

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ситов Илья Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.06.2021 15:18:58
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 «25» июня 2021 г.
протокол №18

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
от «25» июня 2021 г.
приказ №319
И.С. Ситов

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

Направление подготовки
08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль) программы
«Информационно-строительный инжиниринг»

ОПОП разработана в соответствии с профессиональным(и) стандартом(и):

Код и наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
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
16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями	6
16.114 Организатор проектного производства в строительстве	6

СОДЕРЖАНИЕ

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.....	6
2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.....	9
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО.....	11
3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки.....	11
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы.....	11
3.3. Объем образовательной программы.....	11
3.4. Формы обучения.....	11
3.5. Срок получения образования.....	11
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО.....	12
4.1. Требования к планируемым результатам освоения ОПОП ВО, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части.....	12
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	12
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	13
4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	15
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО.....	19
5.1. Объем обязательной части ОПОП ВО.....	19
5.2. Типы практик.....	20
5.3. Учебный план.....	18
5.4. Календарный учебный график.....	22
5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей).....	22
5.6. Рабочие программы практик.....	22
5.7. Программа государственной итоговой аттестации.....	23
5.8. Рабочая программа воспитания.....	23
5.9. Календарный план воспитательной работы.....	24
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	24
6.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям).....	24
6.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам.....	25
6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	25
7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО.....	26
7.1. Общесистемные требования.....	26
7.2. Материально-техническое обеспечение.....	26
7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	27
7.4. Кадровые условия.....	31
7.5. Финансовые условия.....	32
7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.....	32
7.7. Характеристика среды университета.....	33
7.8. Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	36

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Учебный план и календарный учебный график.

Приложение 2. Паспорт компетенций.

Приложение 3. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей).

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 «Информационно-строительный инжиниринг», 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 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 19 сентября 2016 г. N 529н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами";

8. 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";

9. 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";

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. N 183н «Об утверждении профессионального стандарта "Организатор проектного производства в строительстве";

11. 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 (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций).

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 квали-

фикации 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 «Информационно-строительный инжиниринг» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство:

№	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
1	16.095	Профессиональный стандарт «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 сентября 2016 г. N 529н (зарегистрирован Минюстом России 30.09.2016 г. N 43888)
2	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)
3	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)
4	16.114	Профессиональный стандарт «Организатор проектного производства в строительстве» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.02.2017 г. N 183н (зарегистрирован Минюстом России 16.03.2017 г. N 45993)

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
1	2	3	4	5	6	7
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

1	2	3	4	5	6	7
				Подготовка и контроль заключения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования	C/03.6	6
				Контроль исполнения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования по срокам поставки и объемам закупаемой продукции	C/04.6	6
				Планирование и контроль выполнения мероприятий по контролю качества поставляемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования	C/05.6	6
16.095 Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	C	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
	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 технологической документации на бетонную смесь с наноструктурирующими компонентами	D/04.6	6			

1	2	3	4	5	6	7
				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
16.095 Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	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 внедрения рациональных технологических процессов	E/03.7	7
				Контроль использования оборудования и сырьевых материалов по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами	E/04.7	7
				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	B/01.6	6
				Осуществление технологического контроля производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	B/02.6	6
				Проектирование состава бетонов с наноструктурирующими компонентами в соответствии с техническим заданием	B/03.6	6

1	2	3	4	5	6	7
				Корректировка и передача в производство состава бетона с наноструктурирующими компонентами	V/04.6	6
				Контроль наличия брака при производстве бетонов с наноструктурирующими компонентами	V/05.6	6
				Контроль ведения документации в установленном порядке	V/06.6	6
				Организация контроля состояния лабораторного оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры и рабочих мест работников лаборатории	V/07.6	6
16.114 Организатор проектного производства в строительстве	А	Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ	6	Организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	A/01.6	6
				Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	A/02.6	6
				Составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	A/03.6	6

2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности
1	2	3
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Тип задач профессиональной деятельности: технологический ¹	
	<p>Определение необходимых производственных мощностей для производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами.</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>Осуществление мероприятий по предупреждению и устранению брака при производстве бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Оформление документации на электронных и бумажных носителях.</p> <p>Систематизация результатов анализа качества сырьевых материалов</p> <p>Определение параметров работы бетоносмесительных узлов в соответствии с технологическим регламентом.</p> <p>Контроль технологических параметров производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами.</p>	Строительные материалы, изделия и конструкции

¹ Согласно ПС 16.095

1	2	3
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	<p>Разработка технологической документации на бетонную смесь с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Организация мероприятий по предупреждению и устранению брака при производстве бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Разработка пооперационного маршрута производства бетонной смеси с заданными свойствами.</p> <p>Ведение отчетной документации цеха по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Составление производственного плана производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Организация оснащения рабочих мест необходимым инструментом и оборудованием.</p> <p>Организация полного использования производственных мощностей оборудования и внедрения рациональных технологических процессов.</p> <p>Контроль использования оборудования и сырьевых материалов по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Контроль соблюдения условий труда, предусмотренных требованиями охраны труда и производственной санитарии.</p> <p>Управление персоналом подразделений по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Проведение мероприятий по выявлению и устранению нарушений технологической дисциплины.</p> <p>Контроль отчетной документации по выпуску бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами.</p>	Строительные материалы, изделия и конструкции
	<p>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий²</p> <p>Организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт).</p> <p>Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт).</p> <p>Составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт).</p>	Строительные материалы, изделия и конструкции
	<p>Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский³</p> <p>Планирование обеспечения строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием и контроль ведения отчетной документации</p> <p>Определение порядка закупок строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования</p> <p>Подготовка и контроль заключения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования</p> <p>Контроль исполнения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования по срокам поставки и объемам закупаемой продукции</p> <p>Планирование и контроль выполнения мероприятий по контролю качества поставляемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования</p>	Строительные материалы, изделия и конструкции

² Согласно ПС 16.114

³ Согласно ПС 16.034

1	2	3
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Тип задач профессиональной деятельности: проектный ⁴	
	<p>Организация испытаний партий бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами заданного качества.</p> <p>Осуществление технологического контроля производства бетонов с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Проектирование состава бетонов с наноструктурирующими компонентами в соответствии с техническим заданием.</p> <p>Корректировка и передача в производство состава бетона с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Контроль наличия брака при производстве бетонов с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Контроль ведения документации в установленном порядке</p> <p>Организация контроля состояния лабораторного оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры и рабочих мест работников лаборатории.</p>	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: «Информационно-строительный инжиниринг».

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы «Информационно-строительный инжиниринг»: **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		4

3.4. Формы обучения

Форма обучения: **очная / заочная**

3.5. Срок получения образования

Срок получения образования (год, мес.):

- **4 года** для очной формы обучения

- **5 лет** для заочной формы обучения

⁴ Согласно ПС 16.096

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
1	2	3
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
		УК-1.2. Использует системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2 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	УК-3 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	УК-4 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

1	2	3
Межкультурное взаимодействие	УК-5 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)	УК-6 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 ее реализации
Безопасность жизнедеятельности	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной 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
		УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
	УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.2. Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		УК-8.3. Обладает навыками оказания первой помощи пострадавшему

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК выпускника	Код и наименование индикатора достижения ОПК
1	2	3
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК-1.1. Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области 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	ОПК-2. Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК-2.1. Способен обрабатывать и хранить информацию в профессиональной деятельности с использованием баз данных и компьютерных технологий
		ОПК-2.2. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации
		ОПК-2.3. Решает инженерно-геометрические задачи графическими способами с использованием компьютерных технологий

1	2	3
Теоретическая профессиональная подготовка Работа с документацией	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального	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
		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	ОПК-5. 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	ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и, 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	ОПК-7. 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

1	2	3
Производственно-технологическая работа	ОПК-8. 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	ОПК-9. 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	ОПК-10. 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 план 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)
Тип задач профессиональной деятельности: технологический				
Определение необходимых производственных мощностей для производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами. Определение необходимого количества сырьевых материалов, инструментов и оснастки для производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами. Контроль загрузки-выгрузки сырьевых материалов на смену. Распределение и контроль производственного задания на смену. Осуществление мероприятий по предупреждению и	Строительные материалы, изделия и конструкции	ПК-4. Способен контролировать технологические процессы, сырье, материалы и готовую продукцию; владеет технологией и методами доводки и освоения технологических процессов	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. Определяет показатели качества бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами, длительность и режимы твердения бетона с учетом условий производства, принятыми в технологической документации	
			ПК-4.3. Контролирует температуры бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами	
			ПК-4.4. Ведет мониторинг состояния технологического оборудования	
			ПК-4.5. Контролирует работы устройств в локальной сети автоматизированной системы управления	
			ПК-4.6. Организует поверки весового и дозирующего оборудования органами стандартизации и метрологии	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
<p>устранению брака при производстве бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами. Оформление документации на электронных и бумажных носителях. Систематизация результатов анализа качества сырьевых материалов. Определение параметров работы бетоносмесительных узлов в соответствии с технологическим регламентом. Контроль технологических параметров производства бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами. Разработка технологической документации на бетонную смесь с наноструктурирующими компонентами. Организация мероприятий по предупреждению и устранению брака при производстве бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами. Разработка пооперационного маршрута производства бетонной смеси с заданными свойствами. Ведение отчетной документации цеха по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами. Составление производственного плана производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами. Организация оснащения рабочих мест необходимым инструментом и оборудованием. Организация полного использования производственных мощностей оборудования и внедрения рациональных технологических процессов. Контроль использования оборудования и сырьевых материалов по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами. Контроль соблюдения условий труда, предусмотренных требованиями</p>		<p>ПК-5 Способен осуществлять проектирование объектов профессиональной деятельности, в том числе проектирование бетонов, испытание, технологический контроль бетонных и железобетонных изделий</p>	<p>ПК-5.1. 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-5.2. Контролирует каждую смену влажности заполнителей</p> <p>ПК-5.3. Определяет методы контроля производства бетонных смесей с заданными свойствами</p> <p>ПК-5.4. Контролирует объем выхода бетонной смеси</p> <p>ПК-5.5. Контролирует точности дозирования компонентов и времени перемешивания бетонной смеси при каждом замесе</p>	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
ми охраны труда и производственной санитарии. Управление персоналом подразделений по производству бетонных смесей. Проведение мероприятий по выявлению и устранению нарушений технологической дисциплины. Контроль отчетной документации по выпуску бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами.				
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
<p>Организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства.</p> <p>Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт).</p> <p>Составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт).</p>	Строительные материалы, изделия и конструкции	ПК-1 Способен осуществлять деятельность по обеспечению объектов строительными и расходными материалами; проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения	<p>ПК-1.1. Организует механизацию погрузочных работ и технологического транспорта для поставки комплектов на строительные объекты</p> <p>ПК-1.2. Владеет технологией производства строительного-монтажных работ</p> <p>ПК-1.3. Организует работы механизмов и технологического транспорта</p> <p>ПК-1.4. Распределяет обязанности между работниками структурного подразделения</p> <p>ПК-1.5. Оценивает правильность и полноту разработки смет расходов, связанных с комплектацией строительных объектов</p>	16.114 Организатор проектного производства в строительстве
		ПК-2 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</p> <p>ПК-2.2. Производит расстановку персонала</p> <p>ПК-2.3. Использует методы мотивации материального и нематериального стимулирования персонала</p> <p>ПК-2.4. Проводит производственный инструктаж</p> <p>ПК-2.5. Оформляет отчетную документацию в установленном порядке</p> <p>ПК-2.6. Выявляет факты нарушения и принимать меры в случае нарушений технологической и трудовой дисциплины</p>	
		ПК-3 Способен обеспечить качество продукции, разработать мероприятия и документы системы менеджмента качества	<p>ПК-3.1. Планирует контроль качества и технических средств контроля</p> <p>ПК-3.2. Владеет требованиями системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья</p> <p>ПК-3.3. Оформляет отчетную документацию в установленном порядке</p> <p>ПК-3.4. Рассчитывает показатели качества бетонной смеси, длительность и режимы твердения бетона с учетом условий производства</p>	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
		ПК-9 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. Анализирует имеющуюся информацию по проектируемому объекту ПК-9.2. Выполняет и оформляет расчеты экономических показателей по объектам проектирования для составления отчета по объекту проектирования ПК-9.3. Владеет правилами выполнения и оформления технической документации ПК-9.4. Владеет требованиями к выполнению проектных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах ПК-9.5. Владеет требованиями нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский				
<p>Планирование обеспечения строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием и контроль ведения отчетной документации</p> <p>Определение порядка закупок строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования</p> <p>Подготовка и контроль заключения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования. Контроль исполнения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования по срокам поставки и объемам закупаемой продукции</p> <p>Планирование и контроль выполнения мероприятий по контролю качества поставляемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования</p>	Строительные материалы, изделия и конструкции	ПК-8 Способен организовывать и проводить изыскания объектов профессиональной деятельности, включая исследование и оформление результатов	ПК-8.1 Подготавливает документы, корректирующие контракты и графики поставок, их согласование и утверждение ПК-8.2 Владеет системами стандартов и нормативно-технических документов, определяющих требования к техническим характеристикам и качеству строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования ПК-8.3 Знает порядок оформления результатов проверки качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования	16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями
Тип задач профессиональной деятельности: проектный				

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
<p>Организация испытаний партий бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами заданного качества. Осуществление технологического контроля производства бетонов с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Проектирование состава бетонов с наноструктурирующими компонентами в соответствии с техническим заданием.</p> <p>Корректировка и передача в производство состава бетона с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Контроль наличия брака при производстве бетонов с наноструктурирующими компонентами.</p> <p>Контроль ведения документации в установленном порядке</p> <p>Организация контроля состояния лабораторного оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры и рабочих мест работников лаборатории.</p>	Строительные материалы, изделия и конструкции	ПК-6 Способен определить производственную мощность предприятия, потребность в ресурсах и сырьевых материалах; разрабатывать оперативные планы работы первичных подразделений	ПК-6.1. Контролирует испытания сырьевых материалов для приготовления бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами в 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	
			ПК-6.5. Владеет регламентом проведения операционного контроля	
		ПК-7 Способен организовать сбор информации для подготовки проектной документации	ПК-7.1. Определяет нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	
			ПК-7.2. Владеет правилами оформления договоров на подготовку проектной документации для объекта капитального строительства	
			ПК-7.3. Владеет требованиями нормативных и правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству	
			ПК-7.4. Оформляет договора на подготовку проектной, рабочей 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 41,7 % общего объема программы бакалавриата.

5.2. Типы практик

Типы учебной практики:

- Учебная (изыскательская) практика;
- Учебная (ознакомительная) практика.

Типы производственной практики:

- Производственная (технологическая) практика;
- Производственная (проектная) 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 (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 41,7 % 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: Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами; Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами; Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями; Организатор проектного производства в строительстве;

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

Программа бакалавриата «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг».

Перечень элективных и факультативных дисциплин:

- Б1.В.ДВ.01.01 Физика среды и ограждающих конструкций;
- Б1.В.ДВ.01.02 Основы конструирования и расчета современных ограждающих конструкций;
- Б1.В.ДВ.02.01 Энергосберегающие технологии для жилых и общественных зданий;
- Б1.В.ДВ.02.02 Инновационные технологии энергосбережения в зданиях;
- Б1.В.ДВ.03.01 Охрана труда и безопасность в отрасли;
- Б1.В.ДВ.03.02 Основы техники безопасности на предприятии;
- ФТД.01.01 Инженерно-геодезические изыскания и кадастровые работы;
- ФТД.01.02 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 «Информационно-строительный инжиниринг» выбраны несколько типов учебной и производственной практик из перечня, указанного в пункте 2.4 ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра 08.03.01 Строительство:

- учебная (изыскательская) практика;
- учебная (ознакомительная) практика.
- производственная (технологическая) практика;
- производственная (проектная) 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: Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами; Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами; Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями; Организатор проектного производства в строительстве;

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

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

В учебном плане программы бакалавриата «Информационно-строительный инжиниринг» 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 21,3% от общего числа аудиторных занятий;

- количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет 41,56% 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 54 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 выпускающей 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 «Информационно-строительный инжиниринг» ([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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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.
Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Изучение проектной и технологической документации по выполняемым видам работ; технических характеристик оборудования и обязанностей персонала по его эксплуатации и техническому обслуживанию; методов испытаний физико-механических свойств конструкционных материалов; инструкций по профессиям и видам работ конкретного производства; освоение практических навыков по видам строительных работ, монтажу, наладке, эксплуатации и ремонту оборудования и агрегатов; технической документации используемого оборудования; безопасных приемов выполнения технологических операций; порядка разработки проектно-конструкторской и технологической документации.
Б2.В.03(П)	Производственная (проектная) практика	Знакомство с системами автоматизированного проектирования и информационно-справочными системами и принципами 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг» представлен в [Приложении 7](#).

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Контроль качества освоения образовательной программы «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 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 практик.

6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО «Информационно-строительный инжиниринг» 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 выполнение, 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 выполнения, 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.

Электронная информационно-образовательная среда 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 электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда 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 электронной информационно-образовательной среды университета имеет возможность обеспечивать соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует требованиям законодательства Российской Федерации.

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 «Информационно-строительный инжиниринг» университет располагает специальными помещениями, представляющими собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных кон-

сультаций, 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг», 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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.

Всем студентам и преподавателям предоставляется неограниченный доступ к выбранным ресурсам, в любое время, из любого места посредством сети Интернет.

В ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» создана электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), которая обеспечивает доступ к необходимым информационным и образовательным ресурсам для реализации образовательного процесса. Адрес электронной информационно-образовательной среды университета (ЭИОС) в сети Интернет: URL: <http://www.brstu.ru>

Данная среда включает в себя электронные образовательные ресурсы и технологии, в том числе систему дистанционного обучения (СДО). Адрес СДО:

<http://ilogos.brstu.ru/module/ilogosSecurity/operation/realLogin> (вход по логину и паролю). Взаимодействия между участниками образовательного процесса в он-лайн и оф-лайн формах в ЭИОС организовано через локальную сеть университета или через систему дистанционного обучения.

В ЭИОС университета входит система автоматизации управления учебным процессом «АСУ ВУЗ» на основании договоров, заключенных между ФГБОУ ВО «БрГУ» и ООО «Лаборатория ММИС» (г. Шахты):

- ПО «Планы»;
- ПО «Электронные ведомости»;
- ПО «Деканат»;
- ПО «Авторасписание AVTOR»;
- ПО «Визуальная студия тестирования».

Библиотека БрГУ 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 (<http://brstu.ru/universitetskij-kompleks/struktura/podrazdeleniya/biblioteka>).

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=.

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. Доступ к электронной библиотеке осуществляется с любого компьютера, входящего в локальную сеть университета.

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

I. Внешние образовательные ресурсы

- *Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека on-line"*. 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 лесинженерное 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»*. 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.

- *Консультант Плюс*. Еженедельно обновляемые версии: Проф; Финансист; Бухгалтер; Корреспондентские счета; Международное право; Документы СССР; Деловые бумаги; Судебная практика. Решения высших судов; Иркутская область.

- *Кодекс. Информационно справочная система (ИСС)*. 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

- *IOP Publishing*. Режим доступа: авторизованный. База данных периодических изданий по инженерным дисциплинам, компьютерной теории систем, прикладной математике, электронике.

- *IOP Historic Archive*. Режим доступа: по IP адресам. IOP Publishing издает более 60 журналов по физике в сотрудничестве со многими ведущими научно-исследовательскими организациями.

- *Scopus*. Режим доступа: авторизованный. Крупнейшая база аннотаций и цитируемости рецензируемой научной литературы со встроенными инструментами мониторинга, анализа и визуализации научно-исследовательских данных.

- [Taylor & Francis](#). Режим доступа: авторизованный. Журналы Taylor & Francis охватывают широкий спектр научных дисциплин - естественные, прикладные, общественные и гуманитарные. Так, в ресурс включены издания по химии, физике, биологии, наукам о земле, медицине, инженерным и компьютерным наукам, математике, статистике и информатике, а также по экономике и менеджменту, социологии, образованию, праву, филологии, искусствоведению, психологии и т. д. Многие журналы Taylor & Francis имеют импакт-фактор в Journal Citation Reports, некоторые входят в top-10 рейтингов по своим дисциплинам.

- *SAGE Journals Online*. Режим доступа: авторизованный. SAGE Publications предлагает Братскому государственному университету доступ к своей коллекции архивных журналов. SAGE – ведущий международный издатель журналов, книг и электронных СМИ для академических, образовательных и профессиональных рынков.

В рамках национальной подписки через Российский фонд фундаментальных исследований предоставлен авторизованный доступ по IP адресам к ресурсам Springer Nature :

- *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, собранные из самых авторитетных научных изданий.

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 (США)*. Политематическая база данных Национальной академии наук США. Доступны рефераты и полные тексты научных статей.

