИУ МГСУ, 2016. - 110 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/СеменовВ.С.Неорганические%20вяжущие%20вещества.Учеб.пособие.2016.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/СеменовВ.С.Неорганические%20вяжущие%20вещества.Учеб.пособие.2016.pdf</a></li> <li>12. Чикнорьян А. Г. Технологическое проектирование производства сборного бетона и железобетона: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 94 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143877">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143877</a></li> <li>13. Ротачев А. Г., Сироткин Н. А. Основы теории и практики управления строительством: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 136 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Ротачев%20А.Г.%20Основы%20теории%20и%20практики%20управления%20строительством.Учебное%20пособие.2016.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Ротачев%20А.Г.%20Основы%20теории%20и%20практики%20управления%20строительством.Учебное%20пособие.2016.pdf</a></li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level. Лицензия №69453963ZZE1312 от 20.12.2011 г. Срок пользования неограничен.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
----	------------	--	--	--

			<p><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430058">//biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430058</a></p> <p>14. Сайманова О. Г. Организация ремонтно-строительного производства: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143897">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143897</a></p> <p>15. Лебедева Т.А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 122 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Лебедева%20Т.А.%20Основы%20метрологии,%20стандартизации%20и%20контроля%20качества%20в%20строительстве.Уч.пособие.2014.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Лебедева%20Т.А.%20Основы%20метрологии,%20стандартизации%20и%20контроля%20качества%20в%20строительстве.Уч.пособие.2014.pdf</a></p> <p>16. Афанасьев А.С. Менеджмент: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2017. - 42 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Афанасьев%20А.С.%20Менеджмент.МУ.2017.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Афанасьев%20А.С.%20Менеджмент.МУ.2017.pdf</a></p> <p>17. Афанасьев В.Н., Постников А.И. Управление предприятием: организационные модели и информационно-управляющие системы: учебное пособие - Москва: РУДН, 2005. - 193 с.</p>	
65	Б2.В.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	<p>1. Белых С. А. Рабочая программа Б2.В.03(П) Производственная (проектно-технологическая) практика, регистрационный номер №253.</p> <p>2. Юзефович А. Н. Организация, планирование и управление строительным производством (в вопросах и ответах): [учебное пособие для студентов строительных специальностей] - Москва: АСВ, 2013. - 248 с.</p> <p>3. Л.Р. Маилян Документация в строительстве: учебно-справочное пособие - Ростов-н/Д: Феникс, 2011. - 304 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=271549">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=271549</a></p> <p>4. Казас М.М. Экономика промышленности строительных материалов и конструкций: учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2004. - 320 с.</p> <p>5. Сайманова О. Г. Организация ремонтно-строительного производства: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143897">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143897</a></p> <p>6. Зуев Б.М. Организация основного производства предприятий строительных материалов, изделий и конструкций: Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2008. - 224 с.</p> <p>7. Никулин А.Д., Шмитько Е.И., Зуев Б.М. Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций: учебное пособие - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2006. - 352 с.</p> <p>8. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 240 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная ли-</p>

				цензия.
66	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Белых С. А. Рабочая программа Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика, регистрационный номер №254.</li> <li>2. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 240 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116766</a></li> <li>3. Юзефович А. Н. Организация, планирование и управление строительным производством (в вопросах и ответах): [учебное пособие для студентов строительных специальностей] - Москва: АСВ, 2013. - 248 с.</li> <li>4. Сайманова О. Г. Организация ремонтно-строительного производства: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143897">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143897</a></li> <li>5. Зуев Б.М. Организация основного производства предприятий строительных материалов, изделий и конструкций: Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2008. - 224 с.</li> <li>6. Коробко В.И., Коробко А.В. Контроль качества строительных конструкций: Виброакустические технологии: Учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2003. - 288 с.</li> <li>7. Казас М.М. Экономика промышленности строительных материалов и конструкций: учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2004. - 320 с.</li> <li>8. Л.Р. Маилян Документация в строительстве: учебно-справочное пособие - Ростов-н/Д: Феникс, 2011. - 304 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=271549">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=271549</a></li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p>
67	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Белых С. А. Рабочая программа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, регистрационный номер №255.</li> <li>2. Попов Л.Н. Строительные материалы, изделия и конструкции: Учебное пособие/ Попова Л.Н. – М.: ОАО «ЦПП», 2010. – 467 с.</li> <li>3. Семенов, В.Н. Унификация, стандартизация и автоматизация выполнения проектной документации для строительства: учебное пособие / В. Н. Семенов. - Москва: Студент, 2011. – 616 с.</li> <li>4. Шерешевский, И. А. Конструирование промышленных зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие / И. А.Шерешевский. - изд. стереотип. - М.: Архитектура-С, 2013. - 168 с.</li> <li>5. Харитонов, В.А. Основы организации и управления в строительстве: учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования/ В.А. Харитонов. - М.: Издательский центр Академия, 2013. - 224 с.</li> <li>6. Дворкин, Л.И. Строительное материаловедение / Л.И. Дворкин, О.Л. Дворкин. - Москва: Инфра-Инженерия, 2013. - 832 с. - ISBN 978-5-9729-0064-0; То же [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144806">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144806</a> (04.07.2018)</li> <li>7. Заренков В.А. Управление проектами: Учебное пособие для вузов / В.А. Зарен-</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с</p>