- *«SCIENCE» - FREE Поисковая система*. Один из самых высокорейтинговых мультидисциплинарных научных журналов в мире.

- *Поисковая система «Science Research»*. Предоставляет возможность одновременного поиска в научных журналах крупнейших издательств, таких как Elsevier, Highwire, IEEE, Nature, Taylor & Francis и т.д., а также в открытых базах данных: Directory of Open Access Journals, Library of Congress Online Catalog и др.

- *База диссертаций Канады (Национальная библиотека Канады)*. Полные тексты диссертаций с 1998 г. до August 31, 2002 г., остальные (1965 – 1997 гг., и с сентября 2002 г.) – в форме Abstract.

- *База патентов США (United States Patent and Trademark Office)*.

ОПОП ВО «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг», 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 «Информационно-строительный инжиниринг» обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Качество образовательной деятельности подготовки обучающихся по программе «Информационно-строительный инжиниринг», 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 «Информационно-строительный инжиниринг» и ее соответствие требованиям ФГОС ВО устанавливается в процессе проверок выполнения лицензионных требований, а также в процессе государственной аккредитации.

Оценка качества освоения программ бакалавриата «Информационно-строительный инжиниринг» 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 работода-

телей 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 «Информационно-строительный инжиниринг» 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 СМК ФГБОУ ВО «БрГУ».

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 молодежной 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 молодежной 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 представительным-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 обучающихся 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 молодёжной 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 м². Площадь учебно-лабораторных зданий составляет 63388 м², в том числе учебная – 43337 м², учебно-вспомогательная – 12292 м². Все основные отдельно стоящие здания университета подключены к локальной информационно-вычислительной сети. Университет имеет спортивный комплекс общей площадью 2183 м², состоящей из: спортивного зала и спортивных сооружений открытого типа. На их базе проводятся городские и межрегиональные соревнования. Строительные, санитарные и гигиенические нормы университетом соблюдаются.

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.

В Братском государственном университете в июне 2021 предусмотрен пуск в эксплуатацию плавательного бассейна в рамках адресной инвестиционной программы «500 бассейнов», инициированной Президентом Российской Федерации В.В. Путиным, Министерством науки и высшего образования в 2019 году.

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 «30» мая 2017 г. №481.

Разработчик:

С.А. Белых, заведующий базовой кафедрой СМиТ,
к.т.н., доцент

Рецензент:

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

РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей базовой кафедры строительного материаловедения и технологий
«04» июня 2021 г., протокол №12

Заведующий базовой кафедрой СМиТ

С.А. Белых

- на заседании Ученого совета факультета экономики и строительства

«14» июня 2021 г., протокол №9

Декан факультета ЭиС

М.В. Сыгодина

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО

С.А. Белых

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова
«16» июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

Основной профессиональной образовательной программы

«Информационно-строительный инжиниринг»

по направлению подготовки/специальности
08.03.01 Строительство

Братск, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Определения и сокращения.....	3
Пояснительная записка	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
1.1.Ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса.....	5
1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности.....	6
1.3. Цель и задачи воспитательной работы.....	6
2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ...	7
2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда.....	7
2.2. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы.....	9
2.3. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе ФГБОУ ВО «БрГУ».....	10
2.4. Формы и методы воспитательной работы.....	10
2.5. Ресурсное обеспечение реализации воспитательной деятельности.....	11
2.6. Инфраструктура ФГБОУ ВО «БрГУ», обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания.....	12
2.7. Социокультурное пространство.....	13
3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ И МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ И РЕАЛИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	15
3.1. Воспитательная система и управление системой воспитательной работы.....	15
3.2. Студенческое самоуправление (соуправление).....	18
3.3. Мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности.....	21

Определения и сокращения

Воспитание - деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающегося на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государств.

Воспитательная работа - это деятельность, направленная на организацию воспитывающей среды и управление разными видами деятельности воспитанников с целью создания условий для их приобщения к социокультурным и духовно-нравственным ценностям народов Российской Федерации, полноценного развития, саморазвития и самореализации личности при активном участии самих обучающихся.

Внеучебная деятельность (внеучебная работа) - это совокупность разнообразных видов и форм воспитательной работы с обучающимися, проводимой за пределами учебных занятий, один из видов деятельности обучающихся, направленный на творческое саморазвитие и самореализацию личности во внеучебное время и повышение качества их профессионального образования, следовательно, их профессиональной подготовки.

Общественное объединение - добровольное, самоуправляемое, некоммерческое формирование, созданное по инициативе граждан, объединившихся на основе общности интересов для реализации общих целей, указанных в уставе общественного объединения.

Студенческий совет - общественный коллегиальный орган управления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет», формируемый по инициативе обучающихся с целью учета их мнения по вопросам управления и при принятии локальных нормативных актов, затрагивающих права и законные интересы обучающихся.

Студенческое самоуправление (соуправление) - это форма инициативной, самостоятельной, ответственной общественной деятельности обучающихся, направленная на решение важнейших вопросов жизнедеятельности студенческой молодежи, развитие ее социальной активности, поддержку социальных инициатив. Студенческое самоуправление - одна из форм воспитательной работы, направленной на формирование разносторонне развитой, творческой личности с активной жизненной позицией, подготовку современных специалистов, конкурентоспособных на рынке труда.

Концепция - Концепция воспитательной работы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».

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

Учебная деятельность - один из основных видов деятельности обучающихся, направленный на усвоение теоретических знаний и способов деятельности в процессе решения учебных задач.

ОВР - отдел внеучебной работы со студентами федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа воспитания ОПОП «Информационно-строительный инжиниринг» представляет собой ценностно-нормативную, методологическую, методическую и технологическую основы организации воспитательной деятельности. Областью применения рабочей программы воспитания (далее - Программа) является образовательное и социокультурное пространство, образовательная и воспитывающая среды в их единстве и взаимосвязи.

Программа ориентирована на организацию воспитательной деятельности субъектов образовательного и воспитательного процессов.

Воспитание в образовательной деятельности ОПОП «Информационно-строительный инжиниринг» должно носить системный, плановый и непрерывный характер. Основным средством осуществления такой деятельности является воспитательная система и соответствующая ей Рабочая программа воспитания и План воспитательной работы.

Рабочая программа воспитания ОПОП «Информационно-строительный инжиниринг» разработана в соответствии с нормативными документами и положениями:

- Конституцией Российской Федерации;
- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Федеральным законом от 05.02.2018 г. № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам добровольчества (волонтерства)»;
- Указом Президента Российской Федерации от 19.12.2012 г. № 1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Указом Президента Российской Федерации от 24.12.2014 г. № 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;
- Указом Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» (с изменениями от 06.03.2018 г.);
- Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Указом Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 гг.»;
- Распоряжением Правительства от 29.05.2015 г. № 996-р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Распоряжением Правительства от 29.11.2014 г. № 2403-р «Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Плана мероприятий по реализации Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.11.2014 г. № 2403-р;
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.12.2014 г. № 2765-р «Концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы»; г Постановления Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

– письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.02.2014 № ВК-262/09 «Методические рекомендации о создании и деятельности советов обучающихся в образовательных организациях»;

– Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 14.08.2020 №831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату предоставления информации»;

– Посланиями Президента России Федеральному Собранию Российской Федерации;

– Уставом ФГБОУ ВО «БрГУ».

Рабочая программа воспитания ОПОП «Информационно-строительный инжиниринг» разработана в традициях отечественной педагогики и образовательной практики и базируется на принципе преемственности и согласованности с целями и содержанием программ воспитания в системе высшего образования.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса

Активная роль ценностей обучающихся ФГБОУ ВО «БрГУ» проявляется в их мировоззрении через систему ценностно-смысловых ориентиров и установок, принципов и идеалов, взглядов и убеждений, отношений и критериев оценки окружающего мира, что в совокупности образует нормативно-регулятивный механизм их жизнедеятельности и профессиональной деятельности.

В Стратегии национальной безопасности Российской Федерации определены следующие традиционные духовно-нравственные ценности:

- приоритет духовного над материальным;
- защита человеческой жизни, прав и свобод человека;
- семья, созидательный труд, служение Отечеству;
- нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость, взаимопомощь, коллективизм;
- историческое единство народов России, преемственность истории нашей Родины.

Принципы организации воспитательного процесса в ФГБОУ ВО «БрГУ»:

- системности и целостности, учета единства и взаимодействия составных частей воспитательной системы ООВО (содержательной, процессуальной и организационной);
- природосообразности, приоритета ценности здоровья участников образовательных отношений, социально-психологической поддержки личности и обеспечения благоприятного социально-психологического климата в коллективе;
- культуросообразности образовательной среды, ценностно-смыслового наполнения содержания воспитательной системы и организационной культуры, гуманизации воспитательного процесса;
- субъект-субъектного взаимодействия;
- приоритета инициативности, самостоятельности, самореализации обучающихся в учебной и внеучебной деятельности, социального партнерства в совместной деятельности участников образовательного и воспитательного процессов;

- соуправления как сочетания административного управления и студенческого самоуправления, самостоятельности выбора вариантов направлений воспитательной деятельности;
- соответствия целей совершенствования воспитательной деятельности наличествующим и необходимым ресурсам;
- информированности, полноты информации, информационного обмена, учета единства и взаимодействия прямой и обратной связи.

1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности

В основу рабочей программы воспитания положен комплекс методологических подходов, включающий: аксиологический (ценностно-ориентированный), системный, комплексный, системно-деятельностный, культурологический, проблемно-функциональный, научно-исследовательский, проектный, ресурсный, здоровьесберегающий и информационный подходы.

Методологическим основанием являются:

- фундаментализация образования на основе создания универсальной модели гармоничного мира, органичного единства его естественнонаучной и гуманитарной составляющих, обеспечивающих стройную систему мира и человека;
- системная целостность воспитания, как целенаправленный, регулируемый процесс функционирования и взаимодействия структурных подразделений, создания воспитательного пространства, системы педагогического обеспечения индивидуального становления будущего специалиста с учетом принципов личностно-центрированного подхода. С методологической точки зрения воспитательная деятельность в Университете рассматривается как целенаправленный процесс создания условий для предметной, культурно-досуговой, спортивно-оздоровительной и другой деятельности личности, определяемой потребностями и интересами, способствующими развитию личных и профессиональных качеств обучающихся.

1.3. Цель и задачи воспитательной работы

Цель воспитательной работы: 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, способной к самореализации в современном мировом пространстве.

Задачи воспитательной работы:

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- формирование у обучающихся активной гражданской позиции, создание условий для социализации личности;
- воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- формирование стабильной системы нравственных и смысловых установок личности, позволяющих противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, коррупции, дискриминации по религиозным, расовым и национальным признакам;
- выявление и поддержка талантливой молодежи, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;

- развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческими способностями;
- развитие форм вовлечения обучающихся в интеллектуально-познавательную, творческую, трудовую, общественно-полезную, физкультурно-спортивную и оздоровительную деятельность;
- формирование культуры и этики профессионального общения;
- внедрение форм и методов, способствующих совершенствованию и эффективной реализации воспитательного компонента федеральных государственных образовательных стандартов;
- развитие вариативности воспитательных систем и технологий, нацеленных на формирование индивидуальной траектории развития личности обучающегося с учетом его потребностей, интересов и способностей;
- развитие правовой культуры обучающихся, расширение конструктивного участия в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности;
- формирование уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, являющемуся основой гражданской идентичности россиян и главным фактором национального самоопределения; создание условий для повышения у обучающихся уровня владения русским языком, иностранными языками, навыками коммуникации;
- содействие укреплению сотрудничества с органами власти, молодежными движениями, общественными организациями, образовательными и иными организациями в воспитании обучающихся;
- формирование потребности и навыков здорового образа жизни, проведение комплекса профилактических мероприятий, направленных на предотвращение асоциального поведения обучающихся;
- повышение уровня культуры безопасного поведения.

Достижению этих задач должна способствовать созданная в ФГБОУ ВО «БрГУ» атмосфера духовности, воспитывающего пространства как важнейшего фактора формирования нравственности и профессиональной направленности обучающихся, развития их профессиональных умений и навыков, увлеченности профессией, стремления к саморазвитию и самореализации.

2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда

Среда университета - часть социальной макросферы, включающая условия, необходимые для обучения и воспитания специалиста в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Социокультурная среда университета направлена на удовлетворение потребностей и интересов личности в соответствии с общечеловеческими и национальными ценностями.

Воспитывающая (воспитательная) среда - это среда созидательной деятельности, общения, разнообразных событий, возникающих в них отношений, демонстрации достижений.

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 физи-

ческой культуры, спорта и молодежной 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 администрацией города Братска, Иркутской области.

В соответствии с федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 (ст. 2, п. 26) понятие средства обучения и воспитания включает: «приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности».

На основании данного перечня в средства обучения и воспитания включены:

1. Оборудование, необходимое в образовательном процессе: учебно-лабораторные комплексы, научно-исследовательские лаборатории и центры, приборы, спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), другое техническое и материальное оснащение учебно-лабораторных корпусов ФГБОУ ВО «БрГУ», спортзалов и помещений, используемых в воспитательном процессе.

2. Учебно-наглядные пособия: наглядно-дидактические материалы, учебные и учебно-методические пособия и др.

3. Компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства: компьютеры, проекторы, экраны, вебкамеры, фото- и видеоаппаратура.

4. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы: электронная информационно-образовательная среда БрГУ, состоящая из интегрированных компонентов (информационных и образовательных ресурсов).

Обучающиеся ФГБОУ ВО «БрГУ» имеют доступ к специализированным аудиториям, лабораториям оснащенными муфельными печами, сушильными и вытяжными шкафами, оборудованием предназначенным для оценки качества строительных материалов, объектов и инженерных систем; электрооборудованием, обрабатывающими станками, геодезическими приборами, инструментами и т.д. В распоряжении обучающихся предоставляются такие уникальные приборы как RESISTOGRAPH, АРБОТОМ, ЛИНТАБ и др.

В ФГБОУ ВО «БрГУ» созданы необходимые условия для проведения занятий физической культурой и спортом, осуществления тренировочного процесса, укрепления здоровья. В этих целях предусмотрены: двухэтажный спортивный комплекс с спортивным залом, включая тренажерную комнату; зал фитнеса и настольного тенниса, бассейн. В студенческих общежитиях имеется три тренажерных комнаты, в санатории-профилактории – тренажерный зал для занятий лечебной физической культурой. На территории студенческого городка имеется открытое спортивное сооружение в которое входят: баскетбольная площадка, волейбольная площадка, футбольное поле, беговая дорожка. Для подготовки сборных команд, проведения физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися предусматриваются средства для оплаты оздоровительных услуг в городских спортивных комплексах: «Солнечный», «Сибирь», лыжной базе «Снежинка». Спортивная база университета оборудована необходимым инвентарем для организации и проведения учебных, учебно-тренировочных и оздоровительных занятий, физкультурно-оздоровительных мероприятий и соревнований различного уровня.

Университет имеет санаторий-профилакторий, студенческий городок. Проводится санитарно-просветительская работа, организуются тематические «круглые столы», читаются лекции по профилактике заболеваний и пропаганде здорового образа жизни.

Данная материально-техническая база и ее эффективное использование способствует созданию необходимых условий для всестороннего развития обучающихся, организации их позитивного досуга, приобщению к здоровому образу жизни, активизации деятельности творческих коллективов и спортивных секций.

С целью содействия трудоустройству выпускников (в том числе лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью) и оказания помощи обучающимся в приобретении навыков успешной адаптации к рынку труда в университете функционирует Региональный центр содействия занятости обучающихся и трудоустройству выпускников (РЦСТ ФГБОУ ВО «БрГУ»), который плодотворно сотрудничает с Администрацией г. Братска, ОГКУ Центр занятости населения города Братска, предприятиями и организациями Иркутской области, со студенческими и молодежными общественными организациями региона. Для организации временной занятости обучающихся, способствуя личностному развитию, патриотическому воспитанию молодежи, формированию кадрового резерва для различных отраслей экономики, в университете ежегодно формируются студенческие отряды.

2.2. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы

Направлениями воспитательной деятельности выступает деятельность, направленная на:

- развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся;
- формирование у обучающихся чувства патриотизма и гражданственности;
- формирование у обучающихся чувства уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества;
- формирование у обучающихся уважения человеку труда и старшему поколению;
- формирование у обучающихся уважения к закону и правопорядку;
- формирование у обучающихся бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации;
- формирование у обучающихся правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;
- формирование у обучающихся бережного отношения к природе и окружающей среде;
- профилактику деструктивного поведения обучающихся.

Направлениями воспитательной работы являются:

- гражданское воспитание;
- профессионально-трудовое воспитание;
- духовно-нравственное;
- эстетическое воспитание;
- развитие творческого потенциала обучающихся;
- организация досуга обучающихся;
- физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа);
- пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде.

2.3. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе ФГБОУ ВО «БрГУ»

Приоритетными видами деятельности обучающихся в воспитательной системе в ФГБОУ ВО «БрГУ» выступают:

- проектная деятельность;
- учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность;
- волонтерская (добровольческая) деятельность;
- деятельность и виды студенческих объединений;
- досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий;
- вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность;
- вовлечение обучающихся в предпринимательскую деятельность (бизнес-инкубатор);
- другие виды деятельности обучающихся.

2.4. Формы и методы воспитательной работы

Под формами организации воспитательной работы понимаются различные варианты организации конкретного воспитательного процесса, в котором объединены и сочетаются цель, задачи, принципы, закономерности, методы и приемы воспитания в ООВО.

Методы воспитания - способы влияния преподавателя/организатора воспитательной деятельности на сознание, волю и поведение обучающихся университета с целью формирования у них устойчивых убеждений и определенных норм поведения (через разъяснение, убеждение, пример, совет, требование, общественное мнение, поручение, задание, упражнение, соревнование, одобрение, контроль, самоконтроль и др.).

В соответствии с системным подходом к проблеме воспитания студенческой молодежи реализация воспитательной функции университета осуществляется в единстве учебной деятельности (на занятиях, во внеучебной деятельности по изучаемым дисциплинам) и внеучебной воспитательной работы в университете, что предполагает:

1. В учебном процессе:
 - осуществление воспитания обучающихся в контексте целей, задач и содержания профессионального образования; отбор содержания воспитательной деятельности при опоре на основные образовательные программы;
 - определение в рабочих программах изучаемых дисциплин формируемых компетенций обучающихся;
 - широкое использование в учебном процессе активных форм обучения (деловые, ролевые игры, дискуссии, тренинги, презентации, конкурсы и т.д.), творческих заданий и социальных проектов обучающихся;
 - воспитание своим примером, личностью преподавателя.
2. Воспитание через внеучебную воспитательную деятельность по изучаемым дисциплинам.

Данное направление деятельности организуется преподавателями конкретных учебных курсов. Эта работа проводится после занятий. Формы ее разнообразны: тематические вечера, конкурсы, просмотр кино- и видео фильмов, участие студентов в научно-исследовательских и предметных кружках, конференциях, чтениях, клубах и объединениях, встреч с практическими работниками и т.д.

Координируют и направляют эту работу заведующие кафедрами. Конкретные формы, методику определяют сами преподаватели с учетом специфики направления подготовки, учебной группы, возраста и индивидуальных особенностей обучающихся.

Внеучебная воспитательная деятельность, организуемая кафедрами, открывает широкие возможности для интегративности, активного использования междисциплинарных связей, при которых отдельные мероприятия могут проводиться несколькими преподавателями родственных дисциплин.

3. Собственно внеучебная воспитательная деятельность включает в себя все подразделения университета, ведется путем использования различных форм через творческий союз преподавателей и студентов на основе Календарного плана воспитательной работы с обучающимися, разрабатываемого на учебный год.

Формы воспитательной работы со обучающимися:

- учебные занятия (олимпиады, проблемные лекции, викторины, семинары - тренинги);
- культурно-массовые и культурно-просветительские мероприятия (праздники, вечера, концерты, фестивали, конкурсы, встречи и т.д.);
- спортивно-массовые мероприятия (походы, экскурсии, соревнования, Дни здоровья и др.);
- студенческие клубные и иные общественные объединения;
- гражданско-патриотические мероприятия и акции (митинги, шествия, возложения, Дни молодого избирателя и др.);
- творческие коллективы студентов;
- волонтерские акции;
- тренинги и консультации;
- научно-практические конференции, чтения, семинары-совещания, круглые столы;
- опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся и многие другие.

Проводимые в университете мероприятия воспитательной направленности подразделяются на:

- массовые мероприятия (общеуниверситетские и факультетские мероприятия, вечера, концерты, тематические месячники, декады, Дни здоровья, фестивали, конкурсы, спортивные соревнования, игры, встречи, дискуссии, круглые столы, участие во всероссийских и региональных мероприятиях и акциях и т.д.);
- групповые мероприятия (коллективные творческие дела в студенческих академических группах, экскурсии, посещения предприятий, кооперативных организаций, учреждений культуры, спорта и т.д.);
- индивидуальные, личностно-ориентированные мероприятия (индивидуальные беседы, консультации, психологические тренинги, собеседования, встречи, персональная работа с одаренными студентами, со студентами «группы риска» и т.д.).

2.5. Ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания

Ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания в ФГБОУ ВО «БрГУ» включает:

- нормативно-правовое обеспечение;
- кадровое обеспечение;
- финансовое обеспечение;
- информационное обеспечение;
- научно-методическое и учебно-методическое обеспечение;
- материально-техническое обеспечение.

2.6. Инфраструктура ФГБОУ ВО «БрГУ», обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания

Сведения об объектах инфраструктуры ФГБОУ ВО «БрГУ» представлены в таблицах 1, 2, 3, 4, 5.

Таблица 1

Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения учебных занятий

Наименование объекта	Адрес	Оборудованные учебные кабинеты		Объекты для проведения практических занятий	
		Количество	Общая площадь, м ²	Количество	Общая площадь, м ²
Учебно-лабораторный корпус № 1	г.Братск, ж.р. Энергетик, ул. Макаренко д. 40 стр.1	40	2653,7	30	1965,8
Учебный корпус общетехнического института	г.Братск, ж.р. Энергетик, ул. Макаренко д. 40 стр.2	46	2588	26	1352,2
Корпус строительного факультета с блоком испытания конструкций	г.Братск, ж.р. Энергетик, ул. Погодаева д. 5	48	2930,8	19	1733,26

Таблица 2

Информация о наличии библиотек

Параметр	Адрес местонахождения	Площадь	Количество мест
Библиотека	РФ, г.Братск, ж.р. Энергетик, ул. Макаренко, д.40, стр.2	1073,1	346

Таблица 3

Информация об объектах питания и охраны здоровья

Параметр	Адрес местонахождения	Площадь	Количество мест
Столовая	РФ, г.Братск, ж.р.Энергетик, ул. Погодаева, д.7А	3 536,70	500
Санаторий-профилакторий	РФ, г.Братск, ж.р.Энергетик, ул.Студенческая, д.8, стр.426	1475,0	50 - стационарно, 154 - амбулаторно

Таблица 4

Сведения о наличии объектов спорта

Вид помещения	Адрес места нахождения	Площадь, м ²	Количество мест
Спортзал института	Российская Федерация, г.Братск, ж. р. Энергетик, ул. Макаренко, д.40, стр.3	1138,0	-
Спортивные сооружения открытого типа (открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий)	Российская Федерация, г.Братск, ж. р.Энергетик, ул. Студенческая, д.10А	6494,0	-

Таблица 5

Количество жилых помещений в общежитии

Наименование показателя	Значение
Количество общежитий	4
Общая площадь общежитий, м ²	20435,30
Жилая площадь общежитий, м ²	8796,90
Количество мест в общежитиях	1200
Обеспеченность общежитий мягким и жестким инвентарем по установленным стандартам и нормам	100%
Наличие питания (столовые) в общежитиях	Да

2.7. Социокультурное пространство

Социокультурное пространство - это не только географическое, но и освоенное обществом пространство распространения определенного ареала культуры. Важно использовать в воспитании обучающихся социокультурное пространство г. Братска, в котором расположен ФГБОУ ВО «БрГУ». Качество социокультурного пространства определяет уровень включенности обучающихся университета в активные общественные связи. К воспитательной деятельности целесообразно привлекать социальных партнеров.

ФГБОУ ВО «БрГУ» организует взаимодействие в воспитательном пространстве города и региона по основным направлениям сотрудничества.

Таблица 6

Организации и учреждения – партнеры в воспитательном пространстве города и региона

Направления воспитательной деятельности	Организации и учреждения – партнеры в воспитательном пространстве города и региона
Гражданско-патриотическое воспитание	Центр военно-патриотического воспитания «Ладья», отдел Управления ФСБ России по Иркутской области в г. Братске, межмуниципальное управление МВД России «Братское»
Нравственно-духовное воспитание	Братская епархия русской православной церкви (Московский патриархат)
Общественно-полезная деятельность	Российский союз молодежи, МКУ «Центр молодежных инициатив», ОГКУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, г. Братска», Дом молодежи г. Братска, областное государственное учреждение «Центр социальных и информационных услуг для молодежи»

Развитие творческих способностей и организация досуга	Братская студия телевидения, ТРК «Братск», досугово-развлекательный центр «Искатель», ТКЦ «Братск-Арт»
Спортивная и физкультурно-оздоровительная работа	Спортивный клуб «Чердак», лыжная база «Снежинка»
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	Братский филиал ОГКУ «Центр профилактики наркомании», антинаркотическая Комиссия города Братска, Отдел правоохранительной работы департамента общественной безопасности администрации города Братска, комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав Падунского района, отдел по контролю за незаконным оборотом наркотиков МУ МВД России «Братское», ОГБУЗ «Братский областной психоневрологический диспансер», отдела профилактики и борьбы со СПИДом МУЗ КВД г. Братска, областное государственное казенное учреждение «Центр профилактики наркомании»

По всем направлениям воспитательной деятельности осуществляется сотрудничество с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральным агентством по делам молодежи (Росмолодежь), Министерством образования Иркутской области, Министерством по молодежной политике Иркутской области, Межрайонным управлением министерства социального развития, опеки и попечительства, Администрацией муниципального образования г. Братска, Комитетом по управлению Падунским районом Администрации г. Братска, отделом молодежной политики администрации г. Братска.

Задачи социального партнерства:

1. Расширение пространства социального партнерства, развитие различных форм взаимодействия его субъектов в сфере воспитательной деятельности;
2. Поддержка в университете инициатив общественных молодежных организаций и объединений в области воспитания студенческой молодежи;
3. Распространение опыта и совместное проведение студенческих конференций, семинаров и других воспитательных мероприятий;
4. Развитие сотрудничества с социальными партнёрами с целью повышения психолого-педагогического мастерства, уровня культуры преподавателей и руководителей воспитательных структур университета.
5. Формирование корпоративной культуры университета (принадлежности к единому коллективу, формирование традиций, корпоративной этики).

Мероприятия по реализации задач:

1. Определение направлений взаимного сотрудничества университета и региональных организаций по направлениям воспитания вузовской молодежи.
2. Проведение совместных мероприятий с социальными партнерами - вузами, предприятиями, художественными и творческими учреждениями.
3. Поддержка и продвижение студенческих социально значимых инициатив в университете, городе, регионе.
4. Организация сотрудничества университета с правоохранительными органами по предупреждению правонарушений среди обучающихся.
5. Организация встреч с представителями учреждений культуры, искусства.
6. Ознакомление с опытом воспитания молодежи в вузах и других организациях города, региона, России, зарубежных стран.

7. Создание ассоциации выпускников университета, имиджа университета, продвижение университета на уровне города, региона.

3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ И МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Воспитательная система и система управления воспитательной работой

Воспитательная система представляет собой целостный комплекс воспитательных целей и задач, кадровых ресурсов, их реализующих в процессе целенаправленной деятельности, и отношений, возникающих между участниками воспитательного процесса. Функциями управления системой воспитательной работы выступают: анализ, планирование, организация, контроль и регулирование.

Координация воспитательной деятельности осуществляется ректоратом, отделом внеучебной работы со студентами, факультетами, ППС кафедр, заместителями и помощниками деканов по внеучебной деятельности, Студенческим советом, первичной профсоюзной организацией студентов ФГБОУ ВО «БрГУ», студенческими общественными объединениями университета, студенческими общественными объединениями на базе факультетов (рисунок 1.).

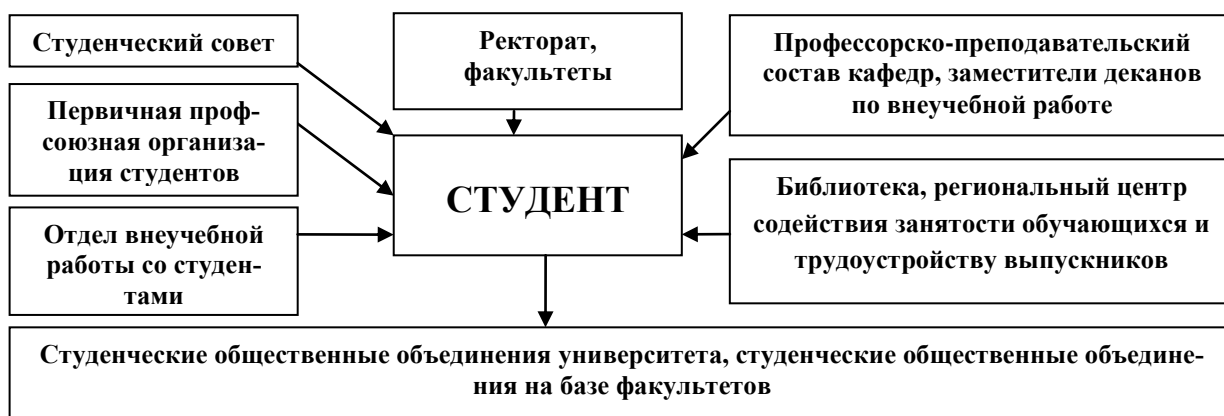


Рис. 1. Воспитательная система ФГБОУ ВО «БрГУ»

Управление воспитательной деятельностью

Основные направления	Мероприятия	Срок выполнения	Результат, итоговый документ	Ответственные
1. Определение основных проблем, целей и задач воспитания на планируемый период (на весь период обучения).	Формирование единого воспитательного пространства и коллектива, организация взаимодействия администрации, преподавателей, студентов и общественных объединений по обеспечению жизнедеятельности в университете.	На начало учебного года	Планы воспитательной работы факультетов, план воспитательной работы университета, методические рекомендации.	Отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов
2. Создание материально-технической базы для обеспечения воспитательной внеучебной деятельности студентов, художественного творчества, оздоровительной и спортивной работы.	Проведение мероприятий по материально-техническому обеспечению воспитательных структур.	В соответствии с финансированием, регулярно	Введённые в действие воспитательные объекты и структуры.	Ректор, первый проректор
3. Освоение и использование в воспитательной внеучебной работе новейших достижений в области педагогических и психологических наук.	Участие в научно-практических конференциях, семинарах, симпозиумах по проблемам воспитания студентов, изучение специальной литературы, другие формы повышения квалификации. Подготовка новых-методических материалов по воспитательной внеучебной работе.	В течение всего периода действия программы	Пополнение методической базы по воспитательной внеучебной работе.	Первый проректор, отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов, преподаватели
4. Поддержание в университете системы студенческого самоуправления.	Взаимодействие студенческого самоуправления со всеми структурами университета, поддержка студенческих социально-значимых инициатив.	Непрерывно, в течение периода обучения	Выработка и обновление соглашений о сотрудничестве.	Ректор, первый проректор, деканы факультетов, студенческий совет

<p>5. Оказание целенаправленной помощи в деятельности общественных студенческих объединений (профсоюзных, молодежных клубов, студенческих отрядов и др.).</p>	<p>Финансовое и материальное обеспечение, содействие в установлении деловых контактов с различными организациями в городе, регионе.</p>	<p>По необходимости</p>	<p>Договоры, соглашения о сотрудничестве, совместные планы работы.</p>	<p>Ректор, первый проректор</p>
<p>6. Мониторинг реализации программ и планов воспитательной деятельности в университете.</p>	<p>Получение и обработка информации, подготовка аналитических материалов, рекомендаций по развитию системы воспитания в университете.</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Данные мониторинга, аналитическая справка.</p>	<p>Отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов</p>
<p>7. Создание банка данных личностных характеристик и достижений студентов (творческих, организаторских, и т.п.).</p>	<p>Получение и обработка данных.</p>	<p>Непрерывная корректировка базы данных</p>	<p>Банк данных достижений студентов</p>	<p>Отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов</p>
<p>8. Организация информационного обеспечения воспитательной деятельности.</p>	<p>Предоставление информационных материалов о проводимых мероприятиях на сайте университета и в социальных сетях, оформление выставок и стендов, информации.</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Информационные материалы.</p>	<p>Отдел корпоративно-информационных систем, отдел внеучебной работы со студентами, студенческий совет</p>
<p>9. Организация подготовки и повышения квалификации специалистов и преподавателей по вопросам воспитательной деятельности.</p>	<p>Организация обучения работников, занятых в воспитании на специализированных курсах (по мере финансирования).</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Приказы о повышении квалификации преподавателей по вопросам воспитания</p>	<p>Методический отдел</p>

<p>10. Разработка и введение в действие основных нормативных, нормативно-методических документов, регламентирующих воспитательную деятельность университета.</p>	<p>Проведение организационной и методической работы по подготовке документов; изучение опыта работы аналогичных действующих структур и внедрение его в практику университета.</p>	<p>Разрабатываются в установленном порядке в соответствии с потребностью</p>	<p>студентов, документы о повышении квалификации Утвержденные в установленном порядке нормативные и методические документы.</p>	<p>Методический отдел, отдел внеучебной работы со студентами</p>
--	---	--	--	--

3.2. Студенческое самоуправление (соуправление)

В соответствии с федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 (ст. 26) университет способствует развитию органов самоуправления обучающихся, участию обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, студенческих научных обществ и других неполитических/нерелигиозных объединений.

Деятельность органов самоуправления обучающихся регламентируется разработанными и утвержденными в установленном порядке локальными нормативными документами.

Студенческий совет создается как постоянно действующий координирующий орган Общественных объединений обучающихся для развития разных форм студенческого самоуправления, создания условий для их взаимодействия между собой, поддержки созидательной инициативы обучающихся и реализации единой программы развития студенческих объединений ФГБОУ ВО «БрГУ» в части, не противоречащей Федеральному законодательству, действует на основании Положения о Студенческом совете ФГБОУ ВО «БрГУ», утвержденного приказом ректора от 09.12.2020г. №644.

В сферу деятельности Студенческого совета входит подготовка и реализация конкретных коллективно-творческих проектов и других мероприятий во взаимодействии с администрацией Университета, профессорско-преподавательским составом, работниками Университета, социальными партнерами в рамках их полномочий.

Целями и задачами приоритетных направлений деятельности Студенческого совета являются:

1. Учебная деятельность:

Цель: осуществление контроля качества образования и привлечение обучающихся к научно-исследовательской деятельности.

Задачи:

- контроль за посещаемостью занятий обучающимися;
- выражение мотивированного мнения на отчисления обучающихся;
- привлечение студенческих общественных объединений к мониторингу контроля качества образования;

- разработка и реализация проектов, направленных на повышение качества образования.

2. Научно-исследовательская деятельность:

Цель: обеспечение единства образовательного, научного и инновационного процессов с формированием и развитием способностей, улучшением профессиональной подготовки студентов, совершенствованием форм привлечения молодежи к научно-технической, изобретательской и рационализаторской деятельности.

Задачи:

- информирование обучающихся факультетов о научно – исследовательских конференциях;

- организация участия обучающихся в проектной деятельности, студенческих конференциях, конкурсах и т.д.

3. Культурно-массовая деятельность:

Цель: Вовлечение обучающихся в творческую деятельность, популяризация обучающихся, достигших выдающихся успехов в творческой деятельности.

Задачи:

- планирование и организация мероприятий на уровне Университета, муниципального образования, региона;

- привлечение талантливых обучающихся к планированию, организации мероприятий, к участию в конкурсе проектов на грантовую поддержку.

4. Спортивная деятельность:

Цель: популяризация здорового образа жизни среди обучающихся.

Задачи:

- вовлечение обучающихся в пропаганду здорового образа жизни;

- реализация проектов в области физкультурно-спортивной и оздоровительной деятельности, связанных с популяризацией здорового образа жизни, спорта, а также с созданием положительного образа обучающихся, ведущих активный образ жизни.

5. Информационно-публицистическая деятельность:

Цель: формирование эффективных механизмов информирования обучающихся о направлениях и мероприятиях студенческого совета.

Задачи:

- размещение информации о деятельности Студенческого совета в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (социальных сетях) и средствах массовой информации (газета «Братский университет», внешний сайт Университета и т.д.);

- организация студенческих СМИ.

6. Социальная деятельность:

Цель: популяризация социальной деятельности среди обучающихся.

Задачи:

- содействие в проведении социологических исследований среди обучающихся;

- поддержка добровольческой (волонтерской) деятельности обучающихся: организация благотворительных акций, флэш-мобов;

- написание и реализация социальных проектов.

7. Профориентационная деятельность:

Цель: привлечение школьников муниципальных образований и регионов для получения высшего образования в ФГБОУ ВО «БрГУ».

Задача:

- планирование и организация совместно с центральной приемной комиссией ФГБОУ ВО «БрГУ» мероприятий для поступления в Университет среди будущих абитуриентов (проведение экскурсий, освещение общественной и научной деятельности обучающихся);

- организация встреч с выпускниками ФГБОУ ВО «БрГУ», проведение имиджевых мероприятий с привлечением школьников муниципальных образований и регионов).

8. Патриотическая деятельность:

Цель: воспитание патриотизма у обучающихся.

Задачи:

- разработка и внедрение просветительских (в том числе интерактивных) программ и проектов гражданско-патриотической тематики, посвященных пропаганде государственной символики, достижениям государства, героям и значимым событиям в новейшей истории страны.

- планирование и организация мероприятий, нацеленных на воспитание чувства гордости за Отечество, осознание обучающимися нравственной ценности причастия к судьбе Отечества, его прошлому, настоящему, будущему.

9. Межкультурный диалог:

Цель: формирование и развитие межэтнических отношений среди обучающихся.

Задачи:

- формирование ценностей у обучающихся (с учетом многонациональной основы нашего государства), знание своего культурного, исторического, национального наследия и уважения к его многообразию, а также развитие просветительских и иных программ, направленных на укрепление социального, межнационального и межконфессионального согласия в студенческой среде;

- популяризация в студенческой среде литературного русского языка, а также культурных и национальных традиций;

- вовлечение обучающихся в реализацию программ по сохранению российской культуры, исторического наследия народов страны и традиционных ремесел.

Студенческий совет является постоянно действующим общественным органом студенческого самоуправления в Университете. Студенческий совет – выборный коллегиальный орган, подотчетный Конференции, который в пределах своих полномочий и возможностей организует деятельность обучающихся по приоритетным направлениям:

- учебная деятельность;
- научно-исследовательская деятельность;
- культурно-массовая деятельность;
- спортивная деятельность;
- информационно-публицистическая деятельность;
- социальная деятельность;
- профориентационная деятельность;
- патриотическая деятельность;
- межкультурный диалог.

Высшим руководящим органом студенческого самоуправления в Университете является Конференция. Конференция созывается по мере необходимости, но не реже одного раза в два года.

Конференция:

- формирует путем избрания Студенческий совет, принимает решение об образовании президиума, принимает решение о досрочном прекращении их полномочий;

- заслушивает отчет председателя Студенческого совета по истечению срока занимаемой должности;

- решает другие вопросы деятельности Студенческого совета.

Состав Студенческого совета:

- состав Студенческого совета формируется сроком на два календарных года; каждый обучающийся имеет право избирать и быть избранным в Студенческий совет в соответствии с настоящим Положением;

- нормы представительства состава Студенческого совета определяются на заседании Студенческого совета и утверждаются приказом ректора;

- председатель студенческого совета, заместитель председателя и ответственный секретарь избираются из состава Студенческого совета простым большинством голосов путем открытого голосования на первом заседании Студенческого совета сроком на два календарных года.

- кандидатуры от факультетов и управления аспирантуры и докторантуры выдвигаются и принимаются на Конференции обучающихся, которая формируется из числа делегированных представителей от академических групп. По итогам Конференции составляется протокол;

- кандидатуры от Общественных объединений выдвигаются и принимаются на Конференции актива Общественного объединения (или на собрании Общественного объединения), по итогам которой составляется протокол;

- выборы представителей в состав Студенческого совета в студенческих Общественных объединениях, в первичной профсоюзной организации студентов, на факультетах и в управлении аспирантуры и докторантуры должны пройти не позднее, чем за неделю до Конференции.

Студенческий совет в целях учета мнения обучающихся по вопросам управления Университетом и при принятии Университетом локальных нормативных актов, затрагивающих их права и законные интересы, осуществляет взаимодействие с администрацией Университета, используя различные формы и способы, такие как: общеуниверситетская конференция, ученый совет, встреча-диалог, совместные (рабочие) группы, экспертная оценка документов, проектов, совместные комиссии (стипендиальные, по повышению качества образования, дисциплинарные, социально-бытовые, по государственным закупкам и т.д.), обращение (с просьбой, инициативой, предложением) и другие.

Студенческий совет взаимодействует с администрацией Университета на основе принципов сотрудничества и автономии.

Решения Университета по вопросам, затрагивающим интересы обучающихся, принимаются с учетом мнения Студенческого совета.

3.3. Мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности

Мониторинг качества воспитательной работы это форма организации сбора, хранения, обработки и распространения информации о системе воспитательной работы в университете, обеспечивающая непрерывное слежение и прогнозирование развития данной системы.