		<p>ков. –М.: АСВ, 2010. – 312 с.; <a href="http://window.edu.ru/resource/172/77172/files/Upravlenie_proektami_VA_Zarenkov.pdf">http://window.edu.ru/resource/172/77172/files/Upravlenie_proektami_VA_Zarenkov.pdf</a> – (доступ свободный)</p> <p>8. Чикноворян А. Г. Технологическое проектирование производства сборного бетона и железобетона: учебное пособие / А. Г. Чикноворян. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. – 94 с. ISBN: 978-5-95-85-0400-8; То же [Электронный ресурс]. – <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=143877&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=143877&amp;sr=1</a></p> <p>9. Шмитько, Е. И. Процессы и аппараты технологии строительных материалов и изделий: учебное пособие / Е. И. Шмитько. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2010. – 736 с.</p> <p>10. Петрова, Л.В. Ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие / Л.В. Петрова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2008. - 144 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143491">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143491</a></p> <p>11. Колесников, С. И. Экология: учебное пособие / С. И. Колесников. - 5-е изд. - М.: Дашков и К*, 2011. - 384 с.</p> <p>12. Георгиевский, О. В. Единые требования по выполнению строительных чертежей : справочное издание / О. В. Георгиевский. - 4-е изд., испр. и перераб. - Москва : Архитектура-С, 2009. - 144 с.</p> <p>13. Юдина Л.В. Испытание и исследование строительных материалов: Учебное пособие.- М.: ИАСВ, 2010.–232 с.</p> <p>14. Горбунов Г.И. Основы строительного материаловедения (состав, хим. связи, структура и свойства строительных материалов): Учеб. издание/Горбунов Г.И. – М.: Издательство АСВ, 2002. – 167 с.</p> <p>15. Трепененков, Р. И. Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий : учебное пособие / Р. И. Трепененков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: [s. n.], 2006. - 284 с.</p> <p>16. Юзефович, А. Н. Организация, планирование и управление строительным производством: учебное пособие / А.Н. Юзефович. - Москва: издат-во АСВ, 2013. - 360 с.</p> <p>17. Чумаков, Л. Д. Нормирование и оценка качества строительных материалов и изделий: учебное пособие / Л. Д. Чумаков. - М.: АСВ, 2014. - 184 с.</p> <p>18. Рыбьев, И.А. Строительное материаловедение. Учеб. пособие для строит. спец. вузов / И.А.Рыбьев. – 2-е изд. испр. – М.: Высш. шк., 2004. – 701 с.</p> <p>19. Шукуров, И. С. Вертикальная планировка территорий. Основы автоматизированного проектирования: учебное пособие / И. С. Шукуров. - Москва: АСВ, 2013. - 224 с.</p> <p>20. Хрящев, В. Г. Введение в систему AutoCad для Windows: учебно-методическое пособие / В.Г.Хрящев, В.И.Серегин, Н.В.Морозова. - М.: МГТУ, 2000. - 72 с.</p>	<p>18.11.2021 до 26.11.2022</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Программные средства Autodesk: Autocad - Профессиональное ПО для 2D и 3D проектирования. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
--	--	---	--

			<p>21. Трепененков, Р. И. Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий : учебное пособие / Р. И. Трепененков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : [s. n.], 2006. - 284 с.</p> <p>22. Самусь, О.Р. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики: учебное пособие / О.Р. Самусь, В.М. Овсянников, А.С. Кондратьев. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 128 с.: табл., рис., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4458-9555-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253622">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253622</a>.</p> <p>23. Волков, Д. П. Строительные машины: учебное пособие / Д. П. Волков, В. Я. Крикун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: АСВ, 2002. - 376 с.</p> <p>24. Безопасность жизнедеятельности: практикум / Р. И. Айзман [и др.]. - Новосибирск: АРТА, 2011. - 288 с.</p> <p>25. Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты: учебное пособие для вузов / А. Е. Воробьев, В. В. Дьяченко [и др.]. - 2-е изд., доп. и перераб. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. - 544 с.</p> <p>26. Акинин, Н. И. Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения: учебное пособие / Н. И. Акинин. - 2-е изд., испр. и доп. - Долгопрудный: Интеллект, 2011. - 312 с.</p> <p>27. Макроэкономика: учеб.пособие / Т. Г. Бродская, В. И. Видяпин [и др.]. – М.: РИОР, 2007. – 127 с.</p> <p>28. Безопасность жизнедеятельности: практикум / Р. И. Айзман [и др.]. - Новосибирск: АРТА, 2011. - 288 с.</p>	
68	ФТД.01.01	Основы патентования	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины ФТД.01.01 Основы патентования, регистрационный номер №256.</p> <p>2. Солопова Н. С. Патентование и авторское право: учебно-методическое пособие - Екатеринбург: Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. - 175 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436743">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436743</a></p> <p>3. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>4. Толок Ю. И., Толок Т. В. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 294 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258739">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258739</a></p> <p>5. Меркушев И.М. Патентно-лицензионная работа: учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2006. - 400 с.</p> <p>6. Озёркин Д. В., Алексеев В. П. Основы научных исследований и патентование: учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 172 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=209000">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=209000</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>

69	ФТД.01.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины ФТД.01.02 Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности, регистрационный номер №257.</p> <p>2. Зенин И.А. Проблемы российского права интеллектуальной собственности. Избранные труды: - Москва: Статут, 2015. - 525 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Зенин%20И.А.%20Проблемы%20российского%20права%20интеллектуальной%20собственности.Избранные%20труды.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Зенин%20И.А.%20Проблемы%20российского%20права%20интеллектуальной%20собственности.Избранные%20труды.2015.pdf</a></p> <p>3. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>4. Рожкова М. А. Защита интеллектуальных прав: законодательные ошибки при определении статуса и компетенции специализированных органов, разрешающих дела в сфере промышленной собственности: учебное пособие - Москва: Статут, 2016. - 286 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452575">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452575</a></p> <p>5. Андреев Г.И., Витчинка В.В., Смирнов С.А. Практикум по оценке интеллектуальной собственности: Учебное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 176 с.</p> <p>6. Рожкова М.А., Афанасьев Д.В. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений).Сборник международных договоров: учебное пособие - Москва: Статут, 2017. - 768 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Рожкова%20М.А.Международные%20договоры%20в%20сфере%20интеллектуальной%20собственности.2017.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Рожкова%20М.А.Международные%20договоры%20в%20сфере%20интеллектуальной%20собственности.2017.pdf</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level. Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>
70	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	<p>1. Черутова М.И. Рабочая программа дисциплины ФТД.02 Технологическое предпринимательство, регистрационный номер №258.</p> <p>2. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с.</p> <p>3. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576384">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576384</a></p> <p>4. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: учебное пособие - Вологда: ВГУ, 2020. - 88с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611359">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611359</a></p> <p>5. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF</a></p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос. Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10). Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>Office 365 A1. Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия лицензии – бессрочная лицензия.</p>



Справка о научно-педагогических работниках из числа руководителей и работников организаций по профилю ОПОП ВО