Способами оценки достижимости результатов воспитательной деятельности на личностном уровне могут выступать:

– методики диагностики ценностно-смысловой сферы личности и методики самооценки;

– анкетирование, беседа и др.;

– анализ результатов различных видов деятельности;

– портфолио и др.

Ключевыми показателями эффективности качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности могут выступать: качество ресурсного обеспечения реализации воспитательной деятельности; качество инфраструктуры университета; качество воспитывающей среды и воспитательного процесса в университете; качество управления системой воспитательной работы; качество студенческого самоуправления; иное.

Система воспитательной деятельности обеспечивает достижение двух групп результатов.

1. Количественные, имеющие формализованные показатели: победы обучающихся в конкурсах и соревнованиях, рост количества молодежных объединений, увеличение количества участников проектов и т.д.

2. Качественные, не имеющие формализованных показателей, так как принадлежат внутреннему миру человека: жизненные смыслы, ценности, идеалы, социально-культурные потребности и т.д.

В связи с этим фиксируются и проверяются только результаты первой группы, результаты второй группы учитываются организаторами воспитательной работы и не подлежат проверке.

Предметом оценки являются условия, созданные для воспитания обучающихся в соответствии: структура и содержание воспитательной деятельности, условия реализации воспитательной деятельности (нормативно-правовое и научно-методическое, кадровое, информационное, финансовое, инфраструктура и материально-техническое обеспечение), деятельность органов самоуправления обучающихся, общественных молодежных организаций и объединений обучающихся.

При оценке используются следующие методы экспертизы: контент-анализ документов, анализ сайта и сетевых информационных ресурсов, анкетирование обучающихся, в котором выявляется информированность, заинтересованность, активность, удовлетворенность воспитательной деятельностью университета.

Экспертами выступают специалисты в сфере воспитания молодежи, к проведению экспертизы на общественных началах могут привлекаться представители от общественности, обучающихся и работодателей.

Критерии эффективности воспитательной системы университета:

1. Наличие нормативных документов, регламентирующих воспитательную работу в университете, внутренних локальных актов, инструкций, методических материалов, положений/должностных инструкций;

2. Наличие перспективных и текущих планов воспитательной работы в университете, планов работы факультетов по учебно-воспитательной работе; наличие элементов системы воспитательной работы: гражданского, духовно-нравственного, эстетического, экологического, физического воспитания, пропаганды здорового образа жизни;

3. Наличие отчетов о воспитательной работе, аналитических материалов;

4. Наличие доступных для обучающихся источников информации, содержащих план университетских событий/мероприятий, расписание работы творческих коллективов культурно-досугового центра, работы спортивных секций спортивного клуба и т.д.

5. Наличие и эффективность работы молодежных общественных организаций (Студенческий совет, общественные деканаты факультетов, студенческий отряд, студенческий совет общежития и др. – протоколы, количество участников);

6. Наличие материально-технической базы для проведения внеучебной работы;

7. Выделение финансовых средств университета на внеучебную работу;

8. Организация и проведение внеучебной работы (проведение мероприятий на уровне университета и факультетов, достижения обучающихся в общественной и творческой деятельности);

9. Количество мероприятий по профилактике девиантного поведения;

10. Внутренняя оценка состояния воспитательной работы – наличие «обратной связи» (проведение опросов обучающихся);

11. Наличие системы поощрения обучающихся, сотрудников - материальное и моральное стимулирование (количество обучающихся, сотрудников получивших премии, Почетные грамоты, благодарственные письма за активную общественную работу, в сфе-

ре воспитательной деятельности – по приказам ректора, распоряжениям, служебным запискам координатора внеучебной деятельности);

12. Участие обучающихся в работе комиссий по распределению академической, повышенной и социальной стипендий, распределению материальной помощи (по факультетам).

13. Расширение социального партнерства и повышение имиджа института (наличие договоров, соглашений о сотрудничестве, публикации в прессе).

14. Уровень воспитанности обучающихся (по данным анкетирования и опросов преподавателей, сотрудников, работодателей и т.д. - усредненный показатель).

Система оценки эффективности воспитательной работы в университете:

1. Отдел внеучебной работы отчитывается о реализации календарного плана воспитательной работы на ученом совете университета не реже одного раза в год.

2. Вопросы воспитательной работы рассматриваются на ученых советах факультетов и обсуждаются на заседаниях кафедр ежегодно.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова
«16» июня 2021 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
Основной профессиональной образовательной программы
«Информационно-строительный инжиниринг»
по направлению подготовки/специальности
08.03.01 Строительство

Братск, 2021 г.

I. Задачи воспитательной работы на 2021-2022 учебный год:

1. Развитие форм студенческого самоуправления, волонтерского движения обучающихся, создание условий для их взаимодействия между собой;

2. Совершенствование форм дистанционной работы в системе внеучебной деятельности вуза;

3. Вовлечение молодежи в социальную практику, основанную на общечеловеческих нравственных ценностях, сотрудничестве, толерантности, стимулировании созидательной активности обучающихся с целью предупреждения асоциальных явлений, межэтнических и межконфессиональных конфликтов, экстремистской деятельности, деструктивных влияний, увеличение количества мероприятий, направленных на профилактику антиобщественных проявлений;

4. Расширение масштабов проведения мероприятий, выход на областной уровень.

II. Календарный план событий и мероприятий воспитательной направленности

Направления воспитательной работы	Дата, место	Название и форма мероприятия	Ответственный от базовой кафедры «СМиТ»	Кол-во участников (чел.)
1	2	3	4	5
Сентябрь				
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Презентация общественных объединений университета	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	20
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Посвящение в студенты первокурсников «СОРО-нация»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	20
Организация досуга обучающихся	1 сентября, ФГБОУ ВО «БрГУ»	Праздник «День знаний»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор групп, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	20
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Проведение открытых занятий: «Причины зависимого поведения»	Куратор группы	20

1	2	3	4	5
Октябрь				
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», о. Бурнина	Субботник на о. Бурнина	Куратор группы	10
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Фестиваль первокурсников «Зеленая волна»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	20
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	4
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337, 3245	Проведение совместно с центром «Отдела профилактики борьбы со СПИДом» среди обучающихся акции «Узнай свой ВИЧ-статус»	Куратор группы	30
Ноябрь				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Квиз, посвященный Дню народного единства	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	10
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Конкурс «Мистер и мисс БрГУ»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	30
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Спартакиада «Первокурсник-2021» по 5 видам спорта (баскетбол, волейбол, дартс, футбол, шахматы)	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	15
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	4

1	2	3	4	5
Декабрь				
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Встреча с представителями центра занятости г. Братска	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	10
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Открытие новогодней ёлки	Куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	20
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Декабрь, спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Турнир по шахматам среди обучающихся ФГБОУ ВО «БрГУ»	Куратор группы	5
	Декабрь, развлекательный центр «Формула», г. Братск	Турнир по боулингу	Куратор группы	10
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	4
Январь				
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Встреча с представителями центра занятости г. Братска	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	10
Эстетическое воспитание	25 января, г. Братск, развлекательный центр	Ректорский бал посвященный Дню Российского студенчества	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	20
Развитие творческого потенциала обучающихся				
Организация досуга обучающихся				
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	4
Февраль				
	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Фольклорный праздник «Брацкая масленница»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	30

1	2	3	4	5
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Фестиваль науки и робототехники	Ответственный за реализацию ОПОП, ответственный за НИР на кафедре	20
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Круглый сто «День науки»	Руководитель научного направления на кафедре	5
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	4
Март				
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Акция «Собери макулатуру – спаси дерево»	Преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	5
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Фестиваль «Студенческая кухня»	Куратор группы	10
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Фестиваль «Студенческая весна»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	10
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	4
Апрель				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Круглый стол «Противодействие коррупции в образовании»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	30
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	4
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Общевузовская студенческая благотворительная акция сдачи крови «День донора»	Куратор группы	5

1	2	3	4	5
негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Куратор группы	По запросу
Май				
Гражданское воспитание	9 мая, г. Братск	Праздничное шествие, посвященное Дню Победы	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	15
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Субботник	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	20
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ», читальный зал	Квиз «Битва умов»	Куратор группы	5
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	4
Июнь				
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов во время прохождения практики	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	По запросу
Эстетическое воспитание	1 июня, ФГБОУ ВО «БрГУ»	Праздник «День защиты детей»	Куратор группы	10
Развитие творческого потенциала обучающихся				
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	4

1	2	3	4	5
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Куратор группы	По запросу
Июль				
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Торжественное вручение документов об образовании выпускникам факультетов	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	15
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Куратор группы	По запросу
Август				
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Куратор группы	По запросу

Календарный план воспитательной работы ОПОП «Информационно-строительный инжиниринг» составлен в соответствии с рабочей программой воспитания ФГБОУ ВО «БрГУ» (Приложение 2), утвержденной приказом от 01.06.2021 №278

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО

С.А. Белых

Декан факультета ЭиС

М.В. Сыгодина

Справка о материально-техническом обеспечении

08.03.01 Строительство,**программа бакалавриата «Информационно-строительный инжиниринг»**

№ 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	Лекционные аудитории	Учебная мебель
			ПЗ	Аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР, Р	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР, Р	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,	Лекционные аудитории	Учебная мебель
			ПЗ	Аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР	Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	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	Лекционные аудитории	Учебная мебель
			ПЗ	Аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР, Р	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
4.	Б1.О.02.02	Социология	Лк, ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель
			Лк, ПЗ	Лекционная мебель (мультимедийный класс)	Учебная мебель
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель

1	2	3	4	5	6
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
5.	Б1.О.03.01	Иностранный язык	ПЗ	Лингафонный кабинет	Учебная мебель. лингафонные столы с компьютерами (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1 шт.), аудиомагнитофон «Panasonic» (1 шт.);
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель
6.	Б1.О.03.02	Русский язык	Лк, ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
7.	Б1.О.04.01	Математика	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель
			ПЗ	Аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			кр, СР	Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
8.	Б1.О.04.02	Физика	Лк, ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			кр, СР	Лаборатория оптики и физики твердого тела	Учебная мебель. Микроскоп МБУ-4А; установка МУК-0; пирометр с исчезающей нитью ОПИР-9, ЛАТР, ваттметр ДБ39; установка МУК-0; монохроматор УМ-2, УФ лампа, фотоэлемент источник питания ИПС1, блок амперметра-вольтметра АВ1, стенд с объектами исследований СЗ-ОК01; спектральный аппарат СПЕКТР; вольтметр В7-35; полярископ СМ-3; лампа ФЛ 74011; сахариметр RL-2.
			ЛР	Лаборатория механики и молекулярной физики	Учебная мебель 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; установка для определения теплоемкостей газа методом Клемана-Дезорма; электрическая плитка ЭПШ1-0; ФРМ-10; звуковой генератор ГЗ-109, осциллограф Н3013; генератор сигналов низкочастотный ГЗ-102, осциллограф Н3013.
			ЛР	Лаборатория электричества и электромагнетизма	Учебная мебель Магазин сопротивления МСР-60, гальванометр М45МОМ3, реостат РСП; осциллограф С1-73, реостат РСП 500, магазин емкостей Р5025; реостат РСП 1280, вольтметр В7-35, эл. осциллограф УПМ; источник питания АГАТ, амперметр Э514, тангенсгальванометр, реостат РСП 33;

1	2	3	4	5	6
					вольтметр В7-35, вольтметр Э 58; установка FPM-01; осциллограф С1-75, генератор Л 31, вольтметр В7-35; генератор сигналов ГЗ-102; плитка электрическая ЭПШ1-0; магазин емкости P5025; осциллограф Н3013, С1-68
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
9.	Б1.О.04.03	Химия	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР, кр	Лаборатория общей неорганической химии	Стол химический, шкаф вытяжной ШЗ-НЖ, доска 3-эл. комб. ДА-34, барометр-анероид БАММ-1, системный блок, монитор, принтер, калориметр с мерным стаканом, зарядное устройство, химическая посуда, прибор для иллюстрации зависимости и скорости химических реакций, стол ученический. Учебная мебель
			ЛР, кр	Лаборатория общей неорганической химии	Учебная мебель Стол химический, шкаф вытяжной ШЗ-НЖ, шкаф вытяжной Ш1-НЖ, шкаф сушильный СНОЛ-3,5, доска 3-эл. комб. ДА-34, системный блок, монитор, калориметр с мерным стаканом, зарядное устройство, химическая посуда, весы ВЛКТ-500, весы аналитические ВЛР-200 2кл., прибор для иллюстрации зависимости и скорости химических реакций, стол ученический.
			СР	Дисплейный класс	1. Учебная мебель. 2. Маркерная доска. 3. ПК (системный блок AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 5000+ 2.66 GHz, RAM 2GB, монитор LG 19") - 16. 4. ПК (системный блок Intel(R) Pentium 4 CPU 3.20 GHz, RAM 1GB, монитор LG 19") – 10. 5. Принтер лазерный Canon MF3228. 6. Интерактивная доска SMARTBoard 680I со встроенным XGA проектором Unifi 35 (77"/195,6 см). 7. Сканер Canon CanoScan Lide 220.
10.	Б1.О.04.04	Информатика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500;

1	2	3	4	5	6
					Акустическая система Jb-118
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
11.	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория промышленной экологии	Учебная мебель Сушильный шкаф КВС, муфельная печь ПЭМ-2, шкаф для химической посуды, рабочие столы с приборами, стол для выполнения лабораторных работ, холодильник, шкаф металлический, аквадистилятор ДЭ-10, вытяжной шкаф, стол для микроскопа, стол для весов аналитических, лабораторная установка БЖС-3, встряхиватель 358S, метеометр электронный МЭС-200А, калориметр КФК-3, весы аналитические ВЛР-200, вибротометр ВИП-2, муфельная печь ПЭМ-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, химическая посуда.
12.	Б1.О.05.02	Экология	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория промышленной экологии	Учебная мебель Сушильный шкаф КВС, муфельная печь ПЭМ-2, шкаф для химической посуды, рабочие столы с приборами, стол для выполнения лабораторных работ, холодильник, шкаф металлический, аквадистилятор ДЭ-10, вытяжной шкаф, стол для микроскопа, стол для весов аналитических, лабораторная установка БЖС-3, встряхиватель 358S, метеометр электронный МЭС-200А, калориметр КФК-3, весы аналитические ВЛР-200, вибротометр ВИП-2, муфельная печь ПЭМ-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, химическая посуда.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D

1	2	3	4	5	6
13.	Б1.О.05.03	Физическая культура и спорт	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель
			ПЗ	Спортивный зал (1 этаж)	гимнастические скамейки гимнастические маты гимнастические палки электронное табло шведские стенки волейбольные стойки щиты баскетбольные судейская вышка волейбольные мячи баскетбольные мячи футбольные мячи обручи скакалки бадминтон
				Малый спортивный зал (2 этаж)	теннисные столы универсал. комплексные тренажеры беговые дорожки степ-платформы фитболы скакалки, обручи малые тренажеры дартс
				Тренажерный зал	штанги силовые тренажеры гантели
				Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	теннисный корт площадка для волейбола; площадка для баскетбола; площадка для минифутбола; беговая дорожка
-	лыжи лыжные палки лыжные ботинки станок для подготовки лыж				
14.	Б1.О.05.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ПЗ	Малый спортивный зал (2 этаж)	теннисные столы универсал. комплексные тренажеры беговые дорожки степ-платформы фитболы

1	2	3	4	5	6
					скакалки, обручи малые тренажеры дартс
				Тренажерный зал	штанги силовые тренажеры гантели
				Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	теннисный корт площадка для волейбола; площадка для баскетбола; площадка для минифутбола; беговая дорожка
				Спортивный зал (1 этаж)	гимнастические скамейки гимнастические маты гимнастические палки электронное табло шведские стенки волейбольные стойки щиты баскетбольные судейская вышка волейбольные мячи баскетбольные мячи футбольные мячи обручи скакалки бадминтон
				-	лыжи лыжные палки лыжные ботинки станок для подготовки лыж
15.	Б1.О.06.01	Инженерная графика	ПЗ	Дисплейный класс	1. Учебная мебель 2. 16-Монитор 17" LG L1753-SF 3. 16-Системный блок AMD 690G, Seagate 250Gb, DIMM 2*512Mb, DVDRV, FDD 4. Принтер лазерный HP Laser Jet P2015 A4
			Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска «SMART» 3. Интерактивный планшет Wacom RL-2200 4. Системный блок PC-351
			ПЗ	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm)

1	2	3	4	5	6
					64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
			кр, СР	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			кр, СР	читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
16.	Б1.О.06.02	Строительные материалы	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель. шкаф сушильный ШС-80П, шкаф вакуумный ВШ-035, машина МИИ- 100, комплект визуально-измерительного контроля ВИК, вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, камера ТВО, бетоносмеситель, копер, весы товарные (2 шт.), весы гидростатические, камера нормального твердения, комплект сит, виброплощадка, шкаф вакуумный ВШ-035.
				Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	шкаф сушильный ШОЛ-3,5 (3шт.), станок тонкой распиловки, пресс ПСУ-50, Виброплощадка СМЖ-53А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, автоклав 2л., автоклав 10 л., пенобетоносмеситель, пресс ПСУ-10, весы товарные, пенетрометры, приборы Вика, встряхивающий столик Скрамтаева, приборы для определения подвижности растворной смеси, комплекты форм, стеклянная и металлическая мерная посуда.
			ЛР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
17.	Б1.О.06.03	Основы архитектуры и строительных конструкций	Лк, ПЗ	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118

1	2	3	4	5	6
			СР, КР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
18.	Б1.О.06.04	Технологические процессы в строительстве	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX6;0 1ПК: INTEL(R) Core(tm) i5-2500CPU @ 3/30GHz, 4ГБ
			ПЗ	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
			СР, Р	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
19.	Б1.О.06.05	Управление качеством в строительстве	СР	Читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
			Лк, ПЗ	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
20.	Б1.О.06.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			Лк, ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель
21.	Б1.О.06.07	Экономика	Лк, ПЗ	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D

1	2	3	4	5	6
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР	Читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
22.	Б1.О.07.01	Теоретическая механика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска «SMART» 3. Интерактивный планшет Wacom RL-2200 4. Системный блок РЧ-351
			ПЗ	Лаборатория сопротивления материалов	Учебная мебель. Универсальная испытательная разрывная машина УММ-5; автоматический измеритель деформаций АИД-4; балка с тензодатчиками; машина МИП -10-01; тензоусилитель УТ-4-1; лабораторное оборудование СМ-25; лабораторное оборудование СМ-7Б; лабораторное оборудование СМ-14М; лабораторное оборудование СМ-11А; установка для определения коэффициента динамичности, динамометры ДПУ; стрелочный индикатор; машина для испытания на усталость при чистом изгибе вращающегося образца МУИ-6000.
			кр, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.	Б1.О.07.02	Техническая механика	Лк	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
			ПЗ	Лекционная аудитория (дисплейный класс)	1. Учебная мебель 2. 10 ПК P-IV (3,0 GHz/ 160Gb/1Gb/DVD-ROM), 5 штук AMD Athlon 64 5GHz/250Gb/2Gb/DVD-RW, 2 ядра
			кр, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
24.	Б1.О.07.03	Механика грунтов	Лк	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
			ЛР	Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель, Шкаф сушильный; эксикатор; весы лабораторные квадрантные (ВЛК) с гириями; набор сит (с поддоном); балансирный конус; секундомер; кольца-пробоотборники; штангенциркуль; пресс винтовой; насадка для вдавливания колец; пикнометры; баня песчаная;

1	2	3	4	5	6
					компрессионный прибор (одометр) в составе полевой лаборатории ПЛЛ-9; индикаторы часового типа; прибор Союздорнии; трамбовка с падающим грузом.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
25.	Б1.О.08.01	Инженерная геодезия	Лк, ЛР	Лаборатория геодезии	<p>Плакаты: Пикетажная книжка; Продольный профиль нивелирования трассы; Абрис на ст. 2 (ЛИД), 3 вариант; Продольный профиль нивелирования трассы; Тахеометрическая съёмка. Рисунок полигона. Абрис на ст. 2; Абрис на ст. 1 (ЛИД) 1 вариант; Абрис на ст. 3 (ЛИД) 2 вариант. Строительная сетка; Вертикальный круг; Система Гаусса-Крюгера; Геодезическая сеть триангуляции; Разграфка листов карты; Tachymeter – Theodolit; Разбивка осей при возведении подземных частей жилых зданий; Контроль монтажа фундаментных блоков; Разбивка осей и выверка подкрановых балок; План осей фундаментов; Оси инженерных сооружений; Выверка ряда колонн; Передача отметок на монтажный горизонт; Исполнительный чертёж фундаментов колонны.</p> <p>1. Специальные бланки для выполнения вычислительных работ. 2. Комплекты плакатов по всем разделам; 3. Наглядные пособия: макеты рельефа, геодезических пунктов и знаков, теодолитов в разрезе, демонстрационные образцы современных теодолитов, нивелиров, светодальномеров и др.; 4. Стенды в специализированной лаборатории геодезии (кабинет 3233) «Образцы выполнения расчётно-графических работ», «Топографические карты», «Новые геодезические приборы», «Полевая геодезическая практика» (фотомонтаж). «Космокарта Братского района. М 1:200000». 5. Топографические карты с индивидуальными заданиями для каждого студента. 6. Оборудование: теодолиты, нивелиры, светодальномер СТ-5, лазерный дальномер Disto-A3, Космические навигаторы Etrex, Буссоль высотометр БВЛ, Буссоли лесные БГ- 1, мерные ленты, рулетки, контрольный метр, геодезические линейки</p>
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
26.	Б1.О.08.02	Инженерная геология	СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			Лк, ЛР	Лаборатория минералогии и геологии	Учебная мебель Рн-МЕТР «Н18314», набор сит КП-1131, коллекция минералов 6 видов,