**08.03.01 Строительство****программа бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов»**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Перечень читаемых дисциплин, практик, НИР	Количество часов согласно учебному плану (доля ставки)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Гнедова Ольга Львовна	АО «Братские электрические сети»	Инженер ПТО	22 года	- Ценообразование и сметное дело в строительстве; - Производственная (управленческая) практика; - Государственная итоговая аттестация (член ГЭК)	71,95 (0,0799)
2.	Голованенко Дмитрий Владимирович	ООО «Транснефть – Восток»	Ведущий специалист машино-транспортного отдела	6 лет	- Механическое оборудование предприятий стройиндустрии и объектов строительства	66 (0,07333)
3.	Максимова Светлана Михайловна	ООО «Транснефть – Восток»	Начальник технического отдела	13 лет	- Нормативные и проектные документы строительной отрасли; - Государственная итоговая аттестация (член ГЭК)	115,9 (0,1287)
4.	Машкин Виктор Павлович	ООО «Комбинат Братскжелезобетон»	Генеральный директор	14 лет	- Государственная итоговая аттестация (председатель) ГЭК)	1 (0,0011)
5.	Тирских Екатерина Дмитриевна	Служба государственного жилищного и строительного надзора Иркутской области,	Ведущий консультант территориального отдела государственного строительного надзора	3 года	- Государственная итоговая аттестация (член ГЭК)	0,5 (0,0005)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

(подпись)

С.А.

Белых С. А.

« 18 » мая 2022 г.



## Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

## 08.03.01 Строительство,

## программа бакалавриата «Экономика и организация производства строительных материалов»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество преподавателя	Должность, ученая степень, ученое звание	Условия привлечения (штатный, внутренний / внешний совместитель; по договору)	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Астапенко Александр Николаевич	Старший преподаватель кафедры ЭБЖиФ, -, -	Штатный	- Физическая культура и спорт; - Элективные курсы по физической культуре и спорту	Бакалавр/ Физическая культура / Бакалавр	- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Совершенствование профессиональных навыков тренерских кадров и антидопинговое обеспечение в спорте", 28.05.2021 г. - 17.06.2021 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	204,15 (0,2268)
2.	Белых Светлана Андреевна	Заведующий базовой кафедрой СМиТ, кандидат технических наук, доцент	Штатный	- Деловые коммуникации; - Инновации в строительстве и строительных материалах; - Экологическая безопасность строительных материалов и их производства;	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	- г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч. - г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность"	140,1 (0,1868)

				- Государственная итоговая аттестация. Допуск к защите		преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 06.11.2019 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Экономика», 09.01.2019 г. - 14.01.2019 г., 36 ч. - г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Менеджмент», 19.01.2019 г. - 24.01.2019 г., 36 ч. - г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Управление персоналом», 25.01.2019 г. - 31.01.2019 г., 36 ч. - г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Управление проектами», 01.02.2019 г. - 05.02.2019 г., 36 ч. - г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Государственное и муниципальное управление», 06.02.2019 г. - 11.02.2019 г., 40 ч. - г. Челябинск, ФГБОУ ВО "ЧелГУ", ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч.; - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
3.	Варданын Маргарит Андраниковна	Доцент кафедры ЭБЖиФ, кандидат технических наук, доцент	Штатный	- Химия	Специалитет / Химия / Химик, преподаватель Магистратура / Природоохранная инженерия / Магистр инженерии Подготовка кадров	- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-Технический Институт», "Охрана окружающей среды и экологической безопасности", 05.10.2020 г. - 16.10.2020 г.,	54,45 (0,0605)

					<p>высшей квалификации / Инженер-исследователь по специальности «Химические технологии»</p>	<p>72 ч. - г. Москва, ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт русского языка и культуры, "Методика обучения иностранных студентов гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам", 11.11.2019 г. - 10.03.2020 г., 108 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. - г. Киров, АНО ДПО "МЦИТО"; "Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога", 16.11.2020 г. - 21.12.2020 г., 108 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	
4.	Варфоломеев Алексей Анатольевич	Доцент кафедры ЭБЖиФ, кандидат химических наук,-	Штатный	- Экология	<p>Специалитет / Экология / Эколог Проф. переподготовка / Безопасность жизнедеятельности / Безопасность жизнедеятельности в ОО ВО</p>	<p>- г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Безопасность жизнедеятельности", 08.04.2019 г. - 28.06.2019 г., 260 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. - г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных</p>	34,95 (0,03883)

						технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
5.	Вахрушева Марина Юрьевна	Заведующий базовой кафедрой МиИТ, кандидат физико- математических наук, доцент	Штатный	- Математика	Специалитет/ Математика / Математик, преподаватель Магистратура / Менеджмент / Магистр Проф. переподготовка / Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии / Преподаватель информатики, вычислительной техники и компьютерных технологий	- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Москва, ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт русского языка и культуры, "Методика обучения иностранных студентов гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам", 11.11.2019 г. - 10.03.2020 г., 108 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), «Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Создание презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint», 08.10.2021 г. - 20.10.2021 г., 48 ч. - г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», "Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций", 19.04.2021 г., 40 ч. - г. Челябинск, ФГБОУ ВО "ЧелГУ",	138,3 (0,1844)

						ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
6.	Волкова Наталья Николаевна	Старший преподаватель кафедры ПиИЯ, - , -	Штатный	- Социология	Специалитет / История. Социология / Учитель истории Проф. переподготовка / Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии / Преподаватель философии	<p>- г. Москва, ФГБОУ ВО «РГСУ», «Использование социологических методик в исследовательской деятельности преподавателя Вуза», 01.03.2019 г. - 11.03.2019 г., 22 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>- г. Москва, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", "Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии", квалификация «Преподаватель философии», 24.05.2019 г. - 08.11.2019 г., 860 ч.</p> <p>- г. Москва, ООО "Столичный учебный центр", "Активные методы обучения: введение в образовательный процесс в вузе в условиях реализации ФГОС", 09.11.2019 г. - 03.12.2019 г., 108 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.</p>	32,9 (0,0365)

						- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
7.	Гнедова Ольга Львовна	Доцент базовой кафедры СМиТ,-,-	По договору (работодатель)	- Ценообразование и сметное дело в строительстве; - Государственная итоговая аттестация (член ГЭК)	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 24.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности", 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч.	71,95 (0,0799)
8.	Голованенко Дмитрий Владимирович	Доцент базовой кафедры СМиТ, кандидат исторических наук,-	По договору (работодатель)	- Механическое оборудование предприятий стройиндустрии и объектов строительства	Магистратура /Строительство / Магистр	- г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модуль: Основы конфигурирования и программирования на платформе «1С: Предприятие 8.3»), 17.04.2017 г.-20.05.2017 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч.	66 (0,07333)
9.	Даминова Анастасия Михайловна	Доцент базовой кафедры СМиТ, кандидат технических наук,-	Штатный	- Строительные материалы - Экономика; - Технология бетона, материалов и изделий на основе вяжущих; - Введение в информационные технологии; - Проектирование бетонов с использованием нанотехнологических приемов; - Управление личной эффективностью; - Основы менеджмента и организация производства в стройиндустрии; - Экономика отрасли (строительной); - Анализ деятельности	Специалитет / Экономика и управление на предприятии (строительство) /Экономист-менеджер Магистратура / Строительство / Магистр техники и технологии	- г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 07.11.2019 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Сметное дело в строительстве и	655,85 (0,7287)

				<p>предприятия;  - Основы патентования;  - Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности</p>		<p>автоматизация сметных расчетов с использованием ПК «ГРАНД – СМЕТА», 22.02.2021 г. - 30.03.2021 г., 120 ч.  - г. Москва, ФГБУ "Федеральный институт промышленной собственности", "Теория и практика подготовки кадров в области защиты и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности", 09.11.2021 г. - 17.12.2021 г., 230 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	
10	<p>Даниленко  Ольга  Константиновна</p>	<p>Доцент базовой кафедры ВиПЛР, кандидат технических наук,  -</p>	Штатный	<p>- Инженерная геодезия  - Учебная (изыскательская практика)</p>	<p>Специалитет /  Лесоинженерное дело /  Инженер  Проф. переподготовка /  Кадастровая деятельность</p>	<p>- г. Иркутск, ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», «Прикладная геодезия», 27.05.2019 г. - 26.07.2019 г., 252 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.  - г. Москва, АНО ДПО «КРЕДО-образование», «Создание цифровой модели местности и выпуск чертежей профилей линейных объектов в системе CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ», 18.11.2019 г. - 20.12.2019 г., 72 ч.  - г. Иркутск, ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет", ИПК, "Современные технологии непрерывного обучения", 25.11.2019 г. - 18.12.2019 г., 72 ч.  - г. Новосибирск, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий", "Кадастровая деятельность", 21.04.2020 г., 600 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p>	96,9 (0,1077)

						- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. - г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, "Современные тенденции развития технологии, оборудования, методов управления в лесном комплексе в преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3++", 25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., 36 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
11	Дворянинова Надежда Викторовна	Доцент базовой кафедры СМиТ, кандидат технических наук, доцент	По договору	- Инженерная геология	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	- г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Проектная деятельность», 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч. - г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч.	32,9 (0,0365)
12	Дудина Ирина Васильевна	И.о. заведующего кафедрой, доцент кафедры СКИТС, кандидат технических наук, доцент	Штатный	- Техническая механика	Специалитет / Промышленное гражданское строительство / Инженер-строитель Специалитет / Экономика и управление на предприятии (по отраслям) / Экономист-менеджер	- г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Челябинск, ФГБОУ ВО "ЧелГУ", ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч. - г. Липецк, Всерегиональный научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО "ВНОЦ "СОТех"), "Организация процесса управления многоквартирными домами (МКД)" 24.11.2021 г. - 03.12.2021 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	104,5 (0,1393)
13	Зиновьев Александр	Доцент базовой кафедры СМиТ,	Штатный	- Математические методы в экономике и производстве;	Специалитет / Производство	- г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для	126,4 (0,1975)



	Александрович	кандидат технических наук, доцент, доцент		- Технадзор и экспертиза в строительстве; - Экспертиза проектной документации	строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч. - г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 05.11.2019 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 02.11.2020 г. - 11.11.2020 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
14	Иващенко Галина Алексеевна	Профессор кафедры ММиИГ, доктор педагогических наук, доцент	Штатный	- Инженерная графика	Специалитет / Промышленное и гражданское строительство / Инженер-строитель Специалитет / Экономика по отраслям (в строительстве) / Экономист-менеджер	- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Методологические аспекты преподавания общинженерных дисциплин", 18.05.2021 г. - 31.05.2021 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	69,95 (0,08743)

						г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
15	Камчаткина Варвара Михайловна	Доцент кафедры СКиТС, кандидат педагогических наук,-	Штатный	- Основы архитектуры и строительных конструкций; - Теплогазоснабжение основами теплотехники	Специалитет / Городское строительство и хозяйство / Инженер Магистратура /Строительство / Магистр	- г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Москва, ООО "Национальная академия современных технологий", "Промышленное и гражданское строительство", 23.11.2021 г. -20.12.2021 г., 144 ч. - г. Москва, АНО ДПО "Национальная академия дополнительного профессионального образования", "Психолог-консультант. Методы и технологии оказания психологических услуг населению и организациям", квалификация "Практический психолог", 15.04.2021 г. - 21.10.2021 г., 1480 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	128,15 (0,1424)
16	Кудашкин Вячеслав Александрович	Доцент базовой кафедры ИПиП, кандидат исторических наук, доцент	Штатный	- История России; - Всеобщая история	Специалитет / История / Учитель истории Магистратура / Менеджмент / Магистр Проф. переподготовка / Организация	- г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога- психолога в образовательной организации», квалификация «Педагог- психолог», 20.09.2018 г. - 23.01.2019 г., 600 ч.	89,6 (0,0995)

					<p>деятельности педагога-психолога в образовательной организации / Педагог-психолог</p>	<p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 07.10.2019 г. - 12.10.2019 г., 36 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.  - г. Смоленск, ООО "Инфоурок", "Политология: теория и методика преподавания в образовательной организации", 11.05.2021 г. - 06.10.2021 г., 300 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	
17	Куликов Олег Васильевич	Профессор кафедры СКИТС, кандидат технических наук, доцент	Штатный	- Механика грунтов	<p>Специалитет / Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций / Инженер-гидротехник</p>	<p>- г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.  - г. Москва, ООО "Национальная академия современных технологий", "Промышленное и гражданское строительство", 23.11.2021 г. - 20.12.2021 г., 144 ч.</p>	32,9 (0,0411)

						- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
18	Лапина Светлана Федоровна	Доцент кафедры ЭБЖиФ, кандидат фармацевтических наук,-	Штатный	- Безопасность жизнедеятельности	Специалитет / Биотехнология / Инженер-технолог / Проф. переподготовка / Безопасность жизнедеятельности / Преподавание дисциплины "Безопасность жизнедеятельности в ОО ВО"	- г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Безопасность жизнедеятельности", 08.04.2019 г. - 28.06.2019 г., 260 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. - г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	34,95 (0,0388)
19	Лебедева Татьяна Анатольевна	Доцент базовой кафедры СМиТ, кандидат технических наук, доцент	Штатный	- Управление качеством в строительстве; - Индустрия строительных материалов, как вид профессиональной деятельности; - Информационные и графические технологии проектирования; - Основы технологии, процессы и аппараты производства строительных материалов; - Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	- г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч. - г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 06.11.2019 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как	491,7 (0,546)