1	2	3	4	5	6
					<p>модели кристаллов, образцы горных пород, образцы минералов, структуры кристаллов, штуфы.</p> <p>Шкафы-витрины минералов и горных пород. Глобусы Земли разных размеров. Геологические и географические карты СССР и РФ. Карта современных вертикальных движения земной коры. Настенные плакаты разных ГЭС.</p>
27.	Б1.О.09.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	Лк, ЛР	Лаборатория систем жизнеобеспечения зданий и жилых территорий	<p>Учебная мебель</p> <p>стенд «Трубопроводная арматура»; лабораторная установка «Водомерный узел» стенд «Водомеры»; лабораторная установка «Исследование гидравлических характеристик водопроводной сети»; стенд «Фасонные и соединительные части металлических трубопроводов»; стенд «Фасонные и соединительные части неметаллических трубопроводов»; пирометр инфракрасный С-110 «Факел»; контактный термометр ТК- 5.05; термоанемометр ТКА-ПКМ; измеритель температуры и влажности воздуха ИВТМ-7МК; барометр-анероид; лабораторная установка «Технические характеристики отопительного прибора».</p>
			СР	читальный зал №1	<p>Учебная мебель</p> <p>Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D</p>
28.	Б1.О.09.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	Лк, ЛР	Лаборатория систем жизнеобеспечения зданий и жилых территорий	<p>Учебная мебель</p> <p>стенд «Трубопроводная арматура»; лабораторная установка «Водомерный узел» стенд «Водомеры»; лабораторная установка «Исследование гидравлических характеристик водопроводной сети»; стенд «Фасонные и соединительные части металлических трубопроводов»; стенд «Фасонные и соединительные части неметаллических трубопроводов»; пирометр инфракрасный С-110 «Факел»; контактный термометр ТК- 5.05; термоанемометр ТКА-ПКМ; измеритель температуры и влажности воздуха ИВТМ-7МК; барометр-анероид; лабораторная установка «Технические характеристики отопительного прибора».</p>
			СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель</p> <p>Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D</p>
29.	Б1.О.09.03	Электроснабжение с основами электротехники	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория теоретических основ электротехники	<p>Учебная мебель</p> <p>1. Лабораторный стенд «Основы электроники и схемотехники».</p> <p>2. Лабораторный стенд ЭОЭ1-С-К (Теоретические основы Электротехники).</p>

1	2	3	4	5	6
					3. Лабораторный стенд ОЭ-К (Основы электроники) 4. Системный блок Celeron 2,66 5. Монитор TFT 17" LG 6. Вольтметр В7-58 7. Осциллограф С1-74 8. Осциллограф С1-137 9. Осциллограф С1-77 10. Частотомер Ф-5034 11. Генератор ГЗ-112 12. Генератор ГЗИ-8 13. Преобразователь ВК-2-21 14. Частотомер ЧЗ-54 15. Вольтметр В7-21 16. Лабораторный стенд «Преобразовательная техника» 17. Лабораторный стенд «Основы электроники-2»
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
30.	Б1.В.01.01	Инжиниринг в строительстве, как вид профессиональной деятельности	Лк, ПЗ	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
31.	Б1.В.01.02	Информационные и графические технологии проектирования	Лк, ЛР	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
32.	Б1.В.01.03	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии и объектов	РГР, кр, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			СР	Читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005

1	2	3	4	5	6
		строительства	Лк, ПЗ	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
33.	Б1.В.01.04	Инжиниринг строительных материалов	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель. шкаф сушильный ШС-80П, шкаф вакуумный ВШ-035, машина МИИ- 100, комплект визуально-измерительного контроля ВИК, вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, камера ТВО, бетоносмеситель, копер, весы товарные (2 шт.), весы гидростатические, камера нормального твердения, комплект сит, виброплощадка, шкаф вакуумный ВШ-035.
				Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.), станок тонкой распиловки, пресс ПСУ-50, Виброплощадка СМЖ-53А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, автоклав 2л., автоклав 10 л., пенобетоносмеситель, пресс ПСУ-10, весы товарные, пенетрометры, приборы Вика, встряхивающий столик Скрамтаева, приборы для определения подвижности растворной смеси, комплекты форм, стеклянная и металлическая мерная посуда.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
34.	Б1.В.01.05	Промышленное проектирование и инженерная подготовка территорий	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Дисплейный класс	1. Учебная мебель 2. Персональный компьютер ПК CPU4000 250 Gb 10 шт. 3. Монитор TFT17Lg 10 шт.
			РГР, СР	Лекционная аудитория (дисплейный класс)	1. Учебная мебель 2. 10 ПК Р-IV (3,0 GHz/ 160Gb/1Gb/DVD-ROM), 5 штук AMD Athlon 64 5GHz/250Gb/2Gb/DVD-RW, 2 ядра

1	2	3	4	5	6
35.	Б1.В.01.06	Основы технологии, процессы и аппараты производства строительных материалов	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель. шкаф сушильный ШС-80П, шкаф вакуумный ВШ-035, машина МИИ- 100, комплект визуально-измерительного контроля ВИК, вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, камера ТВО, бетоносмеситель, копер, весы товарные (2 шт.), весы гидростатические, камера нормального твердения, комплект сит, виброплощадка, шкаф вакуумный ВШ-035.
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			КР, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
36.	Б1.В.01.07	Управление проектами	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			СР, кр	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			ПЗ	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
37.	Б1.В.01.08	Нормативные и проектные документы строительной отрасли	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР, ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР, кр	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D

1	2	3	4	5	6
38.	Б1.В.01.09	Вяжущие для производства строительных смесей, бетонов и растворов	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель. шкаф сушильный ШС-80П, шкаф вакуумный ВШ-035, машина МИИ- 100, комплект визуально-измерительного контроля ВИК, вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, камера ТВО, бетоносмеситель, копер, весы товарные (2 шт.), весы гидростатические, камера нормального твердения, комплект сит, виброплощадка, шкаф вакуумный ВШ-035.
				Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	шкаф сушильный ШОЛ-3,5 (3шт.), станок тонкой распиловки, пресс ПСУ-50, Виброплощадка СМЖ-53А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, автоклав 2л., автоклав 10 л., пенобетоносмеситель, пресс ПСУ-10, весы товарные, пенетрометры, приборы Вика, встряхивающий столик Скрамтаева, приборы для определения подвижности растворной смеси, комплекты форм, стеклянная и металлическая мерная посуда.
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			КР, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
39.	Б1.В.01.10	Экономика отрасли (строительной)	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			СР	Читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005

1	2	3	4	5	6
40.	Б1.В.01.11	Инжиниринг систем обеспечения в строительстве	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			КР, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			КР, СР	Читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
41.	Б1.В.01.12	Ценообразование и сметное дело в строительстве	Лк, ПЗ	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
			кр, СР	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			кр, СР	читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
42.	Б1.В.01.13	Экологический инжиниринг в строительстве	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР, СР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
43.	Б1.В.01.14	Делопроизводство и деловой этикет в инжиниринговой деятельности	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).

1	2	3	4	5	6
			СР, кр	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
				Читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
44.	Б1.В.01.15	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	шкаф сушильный ШОЛ-3,5 (3шт.), станок тонкой распиловки, пресс ПСУ-50, Виброплощадка СМЖ-53А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, автоклав 2л., автоклав 10 л., пенобетоносмеситель, пресс ПСУ-10, весы товарные, пенетрометры, приборы Вика, встряхивающий столик Скрамтаева, приборы для определения подвижности растворной смеси, комплекты форм, стеклянная и металлическая мерная посуда.
			ЛР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
45.	Б1.В.01.16	Контроль качества на предприятиях стройиндустрии	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	шкаф сушильный ШОЛ-3,5 (3шт.), станок тонкой распиловки, пресс ПСУ-50, Виброплощадка СМЖ-53А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, автоклав 2л., автоклав 10 л., пенобетоносмеситель, пресс ПСУ-10, весы товарные, пенетрометры, приборы Вика, встряхивающий столик Скрамтаева, приборы для определения подвижности растворной смеси, комплекты форм, стеклянная и металлическая мерная посуда.

1	2	3	4	5	6
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
46.	Б1.В.01.17	Инжиниринг в строительном контроле	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
47.	Б1.В.ДВ.01.01	Физика среды и ограждающих конструкций	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			кр, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
48.	Б1.В.ДВ.01.02	Основы конструирования и расчета современных ограждающих конструкций	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			кр, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D

1	2	3	4	5	6
49.	Б1.В.02.01	Технология бетона, материалов и изделий на основе вяжущих	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			ЛР	Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	шкаф сушильный ШОЛ-3,5 (3шт.), станок тонкой распиловки, пресс ПСУ-50, Виброплощадка СМЖ-53А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, автоклав 2л., автоклав 10 л., пенобетоносмеситель, пресс ПСУ-10, весы товарные, пенетрометры, приборы Вика, встряхивающий столик Скрамтаева, приборы для определения подвижности растворной смеси, комплекты форм, стеклянная и металлическая мерная посуда.
				Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель. шкаф сушильный ШС-80П, шкаф вакуумный ВШ-035, машина МИИ- 100, комплект визуально-измерительного контроля ВИК, вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, камера ТВО, бетоносмеситель, копер, весы товарные (2 шт.), весы гидростатические, камера нормального твердения, комплект сит, виброплощадка, шкаф вакуумный ВШ-035.
			кр, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			кр, СР	Читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
50.	Б1.В.02.02	Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	Лк, ПЗ	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			КП, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D

1	2	3	4	5	6
51.	Б1.В.02.03	Химические и поверхностно-активные добавки в технологии строительных материалов	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ЛР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
				Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель. шкаф сушильный ШС-80П, шкаф вакуумный ВШ-035, машина МИИ- 100, комплект визуально-измерительного контроля ВИК, вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, камера ТВО, бетоносмеситель, копер, весы товарные (2 шт.), весы гидростатические, камера нормального твердения, комплект сит, виброплощадка, шкаф вакуумный ВШ-035.
				Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.), станок тонкой распиловки, пресс ПСУ-50, Виброплощадка СМЖ-53А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, автоклав 2л., автоклав 10 л., пенобетоносмеситель, пресс ПСУ-10, весы товарные, пенетрометры, приборы Вика, встряхивающий столик Скрамтаева, приборы для определения подвижности растворной смеси, комплекты форм, стеклянная и металлическая мерная посуда.
		РГР, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D	
52.	Б1.В.02.04	Проектирование бетонов с использованием нанотехнологических приемов	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			ЛР	Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель. шкаф сушильный ШС-80П, шкаф вакуумный ВШ-035, машина МИИ- 100, комплект визуально-измерительного контроля ВИК, вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, камера ТВО, бетоносмеситель, копер, весы товарные (2 шт.), весы гидростатические, камера нормального твердения, комплект сит, виброплощадка, шкаф вакуумный ВШ-035.

1	2	3	4	5	6
				Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.), станок тонкой распиловки, пресс ПСУ-50, Виброплощадка СМЖ-53А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, автоклав 2л., автоклав 10 л., пенобетоносмеситель, пресс ПСУ-10, весы товарные, пенетрометры, приборы Вика, встряхивающий столик Скрамтаева, приборы для определения подвижности растворной смеси, комплекты форм, стеклянная и металлическая мерная посуда.
			кр, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
53.	Б1.В.ДВ.02.01	Энергосберегающие технологии для жилых и общественных зданий	Лк	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			ПЗ	Дисплейный класс	1. Учебная мебель 2. Персональный компьютер ПК CPU4000 250 Gb 10 шт. 3. Монитор TFT17Lg 10 шт.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
54.	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии энергосбережения в зданиях	ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			СР	Дисплейный класс	1. Учебная мебель 2. Персональный компьютер ПК CPU4000 250 Gb 10 шт. 3. Монитор TFT17Lg 10 шт.
55.	Б1.В.03.01	Основы организации, управления и обеспечения объектов строительства	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ

1	2	3	4	5	6
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			ПЗ	Мультимедийный (дисплейный) класс	Учебная мебель, интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
			КП, СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
56.	Б1.В.03.02	Основы менеджмента и организация производства в стройиндустрии	Лк, ПЗ	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
57.	Б1.В.03.03	Персональный менеджмент	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			СР	Читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
58.	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана труда и безопасность в отрасли	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).

1	2	3	4	5	6
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
59.	Б1.В.ДВ.03.02	Основы техники безопасности на предприятии	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель, Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60, 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
60.	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	Контактная работа по программе практики	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			Контактная работа по программе практики, СР	Территория студенческого городка и лесопарковая зона ж.р. Энергетик	Нивелир ЗН5Л, нивелир Н-3, нивелир VEGA L 20, нивелир VEGA L 30, светодальномер СТ-5, теодолит 4Т 30П, веха телескопическая RGK CLS50-SL, дальномер DISTO, призменный отражатель RGK OPTIMA, радиоприемник GARMIN GPSMAP 60 CSx, кипрегель КА-2, линейка геодезическая, планиметры, рейка нивелирная, теодолит 2Т-30, буссоль.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
61.	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Контактная работа по программе практики	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
				Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
				Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).

1	2	3	4	5	6
62.	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Контактная работа по программе практики	Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель, Камера тепла и холода КХ1, шкаф сушильный ШС-80П, шкаф вакуумный ВШ-035, печь муфельная СНОЛ-1,6, миниэлектродпечь муфельная, машина МИИ-100, комплект визуально-измерительного контроля ВИК, встряхивающий столик Скрамтаева, полочный барабан КП-123Р., вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3. и др.
				Лаборатория бетонов и вяжущих	Шкаф сушильный ШС-80П, смеситель С-2,0 лабораторный, станок тонкой распиловки, пресс П-50, Виброплощадка 435А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, Шкаф вакуумный ВШ-035, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2 и прибор для определения удельной поверхности и среднего размера частиц ПСХ-11М, измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, круг истирания лабораторный ЛКИ-4, и др
			СР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель, Проектор Aser Projector X 1260, экран; 8-ПК: монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver, системный блок CPU 4000.2*512МВ.
63.	Б2.В.03(П)	Производственная (проектная) практика	Контактная работа по программе практики	Лаборатория строительных материалов	Учебная мебель, Камера тепла и холода КХ1, шкаф сушильный ШС-80П, шкаф вакуумный ВШ-035, печь муфельная СНОЛ-1,6, миниэлектродпечь муфельная, машина МИИ-100, комплект визуально-измерительного контроля ВИК, встряхивающий столик Скрамтаева, полочный барабан КП-123Р., вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3. и др.
				Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	Шкаф сушильный ШС-80П, смеситель С-2,0 лабораторный, станок тонкой распиловки, пресс П-50, Виброплощадка 435А, Пресс ПСУ-250, Бетоносмеситель, Шкаф вакуумный ВШ-035, динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2 и прибор для определения удельной поверхности и среднего размера частиц ПСХ-11М, измеритель прочности стройматериалов ОНИКС-2.61, измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, круг истирания лабораторный ЛКИ-4, и др
			СР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель, Проектор Aser Projector X 1260, экран; 8-ПК: монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver, системный блок CPU 4000.2*512МВ.
			Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	

1	2	3	4	5	6
64.	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	Контактная работа по программе практики	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			СР	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель, Проектор Aser Projector X 1260, экран; 8-ПК: монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver, системный блок CPU 4000.2*512MB.
			Читальный зал №1		Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			Читальный зал №3		Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
65.	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	Защита ВКР	Лекционная аудитория	Учебная мебель, Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60, 1ПК-AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ, Планшеты для закрепления графической части ВКР
			СР, подготовка ВКР	Мультимедийный дисплейный класс	Учебная мебель, Интерактивная доска SMART Board X885i со встроенным XGA проектором UX60; 26-ПК: CPU AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core Processor 5000+ 2,59 ГГц, 2 Гб ОЗУ; Мониторы Samsung E1920NR; Плоттер: HIE DMP-161; Сканер: EPSON GT1500; Акустическая система Jb-118
				Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель, Проектор Aser Projector X 1260, экран; 8-ПК: монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver, системный блок CPU 4000.2*512MB.
				Читальный зал №1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
66.	ФТД.01.01	Инженерно-геодезические изыскания и кадастровые работы	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	1. Учебная мебель 2. Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ
			ПЗ	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Учебная мебель проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB(8 штук).
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D

1	2	3	4	5	6
67.	ФТД.01.02	Технологическое предпринимательство	Лк	Лекционная аудитория(мультимедийный класс)	Персональный компьютер AMD FX-4100, интерактивная доска ActivBoard 595 Pro, интерактивный планшет Wacom PL-720, колонки акустические; Учебная мебель
	ПЗ		Лекционная аудитория(мультимедийный класс)	Персональный компьютер AMD FX-4100, интерактивная доска ActivBoard 595 Pro, интерактивный планшет Wacom PL-720, колонки акустические; Учебная мебель	
	СР		Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D	

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

Белых С.А.

«03» июня 2021 г.

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

08.03.01 Строительство,

программа бакалавриата «Информационно-строительный инжиниринг», 2021 год набора

№ 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 История России, регистрационный номер №53</p> <p>2. Волков, В. А. Военная история России с древнейших времен до конца XIX века : учебное пособие / В. А. Волков, В. Е. Воронин, В. В. Горский. – Москва : Прометей, 2012. – 224 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437430 (дата обращения: 10.06.2021). – ISBN 978-5-4263-0114-6. – Текст : электронный.</p> <p>3. Сахаров, А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века : учебное пособие : [12+] / А. Н. Сахаров. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – Ч. 1. Раздел I-III. – 667 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227414 (дата обращения: 10.06.2021). – ISBN 978-5-4458-6318-2. – DOI 10.23681/227414. – Текст : электронный.</p> <p>4. Максимова, В. Н. История Сибири : методические указания / В. Н. Максимова, Н. Н. Наумова. - Братск : БрГУ, 2012. - 53 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.%20История%20Сибири.Метод.указания.2012.pdf</p> <p>5. Наумова, Н. Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.) : методические указания к проведению семинарских занятий / Н. Н. Наумова. - Братск : БрГУ, 2015. - 39 с.</p> <p>6. Ковригина, С. В. История : методические указания к семинарским занятиям / С. В. Ковригина. - Братск : БрГУ, 2015. - 36 с.</p>	<p>Архиватор 7-Zip Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
2.	Б1.О.01.02	Всеобщая история	<p>1. Кудашкин В.А. Рабочая программа дисциплины Всеобщая история, регистрационный номер №54</p> <p>2. Зеленская, Т. В. История стран Западной Европы и Америки в новейшее время : учебное пособие / Т. В. Зеленская. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 377 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274113 (дата обращения: 10.06.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-2563-7. – DOI 10.23681/274113. – Текст : электронный.</p> <p>3. Козьякова, М. И. История. Культура. Повседневность: Западная Европа: от Античности до XX века / М. И. Козьякова. – Москва : Согласие, 2013. – 526 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=252984 (дата обращения: 10.06.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-86884-147-7. – Текст : электронный.</p> <p>4. Ларин, Е. А. Всеобщая история: латиноамериканская цивилизация : учебное пособие / Е. А. Ларин. - Москва : Высшая школа, 2007. - 494 с. - ISBN 9785060056846</p> <p>5. Решетникова, Л. С. История Востока в Новое время : учебное пособие : [16+] / Л. С. Решетникова ; Кемеровский государственный университет, Кафедра новой и новейшей истории зарубежных стран и международных отношений. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. – Ч. 2. – 394 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437484 (дата обращения: 10.06.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-1667-0. – Текст : электронный.</p> <p>6. Кунжаров, Е. М. История Древней Греции и Древнего Рима : методические указания / Е. М. Кунжаров. - Братск : БрГУ, 2010. - 88 с. - Б. ц.</p> <p>7. Кунжаров, Е. М. История Древнего Востока : методические указания / Е. М. Кунжаров. - Братск : БрГУ, 2012. - 54 с. - Б. ц.</p> <p>8. Ковригина, С. В. История средних веков : методические указания к семинарским занятиям / С. В. Ковригина. - Братск : БрГУ, 2013. - 89 с. - Б. ц.</p> <p>9. Ковригина, С. В. История : методические указания к семинарским занятиям / С. В. Ковригина. - Братск : БрГУ, 2015. - 36 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Ковригина%20С.В.История.МУ.2015.pdf</p> <p>10. Всеобщая история : методические указания / В. В. Кудряшов [и др.]. - Братск : БрГУ, 2021. - 198 с. - Б. ц. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Кудряшов%20В.В.История.МУ.2021.pdf</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p>