				<p>качества;  - Управление проектами;  - Контроль качества на предприятиях  стройиндустрии</p>		<p>современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.  - г. Липецк, ООО ВНОЦ "СОТЕХ", "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Табличный процессор Microsoft Office Excel", 24.11.2020 г. - 16.12.2020 г., 48 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	
20	Левит Дмитрий Израилевич	Старший преподаватель кафедры ИМиФ,-,-	Штатный	Физика	<p>Специалитет / Баллистика / Инженер-физик</p>	<p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.  - г. Москва, ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт русского языка и культуры, "Методика обучения иностранных студентов гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам", 11.11.2019 г. - 10.03.2020 г., 108 ч.  - г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», "Современные подходы к преподаванию физики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 27.10.2020 г. - 24.11.2020 г., 72 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.  - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	72,3 (0,0803)

21	Либеровская Светлана Валерьевна	Доцент базовой кафедры СМиТ, кандидат технических наук, доцент	Штатный	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Материально-техническое обеспечение производства;</li> <li>- Логистика на предприятии;</li> <li>- Организация, нормирование и оплата труда;</li> <li>- Инжиниринг строительных материалов;</li> <li>- Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций;</li> <li>- Бизнес-планирование;</li> <li>- Маркетинговые исследования в отрасли</li> </ul>	<p>Специалитет / Экономика и управление на предприятии (по отраслям) /Экономист-менеджер</p> <p>Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</li> <li>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</li> <li>- г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», "Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций", 19.04.2021 г., 40 ч.</li> <li>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</li> </ul>	455,95 (0,5066)
22	Лозовая Елена Николаевна	Старший преподаватель кафедры ПиИЯ, - , -	Штатный	- Философия	<p>Специалитет / История/ Учитель истории</p> <p>Проф. переподготовка/ Философия: теория и методика преподавания в образовательной организации / Преподаватель философии</p> <p>Проф. переподготовка / Преподаватель социологии / Социология: теория и методика преподавания в образовательной организации</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч.</li> <li>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</li> <li>- г. Смоленск, ООО Инфоурок, "Социология: теория и методика преподавания в образовательной организации", 15.05.2019 г. - 11.09.2019 г., 600 ч.</li> <li>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</li> <li>- г. Москва, ООО МУЦ ДПО</li> </ul>	52,45 (0,0583)

						«Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
23	Максимова Светлана Михайловна	Доцент базовой кафедры СМиТ, кандидат технических наук, доцент	По договору (работодатель)	- Нормативные и проектные документы строительной отрасли; - Производственная (управленческая) практика; - Государственная итоговая аттестация (член ГЭК)	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 24.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 19.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 36 ч.	115,9 (0,1287)
24	Машкин Виктор Павлович	Генеральный директор ООО «Комбинат Братскжелезобетон»	По договору (работодатель)	- Государственная итоговая аттестация (председатель) ГЭК)	Специалитет / Строительные и дорожные машины и оборудование /Инженер-механик	-	1 (0,0011)
25	Петришина Янида Валентиновна	Доцент кафедры ПиИЯ, -, доцент	Штатный	- Иностранный язык	Специалитет / Английский язык и немецкий языки / Учитель английского и немецкого языков	- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г.,	98,4 (0,1093)

						24 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	
26	Плотников Михаил Павлович	Доцент кафедры КЭ, кандидат технических наук,-	Штатный	- Электроснабжение основами электротехники	Специалитет / Электроснабжение / Инженер	- г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. - г. Москва, ООО «Институт профессионального образования», «Информатика и вычислительная техника», 20.11.2020 г. - 21.12.2020 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.	49,7 (0,0552)
27	Полячкова Мария Александровна	Старший преподаватель кафедры ИМиФ, - , -	Штатный	- Системы искусственного интеллекта	Специалитет / Профессиональное обучение (по отраслям) / Инженер-педагог	- г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 05.11.2019 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК,	32,9 (0,0365)



						<p>"Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. - г. Томск, ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники", "Программирование на языке Python", 27.03.2021 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	
28	Русаков Вячеслав Борисович	Доцент кафедры ПИиЯ, кандидат исторических наук, -	Штатный	- Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	<p>Специалитет / История / Учитель истории Специалитет / Юриспруденция / Юрист</p>	<p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности", 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 24.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 16 ч. - г. Братск, Филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Братске, «Правовое обеспечение в управлении персоналом», 09.09.2020 г. - 10.09.2020 г., 16 ч. - г. Братск, Филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Братске, «Современные информационные и коммуникационные технологии в дистанционном обучении», 11.09.2020 г. - 12.09.2020 г., 16 ч. - г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	34,95 (0,0388)

29	Свергунова Наталья Александровна	Доцент базовой кафедры СМиТ, кандидат технических наук, доцент	Штатный	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики;</li> <li>- Вяжущие для производства строительных смесей, бетонов и растворов;</li> <li>- Финансовая грамотность</li> <li>- Основы техники безопасности на предприятии;</li> <li>- Охрана труда и безопасность в отрасли</li> </ul>	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог Магистратура / Менеджмент / Магистр менеджмента	<ul style="list-style-type: none"> <li>- г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 06.11.2019 г., 72 ч.</li> <li>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</li> <li>- г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Современные педагогические технологии и особенности преподавания строительных дисциплин в условиях реализации ФГОС», 25.11.2020 г. - 09.12.2020 г., 72 ч.</li> <li>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.</li> <li>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</li> <li>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</li> </ul>	203,2 (0,2258)
30	Тирских Екатерина Дмитриевна	Ведущий консультант территориального отдела государственного строительного надзора Службы государственного жилищного и строительного надзора Иркутской области	По договору (работодатель)	- Государственная итоговая аттестация (член ГЭК)	Бакалавриат / Строительство / Бакалавр техники и технологий Магистратура / Строительство / Магистр менеджмента / Магистр техники и технологий	-	0,5 (0,0005)

31	Черутова Марина Ивановна	Заведующий базовой кафедрой ЭиМ, кандидат экономических наук, профессор	Штатный	- Технологическое предпринимательство	Высшее, образование/Специалитет Экономика и организация машиностроительной промышленности/ Инженер-экономист	<p>- г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Создание презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint", 29.10.2019 г. - 09.11.2019 г., 48 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>- г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», "Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций", 19.04.2021 г., 40 ч.</p> <p>- г. Челябинск, ООО МПЦ "Феникс", «Экономика и управление на предприятии», 01.11.2021 г. - 15.11.2021 г., 72 ч.</p> <p>- г. Челябинск, ФГБОУ ВО "ЧелГУ", ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	34,95 (0,0466)
32	Шляхтина Татьяна Федоровна	Доцент кафедры СКИТС, кандидат технических наук, доцент	Штатный	- Технологические процессы в строительстве	Специалитет Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	<p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020</p>	72,5 (0,0805)

						<p>г. - 21.11.2020 г., 36 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>- г. Москва, ООО "Национальная академия современных технологий", "Промышленное и гражданское строительство", 23.11.2021 г. -20.12.2021 г., 144 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	
33	Яковлев Валерий Васильевич	Доцент кафедры ММиИГ, кандидат технических наук, доцент	Штатный	- Теоретическая механика	<p>Специалитет /          Электроакустика и          ультразвуковая техника /          Инженер-электрик</p>	<p>- г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Методологические аспекты преподавания общеинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г., 72 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>- г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч.</p> <p>- г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Противодействие коррупции", 02.04.2022 г. - 16.04.2022 г., 36 ч.</p>	50,1 (0,0556)
34	Вакантная нагрузка	Доцент, кандидат наук, доцент		<p>- Учебная (ознакомительная) практика</p> <p>- Производственная</p>			165,5 (0,1839)

				технологическая) практика; - Производственная (преддипломная) практика; - Государственная итоговая аттестация. Руководство и консультирование ВКР - Государственная итоговая аттестация (2 члена ГЭК) - Государственная итоговая аттестация (секретарь, нормоконтроль)			
--	--	--	--	--	--	--	--

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **33** чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **4,6607** ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, **28** чел.
4. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, **4,3770** ст.

- *Участие работодателей составляет 6,08% от общего количества ставок в расчете на одного обучающегося.*

Ответственный за реализацию программы бакалавриата \_\_\_\_\_

*С.А.*  
(подпись)

Белых С. А.

« *18* » *мая* 2022 г.