1	2	3	4	5
			20В.В.Всеобщая%20история.УП.2021.pdf	
3.	Б1.О.02.01	Философия	<p>1. Дотоль И.В. Рабочая программа дисциплины Философия, регистрационный номер №55</p> <p>2. Дотоль, И. В. Семинарские занятия по философии: учебно-методическое пособие для бакалавров / И. В. Дотоль. - Братск: БрГУ, 2013. - 179 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Дотоль%20И.В.%20Семинарские%20занятия%20по%20философии.Уч.-метод.пособие.2013.pdf</p> <p>3. Ямпольская, Д.Ю. Философия: учебное пособие / Д.Ю. Ямпольская, У.В. Болотова; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 172 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467411 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
4.	Б1.О.02.02	Социология	<p>1. Волкова Н.Н. Рабочая программа дисциплины Социология, регистрационный номер №56</p> <p>2. Шапиро, С.А. Практикум по дисциплине «Социология управления»: [16+] / С.А. Шапиро, М.С. Соколова. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 96 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574369 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0204-7. – DOI 10.23681/574369. – Текст: электронный.</p> <p>3. Социология: учебно-методическое пособие: [16+] / сост. С.В. Ивлев; Кемеровский государственный университет. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. – 54 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574213 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2415-6. – Текст: электронный.</p> <p>4. Головацкий, Е.В. Социология территорий: учебное пособие: [16+] / Е.В. Головацкий, С.Г. Четошников; Кемеровский государственный университет. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. – 145 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573537 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр.: с. 123-132. – ISBN 978-5-8353-2311-1. – Текст: электронный.</p> <p>5. Павленок, П.Д. Социология: учебное пособие: [16+] / П.Д. Павленок, Л.И. Савинов, Г.Т. Журавлев. – 3-е изд. – Москва: Дашков и К°, 2018. – 734 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573154 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01971-5. – Текст: электронный.</p> <p>6. Волков, Ю.Е. Социология: учебное пособие / Ю.Е. Волков. – Москва: Дашков и К°, 2020. – 398 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573133 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03531-9. – Текст: электронный.</p> <p>7. Фатхуллина, Л.З. Социология: учебное пособие: [16+] / Л.З. Фатхуллина; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 192 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500695 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-2348-3. – Текст: электронный.</p> <p>8. Немирова, Н.В. Социология международных отношений: учебное пособие : [10+] / Н.В. Немирова, Д.А. Ланко; Санкт-Петербургский государственный университет. – Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2017. – 102 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498256 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр.: с. 95-100. – ISBN 978-5-288-05729-8. – Текст: электронный.</p> <p>9. Волкова Н.Н. Социология для бакалавров. Планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы / Н.Н. Волкова. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 78 с.</p> <p>10. Волкова Н.Н. Социология: программа учебного курса и методические рекомендации для самостоятельной работы / Н.Н. Волкова – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2015. – 56 с.</p> <p>11. Волкова Н.Н. Тесты по социологии. Практикум / Н.Н. Волкова – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 135 с.</p> <p>12. Бормотов, И.В. Теоретическая социология: учебное пособие: [16+] / И.В. Бормотов; Финансовый университет при Правительстве РФ. – Москва: Прометей, 2018. – 242 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494854 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907003-20-0. – Текст: электронный.</p> <p>13. Социология коммуникации: практикум: [16+] / сост. С.С. Асатрян; Северо-Кавказский федеральный университет. –</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Архиватор 7-Zip Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>ПО "Антиплагиат" Договор № 1651 (3099) от 30.11.2020 г. (до 29.11.2021 г.)</p> <p>Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p>

1	2	3	4	5
			<p>Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – 98 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483761 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр.: с. 94. – Текст: электронный.</p> <p>14. Хамидуллин, Н.Р. Социология социальных изменений: учебно-методическое пособие / Н.Р. Хамидуллин; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. – 101 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481821 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1675-6. – Текст: электронный.</p> <p>15. Логунова, Л.Ю. Социология личности: теоретические основания: учебное пособие / Л.Ю. Логунова; Кемеровский государственный университет. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2017. – 176 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481547 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2137-7. – Текст: электронный.</p> <p>16. Тумбаева, И.Д. Социология социальной сферы: учебное пособие / И.Д. Тумбаева, Н.Н. Зыкова; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 188 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459520 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр.: с 179 – ISBN 978-5-8158-1598-8. – Текст : электронный.</p> <p>17. Конишевский, Д.В. Социология в лицах и терминах: учебное пособие: [16+] / Д.В. Конишевский, С.А. Ветров. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 94 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453950 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8906-6. – DOI 10.23681/453950. – Текст: электронный.</p> <p>18. Перминова, М.С. Социология общественных связей и отношений: практикум / М.С. Перминова; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015. – 103 с.: табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439234 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1286-4. – Текст: электронный.</p> <p>19. Басалаева, О.Г. Социология: учебно-методическое пособие / О.Г. Басалаева ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный университет культуры и искусств, Социально-гуманитарный институт, Кафедра философии и др. – Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2015. – 114 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438297 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8154-0303-1. – Текст : электронный.</p> <p>20. Зеленков, М.Ю. Социология: Курс лекций / М.Ю. Зеленков; Академия Следственного комитета Российской Федерации. – Москва: Юнити, 2015. – 199 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426681 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02737-1. – Текст: электронный.</p> <p>21. Социология: основы общей теории / под общ. ред. А.Ю. Мягкова; Московский психолого-социальный институт. – 8-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2016. – 254 с. – (Библиотека студента). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=70385 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-89349-471-6. – Текст: электронный.</p> <p>22. Кравченко, А. И. Социология [Текст]: учебник и практикум для вузов / А. И. Кравченко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 389 с.</p>	
5.	Б1.О.03.01	Иностранный язык	<p>1. Колистратова А.В. Рабочая программа дисциплины Иностранный язык, регистрационный номер №57</p> <p>2. Ткаченко, И. А. Английский язык для строителей (B1-B2) : учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Ткаченко, Л. О. Трушкова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2018. - 161 с.</p> <p>3. Шалимова, Д.В. Английский язык: тексты для самостоятельного чтения: практикум: [16+] / Д.В. Шалимова ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. – 82 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574123 (дата обращения: 26.12.2020). – Библиогр.: с. 70. – ISBN 978-5-8353-2447-7. – Текст: электронный.</p> <p>4. Веселовская, Н. Г. Английский язык для направлений «Землеустройство и кадастры» и «География». English for specialization «Land use planning and cadastre» and «Geography»: учебное пособие / Н. Г. Веселовская. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-3206-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110912 (дата обращения: 10.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Английский язык для студентов-заочников (гуманитарные специальности) : учебное пособие для вузов / Л. В. Хведченя [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск : Вышэйшая школа, 1998. - 415 с. - ISBN 985-06-0388-7</p> <p>6. Английский язык : практикум / Л. Ф. Чернявская [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - Братск : БрГУ, 2011. - 196 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf</p> <p>7. Английский язык: контрольные задания для бакалавров первого курса (промежуточный контроль) : учебно-методическое пособие / М. А. Мутовина [и др.]. - Братск : БрГУ, 2016. - 135 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Мутовина%20М.А.%20Английский%20язык.Контрольные%20задания%20для%20бакалавров%201%20курса.2016.pdf</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингфонного</p>

1	2	3	4	5
				<p>комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса</p> <p>Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p>
6.	Б1.О.03.02	Русский язык	<p>1. Татарникова Н.М. Рабочая программа дисциплины Русский язык, регистрационный номер №58</p> <p>2. Колтунова, М. В. Деловое общение. Нормы. Риторика. Этикет: учебное пособие / М. В. Колтунова. - 2-е изд., доп. - Москва: Логос, 2005. - 312 с.</p> <p>3. Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов для бакалавров и магистрантов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. - 31-е изд. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 539 с.</p> <p>4. Бронникова, Ю. О. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Ю. О. Бронникова, И. А. Тарасова, И. А. Сдобнова. - 2-е изд., испр. - Москва: Флинта, 2009. - 176 с.</p> <p>5. Татарникова, Н. М. Русский язык и культура речи: методические указания к практическим занятиям / Н. М. Татарникова. - Братск: БрГУ, 2013. - 75 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Татарникова%20Н.М.%20Русский%20язык%20и%20культура%20речи.МУ.2013.pdf</p> <p>6. Нормативный аспект культуры речи: пунктуация в таблицах и алгоритмах: практикум / Сост. Н. М. Татарникова. - Братск: БрГУ, 2008. - 31 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Пунктуация%20в%20таблицах%20и%20алгоритмах.Практикум.2008.pdf</p> <p>7. Нормативный аспект культуры речи: орфография в таблицах и алгоритмах: практикум / Сост. Н. М. Татарникова. - Братск: БрГУ, 2008. - 30 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Орфография%20в%20таблицах%20и%20алгоритмах.Практикум.2008.pdf</p> <p>8. Русский язык и культура речи. Работа со словарем : методические указания / сост. Н. М. Татарникова. - Братск : БрГУ, 2010. - 59 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Татарникова%20Н.М.Русский%20язык%20и%20культура%20речи.МУ.2010.pdf</p> <p>9. Татарникова, Н. М. Культура речи делового человека : методические указания / Н. М. Татарникова. - Братск : БрГУ, 2018. - 72 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Татарникова%20Н.М.Культура%20речи%20делового%20человека.МУ.2018.PDF</p> <p>10. Татарникова, Н. М. Русский язык: методические указания / Н. М. Татарникова. - Братск : БрГУ, 2020. - 60 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Татарникова%20Н.М.Русский%20язык.МУ.2020.pdf</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Архиватор 7-Zip Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
7.	Б1.О.04.01	Математика	<p>1. Емельянова Н.В. Рабочая программа дисциплины Математика, регистрационный номер №59</p> <p>2. Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч.: учебное пособие для вузов / П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова. - 6-е изд. - Москва: "Оникс 21 век", 2003 - Ч.1. - 304 с.</p> <p>3. Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч.: учебное пособие для вузов / П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова. - 6-е изд. - Москва: "Оникс 21 век", 2003 - Ч.2. - 415 с.</p> <p>4. Черненко, В. Д. Высшая математика в примерах и задачах: учебное пособие: в 3-х т. / В. Д. Черненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Политехника, 2011. – Том 3. – 510 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=129581</p> <p>5. Багинова, Т. Г. Математика. Ч.1. Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Задания для самостоятельной работы. Ч.1: методические указания / Т. Г. Багинова, Е. В. Лишук. - Братск: БрГУ, 2011. - 133 с. - Б. ц.</p> <p>6. Паймышева, О. А. Дифференциальные уравнения: учебное пособие / О. А. Паймышева. - Братск: БрГУ, 2009. - 168 с. - Б. ц.</p> <p>7. Емельянова, Н. В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие / Н. В. Емельянова. - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. - Б. ц.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p>

1	2	3	4	5
			<p>8. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс: учебное пособие / Д.Т. Письменный. - 6-е изд., испр. - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2007. - 608 с.</p> <p>9. Бекирова, Р. С. Математика. Линейная алгебра: методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей / Р. С. Бекирова, О. Г. Ларионова, О. И. Медведева. - Братск: БрГУ, 2005. - 82 с. - Б. ц.</p> <p>10. Емельянова, Н. В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие / Н. В. Емельянова. - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. - Б. ц.</p>	<p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p>
8.	Б1.О.04.02	Физика	<p>1. Левит Д.И. Рабочая программа дисциплины Физика, регистрационный номер №60</p> <p>2. Трофимова, Т. И. Курс физики: учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. - 12 изд., стереотип. - Москва: Академия, 2006. - 560 с.</p> <p>3. Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики: для студентов технических вузов / В. С. Волькенштейн. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2006. - 328 с.</p> <p>4. Детлаф, А. А. Курс физики: учебное пособие для вузов / А. А. Детлаф, Б. М. Яворский. - 7-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2008. - 720 с.</p> <p>5. Трофимова, Т. И. Краткий курс физики с примерами решения задач: учебное пособие / Т. И. Трофимова. - 2-е изд., стер. - Москва: КНОРУС, 2011. - 280 с.</p> <p>6. Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики: для студентов технических вузов / В. С. Волькенштейн. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с.</p> <p>7. Ким, Д. Б. Физика. Механика: лабораторный практикум / Д. Б. Ким, А. А. Кропотов, И. Г. Махро. - 5-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2016. - 142 с. - Б. ц.</p> <p>8. Трофимова, Т. И. Курс физики: учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов / Т. И. Трофимова. - 22-е изд., стереотипное. - Москва: Академия, 2016. - 560 с.</p> <p>9. Ким, Д. Б. Механика. Курс лекций: учебное пособие. Ч. 1 / Д. Б. Ким, Д. И. Левит, И. Г. Махро. – Братск: БрГУ, 2017. - 246 с. - Б. ц.</p> <p>10. Ким, Д. Б. Механика. Курс лекций: учебное пособие. Ч. 2 / Д. Б. Ким, Д. И. Левит, И. Г. Махро. - Братск: БрГУ, 2017. - 193 с. - Б. ц.</p> <p>11. Физика. Электричество и электромагнетизм: практикум / Д. Б. Ким [и др.]. - Братск : БрГУ, 2019. - 124 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.Электричество%20и%20электромагнетизм.Практикум.2019.PDF</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Архиватор 7-Zip Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
9.	Б1.О.04.03	Химия	<p>1.Варданын М.А. Рабочая программа дисциплины Химия, регистрационный номер №61</p> <p>2. Русина, О. Б. Химия: методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю / О. Б. Русина. - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с. - Б. ц.</p> <p>3. Русина, О. Б. Химия: методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю / О. Б. Русина. - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. - Б. ц.</p> <p>4. Варданын, М. А. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата / М. А. Варданын, С. Ф. Лапина. - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. - Б. ц.</p> <p>5. Задачи и упражнения по общей химии [Electronic resource] : учеб. пособие для вузов / Под ред. Н. В. Коровина. - 3-е изд., перераб. - Москва : Высшая школа, 2006. - 255 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Задачи%20и%20упражнения%20по%20химии.Учеб.пособие.2006.pdf</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Программное обеспечение "Визуальная студия тестирования" Договор №6882 от 16.04.2020г. Срок действия – с 16.04.2020г. по 15.04.2021г.</p>

1	2	3	4	5
10.	Б1.О.04.04	Информатика	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Информатика, регистрационный номер №62</p> <p>2. Иванов, М. Ю. Компьютерные системы и сети: учебное пособие / М. Ю. Иванов. - Братск: БрГУ, 2011. - 116 с.</p> <p>3. Ефремова А.Н. Информатика: лабораторный практикум / А.Н. Ефремова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 75 с.</p> <p>4. Максимов, Н. В. Современные информационные технологии: учебное пособие / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ, 2011. - 512 с.</p> <p>5. Новожилов, О. П. Информатика: учебное пособие / О. П. Новожилов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2012. - 564 с.</p> <p>6. Васильева, С. А. Создание презентаций в MS POWER POINT: методические указания к практическим занятиям / С. А. Васильева. - Братск: БрГУ, 2012. - 24 с.</p> <p>7. Колтыгин, Д. С. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Описание аппаратного и программного обеспечения: учебное пособие / Д. С. Колтыгин, И. А. Седелников. - Братск: БрГУ, 2013. - 126 с. - Б. ц.</p> <p>8. Проектирование баз данных. СУБД Microsoft Access: учебное пособие / Н. Н. Гринченко [и др.]. - 2-е изд., стереотип. - Москва: Горячая линия- Телеком, 2013. - 240 с.</p> <p>9. Технические средства и методы защиты информации: учебное пособие / А. П. Зайцев [и др.]. - Москва: Горячая линия- Телеком, 2012. - 616 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
11.	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Лапина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Безопасность жизнедеятельности, регистрационный номер №63</p> <p>2. Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-3376-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115489 (дата обращения: 10.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Абраменко, М. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие : [16+] / М. Н. Абраменко, А. В. Завьялов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 97 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572424 (дата обращения: 10.06.2021). – ISBN 978-5-4499-0690-8. – Текст : электронный.</p> <p>4. 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 : [16+] / М. С. Овчаренко, П. Н. Таталев, И. А. Лизихина, Н. В. Матюшева ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. – 57 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564279 (дата обращения: 10.06.2021). – Текст : электронный.</p> <p>5. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебно-практическое пособие : в 2 частях : [16+] / А. Г. Ветошкин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. – Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. – 653 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466498 (дата обращения: 10.06.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0163-0. – Текст : электронный.</p> <p>6. Камышникова, И. В. Безопасность жизнедеятельности: практикум / И. В. Камышникова, С. Ф. Лапина. - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF</p> <p>7. Дьяконова, И. В. Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов : [16+] / И. В. Дьяконова ; Высшая школа народных искусств (академия). – Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2018. – 45 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499472 (дата обращения: 10.06.2021). – ISBN 978-5-906697-75-2. – Текст : электронный.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
12.	Б1.О.05.02	Экология	<p>1. Варфоломеев А.А. Рабочая программа дисциплины Экология, регистрационный номер №64</p> <p>2. Ерофеева, М. Р. Экология. Практикум: учебное пособие / М. Р. Ерофеева, И. В. Камышникова. - Братск: БрГУ, 2018. - 70 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М</p> <p>3. Гальблауб, О.А. Промышленная экология : учебное пособие / О.А. Гальблауб, И.Г. Шайхиев, С.В. Фридланд ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. – 120 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500716</p> <p>4. Новоселов, А.Л. Модели и методы принятия решений в природопользовании: учебное пособие / А.Л. Новоселов, И.Ю. Новоселова. – Москва : Юнити, 2015. – 383 с.: табл., граф., ил., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115170</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Архиватор 7-Zip Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>ПО "Антиплагиат" Договор № 1651 (3099) от 30.11.2020 г. (до 29.11.2021 г.)</p> <p>Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
13.	Б1.О.05.03	Физическая культура и спорт	<p>1. Перельгина Л.И. Рабочая программа дисциплины Физическая культура и спорт, регистрационный номер №65</p> <p>2. Сальников, А. Н. Физическая культура: конспект лекций / А. Н. Сальников. - Москва: Приор-издат, 2005. - 128 с.</p> <p>3. Железняк, Ю. Д. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура": учеб. пособие для вузов / Ю. Д. Железняк, В. М. Минбулатов. - 2-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2006. - 272 с.</p> <p>4. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства: учеб. пособие для вузов / Ю. М. Портнов, В. П. Савин; Под ред. Ю. Д. Железняк. - 3-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2008. - 400 с.</p> <p>5. Колесникова, О. А. Методика организации и проведения спортивно-массовых мероприятий в летних оздоровительных лагерях: учебное пособие / О. А. Колесникова. - Братск: БрГУ, 2009. - 152 с. - Б. ц.</p> <p>6. Жилкин, А. И. Легкая атлетика: учебное пособие / А. И. Жилкин, В. С. Кузьмин, Е. В. Сидорчук. - 5-е изд., испр. - Москва: Академия, 2008. - 464 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF</p>

1	2	3	4	5
			<p>7. Жерносек, В. В. Лыжная подготовка [Electronic resource] : учебное пособие / В. В. Жерносек. - Братск : БрГУ, 2009. - 123 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.%20Лыжная%20подготовка.2009.pdf</p> <p>8. Легкая атлетика: учебное пособие: [16+] / А. П. Кизько, Л. Г. Забелина, А. В. Тертыйный, В. А. Косарев ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 156 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711</p> <p>9. Егорова, С.А. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие / С.А. Егорова, Л.В. Белова, В.Г. Петрякова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. – 258 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457233</p> <p>10. Здоровый образ жизни: учебное пособие / В.А. Пискунов, М.Р. Максинаева, Л.П. Тупицына и др. – Москва: Прометей, 2012. – 86 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437339</p> <p>11. Железняк, Ю. Д. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте: учеб. пособие для вузов / Ю. Д. Железняк, П. К. Петров. - 4-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2008. - 272 с.</p> <p>12. Холодов, Ж. К. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: учебное пособие для вузов / Ж. К. Холодов, В. С. Кузнецов. - 4-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2007. - 143 с.</p> <p>13. Жерносек, В. В. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания / В. В. Жерносек, О. А. Колесникова. - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.</p> <p>14. Жерносек, В. В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания / В. В. Жерносек. - Братск: БрГУ, 2009. - 16 с. - Б. ц.</p> <p>15. Колесникова, О. А. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студентов: методическое пособие / О. А. Колесникова, В. В. Жерносек. - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студентов.Уч.пособие.2014.pdf</p> <p>16. Перельгина, Л. И. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания / Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова, Н. Н. Малых. - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.</p> <p>17. Малых, Н. Н. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания / Н. Н. Малых, Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова. - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>18. Алехин, К. С. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания / К. С. Алехин, В. Б. Алексонис. - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с. - Б. ц.</p> <p>19. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания / К. С. Алехин [и др.]. - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с. 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</p> <p>20. Колесникова, О. А. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания / О. А. Колесникова, Н. Н. Малых, Л. И. Перельгина. - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. - Б. ц. 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</p>	<p>Свободно распространяемое программное обеспечение LibreOffice</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение Apache OpenOffice</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Система дистанционного обучения</p> <p>Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-Logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p>
14.	Б1.О.05.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>1. Перельгина Л.И. Рабочая программа дисциплины Элективные курсы по физической культуре и спорту, регистрационный номер №66</p> <p>2. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства: учеб. пособие для вузов / Ю. М. Портнов, В. П. Савин; Под ред. Ю. Д. Железняк. - 3-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2008. - 400 с.</p> <p>3. Легкая атлетика: учебное пособие: [16+] / А. П. Кизько, Л. Г. Забелина, А. В. Тертыйный, В. А. Косарев ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 156 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711</p> <p>4. Спортивные игры: волейбол, баскетбол, бадминтон: [16+] / В. Г. Турманидзе, Л. М. Иванова, Г. С. Ковтун и др.; Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2018. – 216 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563142</p> <p>5. Ерёмина, Л.В. Атлетическая гимнастика: учебное пособие / Л.В. Ерёмина ; Кафедра физической культуры. – Челябинск: ЧГАКИ, 2011. – 188 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491926</p> <p>6. Жерносек, В. В. Лыжная подготовка: практикум / В. В. Жерносек. - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с. - Б. ц.</p> <p>7. Методические основы фитнес-аэробики: учебно-методическое пособие: [16+] / М. З. Федосеева, С. А. Лебедева, Т. А.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF</p> <p>Свободно распространяемое</p>

1	2	3	4	5
			<p>Ивашенко, Д. Н. Давиденко; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 56 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494069</p> <p>8. Кравчук, В. И. Легкая атлетика: учебно-методическое пособие : [16+] / В. И. Кравчук ; Кафедра физической культуры. – Челябинск: ЧГАКИ, 2013. – 184 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492142</p> <p>9. Жерносек, В. В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания / В. В. Жерносек. - Братск: БрГУ, 2009. - 16 с. - Б. ц.</p> <p>10. Жерносек, В. В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания / В. В. Жерносек. - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. - Б. ц.</p> <p>11. Жерносек, В. В. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания / В. В. Жерносек, О. А. Колесникова. - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.</p> <p>12. Малых, Н. Н. Аэробика- вариант ритмической гимнастики: методические указания / Н. Н. Малых, Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова. - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с.</p> <p>13. Перельгина, Л. И. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания / Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова, Н. Н. Малых. - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.</p> <p>14. Малых, Н. Н. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания / Н. Н. Малых, Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова. - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>15. Колесникова, О. А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях: методическое пособие / О. А. Колесникова. - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с. - Б. ц.</p> <p>16. Колесникова, О. А. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания / О. А. Колесникова, Н. Н. Малых, Л. И. Перельгина. - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. - Б. ц. 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</p>	<p>программное обеспечение LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p>
15.	Б1.О.06.01	Инженерная графика	<p>1. Ивашенко Г.А. Рабочая программа дисциплины Инженерная графика, регистрационный номер №67</p> <p>2. Автоматизированное выполнение строительных чертежей в среде КОМПАС-3D: учебное пособие / Г. А. Ивашенко [и др.]. - Братск: БрГУ, 2013. - 218 с. - Б. ц.</p> <p>3. Машинная графика. Простановка размеров. Трехмерное моделирование поверхностей: учебное пособие / Л. П. Григорьевская, Г. А. Ивашенко, Л. Б. Григорьевский и др. - Братск: БрГУ, 2007. - 202 с. - Б. ц.</p> <p>4. Правила выполнения разрезов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. П. Григорьевская и др. - Братск: БрГУ, 2003. - 98 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20разрезов.Уч.%20пособие.2003.pdf</p> <p>5. Ивашенко, Г. А. Начертательная геометрия: учебное пособие / Г. А. Ивашенко. - Братск: БрГУ, 2013. - 158 с.</p> <p>6. Правила выполнения видов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. П. Григорьевская [и др.]. - Братск: БрГУ, 2003. - 84 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20видов.Уч.пособие.2003.pdf</p> <p>7. Автоматизированное выполнение строительных чертежей в среде КОМПАС -3D : учебное пособие / Г. А. Ивашенко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2014. - 218 с.</p> <p>8. Ивашенко, Г. А. Начертательная геометрия. Инженерная графика: курс лекций / Г. А. Ивашенко, Л. А. Киргизова. - Братск: БрГУ, 2009. - 143 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Ивашенко%20Г.А.Начертательная%20геометрия.Инженерная%20графика.2009.pdf</p> <p>9. Ивашенко, Г. А. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. А. Ивашенко, Ж. В. Зыкова, Е. В. Мещерякова. - Братск: БрГУ, 2006. - 167 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Ивашенко%20Г.А.Правила%20выполнения%20архитектурно-строительных%20чертежей.Уч.пособие.2006.pdf</p> <p>10. Потапова, М. Л. Практикум по машиностроительному черчению. Нанесение размеров [Электронный ресурс]: методическое пособие / М. Л. Потапова, Г. А. Ивашенко. - Братск: БрГУ, 2006. - 80 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Потапова%20М.Л.Практикум%20по%20машиностроительному%20черчению.Нанесение%20размеров.2006.pdf</p> <p>11. Инженерная и компьютерная графика: лабораторный практикум / С. А. Фрейберг [и др.]. - Братск: БрГУ, 2012. - 177 с. -</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г. Архиватор 7-Zip Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

1	2	3	4	5
			<p>Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Инженерная%20и%20компьютерная%20графика_Лаб.практикум.2012.pdf</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО/20-019 от 05.10.2020г. Срок действия – с 12.11.2020г. по 19.11.2021г. Программные средства Autodesk: Fusion 360, Revit, 3dsmax, Autocad, Maya, Robot Structural Analysis Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
16.	Б1.О.06.02	Строительные материалы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Даминова А.М., Косых А.В. Рабочая программа дисциплины Строительные материалы, регистрационный номер №68 2. Сапунов, С. В. Материаловедение: учебное пособие / С. В. Сапунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1793-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/56171 3. Земсков, Ю. П. Материаловедение: учебное пособие / Ю. П. Земсков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3392-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113910 4. Широкий, Г.Т. Строительное материаловедение: учебное пособие / Г.Т. Широкий, П.И. Юхневский, М.Г. Бортницкая ; под общ. ред. Э.И. Батыновского. — 2-е изд., испр. — Минск: Вышэйшая школа, 2016. — 464 с.: ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560863 5. Турчанинов, В.И. Строительные материалы из техногенного сырья: учебное пособие / В.И. Турчанинов; Оренбургский государственный университет. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. — 208 с.: табл., граф., схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481814 6. Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение: учебное пособие / И. А. Рыбьев. - 2-е изд., испр. - Москва: Высшая школа, 2004. - 701 с. 7. Материаловедение. Практикум: учебное пособие для вузов / В. И. Городниченко, Б. Ю. Давиденко, В. А. Исаев и др.; Под ред. С. В. Ржевской. - Москва: Логос, 2006. - 272 с. 8. Байер, В. Е. Материаловедение для архитекторов, реставраторов, дизайнеров: учеб. пособие для вузов / В. Е. Байер. - Москва: Астрель; АСТ, 2005. - 250 с. 9. Юдина, Л. В. Испытание и исследование строительных материалов: учебное пособие / Л. В. Юдина. - Москва: АСВ, 2010. - 232 с. 10. Белых, С. А. Подбор состава тяжелого бетона: методические указания к курсовой работе / С. А. Белых, А. М. Даминова. - Братск: БрГУ, 2012. - 27 с. 11. Материаловедение: лабораторный практикум / сост. В.М. Гончаров; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. — 115 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494773 12. Кононова, О.В. Строительные материалы: конспект лекций: [16+] / О.В. Кононова; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. — 212 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476284 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
17.	Б1.О.06.03	Основы архитектуры и строительных конструкций	<ol style="list-style-type: none"> 1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Основы архитектуры и строительных конструкций, регистрационный номер №69 2. Архитектурное проектирование жилых зданий: учебное пособие / Под ред. М. В. Лисициана. - Москва : Архитектура-С, 2010. - 488 с. 3. Шерешевский, И. А. Конструирование промышленных зданий и сооружений: учебное пособие / И. А. Шерешевский. - изд. стереотип. - Москва: Архитектура-С, 2013. - 168 с. 4. Камчаткина, В. М. Основы архитектуры и строительных конструкций [Текст] : учебное пособие / В. М. Камчаткина. - Братск: БрГУ, 2020. - 186 с. - Б. ц. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20и%20Архитектура/Камчаткина%20В.М.Основы%20архитектуры%20и%20строительных%20конструкций.УП.2020.pdf 5. Трепененков, Р. И. Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий: учебное пособие / Р. И. Трепененков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: [s. n.], 2006. - 284 с. 6. Шерешевский, И. А. Конструирование гражданских зданий: учебное пособие / И. А. Шерешевский. - Изд. стереотип. - Москва: Архитектура-С, 2005. - 176 с. 7. Прасол, В. М. Проектирование жилых и общественных зданий: учеб. пособие для вузов / В. М. Прасол. - Минск: Новое 	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия –</p>

1	2	3	4	5
			<p>знание, 2006. - 240 с.</p> <p>8. Дятков, С. В. Архитектура промышленных зданий: учебное пособие для вузов / С. В. Дятков. - 2-е изд., перераб. - Москва: Высшая школа, 1984. - 415 с.: ил.</p> <p>9. СП 23-101-2000. Проектирование тепловой защиты зданий: введен впервые / Госстрой России. - Изд. официальное. - Москва: ГУП ЦПП, 2004. - 96 с.</p> <p>10. Архитектурные конструкции. В 3 кн. Кн.1-2: учеб. пособие / Под ред. Ю. А. Дыховичного. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Архитектура-С, 2006 - 2007. - (Специальность "Архитектура"). Кн.1: Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий / ред. Ю. А. Дыховичный. - 2006. - 248 с.</p> <p>11. Архитектурные конструкции. В 3 кн. Кн.1-2: учебное пособие / Под ред. Ю.А. Дыховичного. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Архитектура-С, 2006 - 2007. - (Специальность "Архитектура"). Кн.2: Архитектурные конструкции многоэтажных зданий / ред. Ю. А. Дыховичный. - 2007. - 248 с.</p> <p>12. Крундышев, Б. Л. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения: учебное пособие / Б. Л. Крундышев. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 208 с.</p> <p>13. Панова, Л. И. Покрытия. Стропила. Кровли: методические указания по самостоятельной работе / Л. И. Панова. - Братск: БрГУ, 2004. - 16 с. - Б. ц.</p> <p>14. Общие требования по оформлению текстовых и графических учебных документов: методический материал / О. В. Куликов, Р. П. Курамшина. - Братск: БрГУ, 2005. - 54 с. - Б. ц.</p> <p>15. Нестер, Е. В. Проектирование тепловой защиты зданий. Примеры расчетов: метод. указания по самостоятельной работе / Е. В. Нестер. - Братск: БрГУ, 2007. - 60 с. - Б. ц.</p> <p>16. Кульгина, Л. А. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Производственные здания: методические указания к курсовому проектированию / Л. А. Кульгина, Л. В. Перетолчина. - Братск: БрГУ, 2008. - 55 с. - Б. ц.</p> <p>17. Лебедева, Т. А. Архитектура: методические указания к выполнению курсовой работы / Т. А. Лебедева, Л. В. Перетолчина. - Братск: БрГУ, 2009. - 69 с. - Б. ц.</p> <p>18. Нестер, Е. В. Функциональные основы проектирования и строительная физика: конспект лекций / Е. В. Нестер. - Братск: БрГУ, 2003. - 127 с. - Б. ц.</p> <p>19. Кульгина, Л. А. Перекрытия и полы: методические указания по самостоятельной работе / Л. А. Кульгина. - Братск: БрГУ, 2004. - 59 с. - Б. ц.</p> <p>20. Куликов, О. В. Оформление текстовых, графических и программных материалов: учебное пособие / О. В. Куликов, Р. П. Курамшина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2012. - 77 с. - Б. ц.</p> <p>21. Проект планировки элемента жилой территории города. Выпускная квалификационная работа: учебное пособие / Л. В. Перетолчина [и др.]. - Братск: БрГУ, 2016. - 149 с. - Б. ц.</p> <p>22. Кульгина, Л. А. Проектирование малоэтажного жилого дома: учебно-методическое пособие / Л. А. Кульгина, В. М. Камчаткина. - Братск: БрГУ, 2019. - 262 с. - Б. ц.</p> <p>http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Кульгина%20Л.А.Проектирование%20малоэтажного%20жилого%20дома.УМП.2019.PDF</p>	<p>бессрочная лицензия Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Программные средства Autodesk: Fusion 360, Revit, 3dsmax, Autocad, Maya, Robot Structural Analysis Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
18.	Б1.О.06.04	Технологические процессы в строительстве	<p>1. Шляхтина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Технологические процессы в строительстве, регистрационный номер №70</p> <p>2. Соколов, Г. К. Технология строительного производства: учебное пособие для вузов / Г. К. Соколов. - 3-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2008. - 544 с.</p> <p>3. Соколов, Г. К. Технология строительного производства: учебное пособие для вузов / Г. К. Соколов. - Москва: Академия, 2006. - 544 с.</p> <p>4. Соколов, Г. К. Контроль качества выполнения строительно-монтажных работ: справочное пособие для вузов / Г. К. Соколов, В. В. Филатов, К. Г. Соколов. - Москва: Академия, 2008. - 384 с.</p> <p>5. Соколов, Г. К. Технология возведения специальных зданий и сооружений: учебное пособие для вузов / Г. К. Соколов, А. А. Гончаров. - 2-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2008. - 352 с.</p> <p>6. Хамзин, С. К. Технология строительного производства: курсовое и дипломное проектирование / С. К. Хамзин, А. К. Карасев. - Санкт-Петербург: Интеграл, 2005. - 216 с.</p> <p>7. Шляхтина, Т. Ф. Производство земляных работ: методические указания / Т. Ф. Шляхтина. - Братск: БрГУ, 2020. - 43 с.</p> <p>http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г. Программные средства Autodesk: Fusion 360, Revit, 3dsmax, Autocad, Maya, Robot</p>

1	2	3	4	5
				Structural Analysis Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
19.	Б1.О.06.05	Управление качеством в строительстве	1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Управление качеством в строительстве, регистрационный номер №71 2. Управление качеством: учебное пособие / Ю. Т. Шестопап [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 331 с. 3. Рычков, Ю.С. Управление качеством в строительстве: учебное пособие: [16+] / Ю.С. Рычков; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2011. – 132 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573733 4. Попов, Ю.Л. Управление качеством в строительстве: учебное пособие / Ю.Л. Попов; Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 256 с.: табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434826 5. Бузырев, В. В. Управление качеством в строительстве: учебное пособие для вузов / В. В. Бузырев, М. Н. Юденко. - Санкт-Петербург: Гиорд, 2009. - 224 с. 4. Лебедева, Т. А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве: учебное пособие / Т. А. Лебедева. - Братск: БрГУ, 2014. - 122 с. - Б. ц.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
20.	Б1.О.06.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	1. Розанов Ф.И. Рабочая программа дисциплины Правоведение (Основы законодательства в строительстве), регистрационный номер №72 2. Янюшкин, С. А. Правоведение: учебно-методическое пособие / С. А. Янюшкин. - Братск: БрГУ, 2006. - 99 с. - Б. ц. 3. Правоведение: учебное пособие / В. А. Алексеенко [и др.]. - 6-е изд., стереотип. - Москва: Кнорус, 2014. - 470 с. 4. Правоведение: практикум: [16+] / сост. Д.С. Казарова, Н.А. Каньгина; Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского. – Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. – 52 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577143 5. Быковская, Г.А. Правоведение. Политология (Бакалавриат): учебное пособие / Г.А. Быковская, Л.А. Кемудария, А.В. Хохлов; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. – 112 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481973 6. Балаян, Э.Ю. Правоведение: учебное пособие / Э.Ю. Балаян; Кемеровский государственный университет. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015. – 191 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481459 7. Астафьев, А.Ю. Правоведение: учебно-методическое пособие для вузов / А.Ю. Астафьев; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – 300 с.: схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441454 8. Правоведение: учебно-методический комплекс дисциплины по направлениям подготовки: 43.03.01 (100100) «Сервис», профиль «Социокультурный сервис»; 43.03.02 (100400) «Туризм», профиль «Технология и 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 / сост. Л.В. Межов, В.Л. Мартынова; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный университет культуры и искусств и др. – Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2014. – 99 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274235	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

1	2	3	4	5
21.	Б1.О.06.07	Экономика	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Экономика, регистрационный номер №73</p> <p>2. Чикишева, О. А. Микроэкономика: учебное пособие / О. А. Чикишева. - Братск: БрГУ, 2013. - 244 с. - Б. ц.</p> <p>3. Рыбина, З.В. Экономика: учебное пособие / З.В. Рыбина. – 2-е изд. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 550 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450634</p> <p>4. Макроэкономика: учебное пособие / Т. Г. Бродская, В. И. Видяпин [и др.]. - Москва: РИОР, 2007. - 127 с.</p> <p>5. Гукасян, Г. М. Экономическая теория. Микроэкономика. Макроэкономика. Практикумы: учебное пособие / Г. М. Гукасян, Г. А. Маховикова, В. В. Амосова. - Санкт-Петербург: Питер, 2003. - 480 с.</p> <p>6. Чикишева, О. А. Микроэкономика. Ч.1: практикум / О. А. Чикишева. - Братск: БрГУ, 2016. - 60 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Чикишева%20О.А.Микроэкономика.Ч.1.Практикум.2016.pdf</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
22.	Б1.О.07.01	Теоретическая механика	<p>1. Коронатов В.А. Рабочая программа дисциплины Теоретическая механика, регистрационный номер №74</p> <p>2. Молотников, В. Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: учебное пособие / В. Я. Молотников. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1327-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/4546</p> <p>3. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: учеб. пособие для вузов / Под ред. А. А. Яблонского. - 16-е изд., стереотип. - Москва: Интеграл-Пресс, 2007. - 384 с.</p> <p>4. Горбач, Н. И. Теоретическая механика: краткий справочник / Н. И. Горбач, В. А. Тульев. - Москва: ИНФРА-М, 2004. - 192 с.</p> <p>5. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах: учеб. пособие для вузов. В 3 т. / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. - 9-е изд., перераб. - Москва: Наука, 1990. - Т.1: Статистика и кинематика. - 670 с. : ил.</p> <p>6. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах: учебное пособие для вузов. В 3 т. / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. - 8-е изд., перераб. - Москва: Наука, 1991. - Т.2: Динамика. - 638 с.: ил.</p> <p>7. Мещерский, И. В. Сборник задач по теоретической механике: учебное пособие для втузов / И. В. Мещерский; Под ред. Н. В. Бутенина. - 36-е изд., испр. - Москва: Наука, 1986. - 447 с.: ил.</p> <p>8. Диевский, В. А. Теоретическая механика. Интернет- тестирование базовых знаний: учебное пособие / В. А. Диевский, А.В. Диевский. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с.</p> <p>9. Гончарова, Л. М. Теоретическая механика. Динамика: учеб. пособие / Л. М. Гончарова, Г. М. Кулехова. - Братск: БрГУ, 2006. - 80 с. - Б. ц.</p> <p>10. Семенова, Л. Г. Теоретическая механика. Кинематика: учебное пособие / Л. Г. Семенова. - Братск: БрГУ, 2007. - 93 с. - Б. ц.</p> <p>11. Теоретическая механика. Динамика. Сборник заданий для расчетно-графических работ: учебное пособие / С. В. Белокобыльский [и др.]. - Братск: БрГУ, 2009. - 186 с.</p> <p>12. Теоретическая механика. Многоуровневые тестовые задания для самостоятельной работы и контроля знаний студентов: учебное пособие / С. В. Белокобыльский, Л. М. Гончарова [и др.]. - Братск: БрГУ, 2009. - 100 с. - Б. ц.</p> <p>13. Семенова, Л. Г. Теоретическая механика. Статика [Electronic resource] : учеб. пособие / Л. Г. Семенова. - Братск : БрГТУ, 2005. - 84 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Семенова%20Л.Г.Теоретическая%20механика.Статика.Уч.пособие.2005.pdf</p> <p>14. Гончарова, Л. М. Теоретическая механика. Динамика материальной точки и механической системы : учебное пособие / Л. М. Гончарова, Г. М. Кулехова, В. В. Яковлев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2013. - 98 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
			методические%20пособия/Техника/Гончарова%20Л.М.Теоретическая%20механика.Динамика%20материальной%20точки%20и%20механической%20системы.Уч.пособие.2013.pdf	
23.	Б1.О.07.02	Техническая механика	<p>1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины Техническая механика, регистрационный номер №75</p> <p>2. Молотников, В. Я. Техническая механика: учебное пособие / В. Я. Молотников. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-2403-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91295</p> <p>3. Сопротивление материалов: учебное пособие / Под ред. Н. А. Костенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Высшая школа, 2007. - 488 с.</p> <p>4. Дудина, И. В. Техническая механика. Ч.1: методические указания для выполнения контрольной и самостоятельной работ / И. В. Дудина, Н. Е. Вихрева. - Братск: БрГУ, 2014. - 65 с. - Б. ц.</p> <p>5. Коваленко, Г. В. Строительная механика: методические указания и контрольные задания / Г. В. Коваленко, И. В. Дудина. - Братск: БрГУ, 2013. - 35 с.</p> <p>6. Коваленко, Г. В. Примеры расчета плоских стержневых систем: учебно-методическое пособие / Г. В. Коваленко, И. В. Дудина. - Братск: БрГУ, 2014. - 126 с. - Б. ц.</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
24.	Б1.О.07.03	Механика грунтов	<p>1. Куликов О.В. Рабочая программа дисциплины Механика грунтов, регистрационный номер №76</p> <p>2. Куликов, О. В. Механика грунтов: методические указания к выполнению лабораторных работ / О. В. Куликов, Р. П. Курамшина. - Братск: БрГУ, 2006. - 37 с. - Б. ц.</p> <p>3. Малышев, М. В. Механика грунтов. Основания и фундаменты (в вопросах-ответах): учебное пособие / М. В. Малышев. - Москва : АСВ, 2015. - 104 с.</p>	<p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p> <p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Лицензия № 12500 Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
25.	Б1.О.08.01	Инженерная геодезия	<p>1. Даниленко О.К. Рабочая программа дисциплины Инженерная геодезия, регистрационный номер №77</p> <p>2. Кузнецов, О.Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие / О.Ф. Кузнецов. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. – 267 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466785</p> <p>3. Михайлов, А.Ю. Инженерная геодезия в вопросах и ответах: учебное пособие / А.Ю. Михайлов. – Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. – 200 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444168</p> <p>4. Кузнецов, О.Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие / О.Ф. Кузнецов; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. – 353 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259235</p> <p>5. Визгин, А. А. Практикум по инженерной геодезии: учебное пособие для вузов / А. А. Визгин, В. А. Коугия, Л. С. Хренов. - Москва: Недра, 1989. - 285 с. - Б. ц.</p> <p>6. Иванов В.Г. Обработка журнала тахеометрической съёмки. Составление топографического плана: Методические указания / В.Г. Иванов, И.И. Крапивина. – Братск: БрГУ, 2005. – 30 с.</p> <p>7. Иванов В.Г. Геодезические приборы: устройство, поверки и использование: учебное пособие. /В.Г. Иванов-Братск: БрГУ, 2009. - 36 с.</p> <p>8. Крапивина И.И, Инженерная геодезия. Методические указания к решению задач по топографической карте. /И.И. Крапивина. - Братск; БрГУ,2013. -52с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p> <p>Программные средства Autodesk: Fusion 360, Revit, 3dsmax, Autocad, Maya, Robot StructuralAnanlysis Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>ГИС "ИнГео" v.4.4 Лицензия №0219-01 от 07.021.2019г.</p>

1	2	3	4	5
26.	Б1.О.08.02	Инженерная геология	<p>1. Дворянинова Н.В. Рабочая программа дисциплины Инженерная геология, регистрационный номер №78</p> <p>2. Почвоведение и инженерная геология: учебное пособие / М. С. Захаров, Н. Г. Корвет, Т. Н. Николаева, В. К. Учайев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2007-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107911</p> <p>3. Гришина, И. Н. Горные породы. Применение в строительстве: учебное пособие / И. Н. Гришина. - Нижний Новгород: НГАСУ, 2002. - 82 с.</p> <p>4. Иванов, В. Г. Инженерная геология. Горные породы и их применение в строительстве, архитектуре и искусстве: учебное пособие / В. Г. Иванов. - Братск: БрИИ, 1996. - 122 с. - Б. ц.</p> <p>5. Глебов, М. П. Природные каменные материалы и их применение в строительстве [Electronic resource]: учебное пособие / М. П. Глебов. - Братск : БрГУ, 2008. - 148 с. - Б. ц. 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</p> <p>6. Иванов, В.Г. Геология. Горные породы и их применение в строительстве, архитектуре и искусстве: учебное пособие / В. Г. Иванов. - Братск: БрГУ, 2013. - 156 с.</p> <p>7. Иванов, В. Г. Геология. Минералы и их применение в строительстве, архитектуре и искусстве: учебное пособие / В. Г. Иванов. - Братск: БрГУ, 2013. - 126 с. - Б. ц.</p> <p>8. Глебов, М. П. Инженерная геология: база тестовых заданий по дисциплине / М. П. Глебов. - Братск: БрГУ, 2009. - 110 с. - Б. ц.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
27.	Б1.О.09.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	<p>1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Теплогасоснабжение с основами теплотехники, регистрационный номер №79</p> <p>2. Вентиляция: учеб. пособие для вузов / В. И. Полушкин, С. М. Анисимов [et al.]. - Москва: Академия, 2008. - 416 с.</p> <p>3. Брюханов, О. Н. Газоснабжение: учеб. пособие для вузов / О. Н. Брюханов, В. А. Жила, А. И. Плужников. - Москва: Академия, 2008. - 448 с.</p> <p>4. Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений: учебник / Е. Н. Бухаркин, К. С. Орлов, О. Р. Самусь и др.; Под ред. Ю. П. Соснина. - 3-е изд., испр. - Москва: Высшая школа, 2009. - 415 с.</p> <p>5. Кириллин, В. А. Техническая термодинамика: учебник для вузов / В. А. Кириллин, В. В. Сычев, А. Е. Шейндлин. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: МЭИ, 2008. - 496 с.</p> <p>6. Отопление: учебник / В. И. Полушкин, С. М. Анисимов [и др.]. - Москва: Академия, 2010. - 256 с.</p> <p>7. Беляев, И. Г. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха: программа, задания и методические указания / И. Г. Беляев, Е. В. Тартыкова. - Братск: БрГУ, 2006. - 20 с. - Б. ц.</p> <p>8. Жила, В. А. Газовые сети и установки: учеб. пособие / В.А. Жила, М.А. Ушаков, О.Н. Брюханов. - 3-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2006. - 272 с.</p> <p>9. Орлов, В. А. Строительство и реконструкция инженерных сетей и сооружений: учебное пособие для вузов / В. А. Орлов. - Москва: Академия, 2010. - 304 с.</p> <p>10. Потапова, Т. А. Гражданские здания. Воздушно- тепловой режим: методические указания по выполнению курсовой работы / Т. А. Потапова. - Братск: БрГУ, 2010. - 69 с. - Б. ц.</p> <p>11. Потапова Т.А., Теплогасоснабжение и основы теплотехники. Теплотехнические расчеты: методические указания для самостоятельной работы студентов/ Т. А. Потапова, В. М. Камчаткина. - Братск: БрГУ, 2012. - 73 с.</p> <p>12. Потапова, Т. А. Основы теплотехники: курс лекций / Т. А. Потапова, В. Р. Чупин. - Братск: БрГУ, 2014. - 119 с. - Б. ц..</p> <p>13. Потапова, Т. А. Отопление и вентиляция гражданского здания [Electronic resource] : методические указания / Т. А. Потапова. - Братск: БрГТУ, 2000. - 41 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Потапова%20Т.А.%20Отопление%20и%20вентиляция%20гражданского%20здания.2000.pdf</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
28.	Б1.О.09.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, регистрационный номер №80 2. Павлинова, И. И. Водоснабжение и водоотведение: учебник для бакалавров / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 472 с. - (Бакалавр. Базовый курс). 3. Гидравлика и гидропневмопривод: учебник / Ю. А. Беленков, А. В. Лепешкин, А. А. Михайлин. - Москва: Бастет, 2013. - 406 с. - (Высшее профессиональное образование- бакалавриат, магистратура и специалитет). 4. Сибатагуллина, А.М. Водоотведение: учебное пособие / А.М. Сибатагуллина; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 116 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487000 5. Кудинов, В. А. Гидравлика: учеб. пособие / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Высшая школа, 2007. - 199 с. 6. Калицун, В. И. Гидравлика, водоснабжение и канализация: учебное пособие для вузов / В. И. Калицун, В. С. Кедров, Ю. М. Ласков. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Стройиздат, 2001. - 397 с. 8. Аношкина, Л. В. Гидравлика: методические указания к лабораторным работам / Л. В. Аношкина. - Братск: БрГУ, 2005. - 62 с. - Б. ц. 9. Долженко, Л. А. Водоснабжение и канализация: методические указания по выполнению курсового проекта / Л. А. Долженко, Т. А. Потапова. - Братск: БрГУ, 2003. - 31 с. - Б. ц. 10. Потапова, Т. А. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения жилого дома: методические указания по выполнению курсового проекта / Т. А. Потапова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2014. - 34 с. 11. Потапова, Т. А. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики: методические указания к практическим занятиям и выполнению контрольной работы / Т. А. Потапова. - Братск: БрГУ, 2016. - 88 с. - Б. ц. 	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
29.	Б1.О.09.03	Электроснабжение с основами электротехники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Плотников М.П. Рабочая программа дисциплины Электроснабжение с основами электротехники, регистрационный номер №81 2. Плацанский Л.А. Основы электроснабжения. Раздел "Релейная защита электроустановок": Учебное пособие для вузов Москва: Изд-во МГГУ, 2003 – 146 с 3. Карпова, Н. А. Электроснабжение. Электрическое освещение [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Карпова, В.С. Борбат, К.А. Лакеев. - Братск: БрГУ, 2006. - 129 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Карпова%20Н.А.Электрическое%20освещение.Уч.%20пособие.2006.pdf 4. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники) : практикум / авт.-сост. М.И. Данилов, И.Г. Романенко, С.С. Ястребов ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 118 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457347 5. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): лабораторный практикум / авт.-сост. М.И. Данилов, И.Г. Романенко, С.С. Ястребов; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 135 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457346 6. Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники) : учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 223 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457214 	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
30.	Б1.В.01.01	Инжиниринг в строительстве, как вид профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Свергунова Н.А.. Рабочая программа дисциплины Инжиниринг в строительстве как вид профессиональной деятельности, регистрационный номер №82 2. Попов, Л. Н. Строительные материалы, изделия и конструкции: учебное пособие / Л. Н. Попов. – Москва: ОАО "ЦПП", 2010. - 467 с. 3. Макарова, И. А. Искусственные и природные строительные материалы, и изделия: учебное пособие / И. А. Макарова, Н. А. Лохова, А. В. Косых. - 3-е изд., испр. и доп. - Братск: БрГУ, 2015. - 194 с. - Б. ц. 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 	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word,

1	2	3	4	5
			<p>4. Широкий, Г. Т. Строительные материалы и изделия: учебное пособие / Г. Т. Широкий, М. Г. Бортническая. – Минск: РИПО, 2020. – 433 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599803</p> <p>5. Материаловедение. Практикум: учебное пособие для вузов / В. И. Городниченко, Б. Ю. Давиденко, В. А. Исаев и др.; Под ред. С. В. Ржевской. - Москва: Логос, 2006. - 272 с.</p> <p>6. Байер, В. Е. Материаловедение для архитекторов, реставраторов, дизайнеров: учеб. пособие для вузов / В. Е. Байер. - Москва: Астрель; АСТ, 2005. - 250 с.</p> <p>7. Сетков, В. И. Строительство. Введение в специальность: учеб. пособие / В. И. Сетков, Е. П. Сербин. - Москва: Академия, 2009. - 176 с.</p> <p>8. Князева, В. П. Экологические аспекты выбора материала в архитектурном проектировании: учебное пособие / В. П. Князева. - Москва: Архитектура-С, 2006. - 296 с.</p> <p>9. Макарова, И. А. Искусственные и природные строительные материалы, и изделия: учебное пособие / И. А. Макарова, Н. А. Лохова, А. В. Косых. - 3-е изд., испр. и доп. - Братск: БрГУ, 2012. - 194 с. - Б. ц.</p> <p>10. Шаблинский, Г. Э. Мониторинг уникальных высотных зданий и сооружений на динамические и сейсмические воздействия: научное издание / Г. Э. Шаблинский. - Москва: АСВ, 2013. - 328 с.</p>	<p>Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level</p> <p>Лицензия №49480689 от 21.12.2011г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p>
31.	Б1.В.01.02	Информационные и графические технологии проектирования	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Информационные и графические технологии проектирования, регистрационный номер №83</p> <p>2. Семенов, В. Н. Унификация, стандартизация и автоматизация выполнения проектной документации для строительства: учебное пособие / В. Н. Семенов. - Москва: Студент, 2011. - 616 с.</p> <p>3. Инженерная 3D-компьютерная графика: учебное пособие / А. Л. Хейфец [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2013. - 464 с.</p> <p>4. Харрингтон, Д. Внутренний мир AutoCAD: учебное пособие / Д. Харрингтон. - Москва: Вильямс, 2006. - 944 с.</p> <p>5. Хрящев, В. Г. Введение в систему AutoCad для Windows: учебно-методическое пособие / В.Г. Хрящев, В.И. Серегин, Н.В. Морозова. - Москва: МГТУ, 2000. - 72 с.</p> <p>6. 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>7. Толубаев, В. Н. Основы автоматизированного проектирования в системе AutoCAD: лабораторный практикум / В. Н. Толубаев. - Братск: БрГУ, 2015. - 106 с. - Б. ц.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level</p> <p>Лицензия №49480689 от 21.12.2011г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Программные средства Autodesk: Fusion 360, Revit, 3dsmax, Autocad, Maya, Robot Structural Analysis</p> <p>Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

1	2	3	4	5
32.	Б1.В.01.03	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии и объектов строительства	<p>1. Жмуров В.В. Рабочая программа дисциплины Механическое оборудование предприятий стройиндустрии и объектов строительства, регистрационный номер №84</p> <p>2. Богданов, В. С. Технологические комплексы и механическое оборудование предприятий строительной индустрии: учебное пособие / В. С. Богданов, С. Б. Булгаков, А. С. Ильин. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. - 624 с.</p> <p>3. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование: учебное пособие / Б. Ф. Белецкий, И. Г. Булгакова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1282-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>4. Механическое оборудование для производства строительных материалов и изделий: учебное пособие / В. А. Поскребышев и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск : БрГУ, 2009. - 378 с. - ISBN 978-5-8166-0261-7 : Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Поскребышев%20В.А.%20Механическое%20оборудование%20%20для%20производства%20строительных%20материалов%20и%20изделий.2009.pdf</p> <p>5. Механическое оборудование для производства строительных материалов и изделий: учебное пособие / В. А. Поскребышев и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2009. - 378 с.</p> <p>7. Мамаев, Л. А. Строительные машины и монтажное оборудование: методические указания / Л. А. Мамаев, С. Н. Герасимов, В. С. Федоров. - Братск: БрГУ, 2008. - 35 с. - Б. ц.</p> <p>8. Кобзов, Д. Ю. Строительные машины и оборудование: методические указания для самостоятельной работы студентов / Д. Ю. Кобзов, В. В. Жмуров, С. А. Черезов. - Братск: БрГУ, 2014. - 15 с.</p>	<p>Архиватор 7-Zip Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>ПО "Антиплагиат" Договор №750 от 19.11.2018г. Срок действия с 19.11.2018г. по 19.11.2019г.</p> <p>Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p> <p>Учебная версия «Компас-3D» Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
33.	Б1.В.01.04	Инжиниринг строительных материалов	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Инжиниринг строительных материалов, регистрационный номер №85</p> <p>2. Камчаткина, В. М. Современные технологии изоляционных и отделочных работ: учебное пособие / В. М. Камчаткина. - Братск: БрГУ, 2015. - 178 с. - Б. ц.</p> <p>3. Кононова, О.В. Современные отделочные материалы: учебное пособие / О.В. Кононова; ред. Л.С. Емельянова; Поволжский государственный технологический университет. – 2-е изд., исправ. и доп. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2013. – 124 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439208</p> <p>4. Широкий, Г. Т. Строительные материалы и изделия: учебное пособие / Г. Т. Широкий, М. Г. Бортницкая. – Минск: РИПО, 2020. – 433 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599803</p> <p>5. Филимонов Б.П. Отделочные работы. Современные материалы и новые технологии: учебное пособие / Б. П. Филимонов. - Москва: АСВ, 2011. - 200 с.</p> <p>6. Филимонов Б. П. Отделочные работы. Современные материалы и новые технологии: учебное пособие / Б.П. Филимонов. - Москва: АСВ, 2004. - 173 с.</p> <p>7. Кавер Н.С. Современные материалы для отделки фасадов: учеб. пособие для вузов / Н. С. Кавер. - Москва: Архитектура-С, 2005. - 120 с.</p> <p>8. Садович М. А. Пенополистиролцементные композиции в строительных материалах: Результаты исследований и внедрения в строительство: монография / М. А. Садович. - Братск: БрГУ, 2000. - 147 с.</p> <p>9. Лысенко Е.И. Современные отделочные и облицовочные материалы: учебно-справочное пособие / Е. И. Лысенко, Л. В. Котлярова, Г. А. Ткаченко; Под ред. А. Н. Юндина. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2003. - 441 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
34.	Б1.В.01.05	Промышленное проектирование и инженерная подготовка территорий	<p>1. Кульгина Л.А. Рабочая программа дисциплины Промышленное проектирование и инженерная подготовка территорий, регистрационный номер №86</p> <p>2. Шукуров, И. С. Вертикальная планировка территорий. Основы автоматизированного проектирования: учебное пособие / И. С. Шукуров. - Москва: АСВ, 2013. - 224 с.</p> <p>3. Шерешевский, И. А. Конструирование промышленных зданий и сооружений: учебное пособие / И. А. Шерешевский. - изд. стереотип. - Москва: Архитектура-С, 2013. - 168 с.</p> <p>4. Трепененков, Р. И. Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий: учебное пособие / Р. И. Трепененков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: [s. n.], 2006. - 284 с.</p> <p>5. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий: учебное пособие / В. В. Владимиров, Г. Н. Давидянц [и</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word,</p>

1	2	3	4	5
			<p>др.]. - Москва: Архитектура-С, 2004. - 240 с.</p> <p>6. Панова, Л. И. Вертикальная планировка: Примеры решения задач для самостоятельной работы: методические указания / Л. И. Панова. - Братск: БрГУ, 2005. - 35 с. - Б. ц.</p> <p>7. Панова, Л. И. Вертикальная планировка городских территорий: методические указания к практическим занятиям / Л. И. Панова, Ю. П. Бочаров. - Братск: БрГУ, 2005. - 62 с. - Б. ц.</p> <p>8. Панова, Л. И. Организация рельефа участка улиц и перекрестка: метод. указания по выполнению курсового проекта / Л. И. Панова. - Братск: БрГТУ, 2001. - 32 с. - Б. ц.</p> <p>9. Панова, Л. И. Генеральный план городского поселения в составе городского округа: методические указания к выполнению курсовой работы / Л. И. Панова, А. Ю. Михайлов. - Братск: БрГУ, 2013. - 24 с.</p> <p>10. Кульгина, Л. А. Методические указания по выполнению курсового проекта "Проектирование производственного здания с административно-бытовым корпусом". В 2 ч. Ч.1-2 / Л. А. Кульгина. - Братск: БрГУ, 2013. Ч.1: Производственное здание. - 58 с</p>	<p>Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Лицензия № 12500 Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Учебная версия «Компас-3D» Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>КОМПАС 3D V12 LT Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Программные средства Autodesk: Fusion 360, Revit, 3dsmax, Autocad, Maya, Robot StructuralAnanlysis Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
35.	Б1.В.01.06	<p>Основы технологии, процессы и аппараты производства строительных материалов</p>	<p>1. Свергунова Н.А., Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Основы технологии, процессы и аппараты производства строительных материалов, регистрационный номер №87</p> <p>2. Шмитко, Е. И. Процессы и аппараты технологии строительных материалов и изделий: учебное пособие / Е. И. Шмитко. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. - 736 с.</p> <p>3. Богданов, В. С. Технологические комплексы и механическое оборудование предприятий строительной индустрии: учебное пособие / В. С. Богданов, С. Б. Булгаков, А. С. Ильин. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. - 624 с.</p> <p>4. Широкий, Г. Т. Строительные материалы и изделия: учебное пособие / Г. Т. Широкий, М. Г. Бортницкая. – Минск: РИПО, 2020. – 433 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599803</p> <p>5. Механическое оборудование для производства строительных материалов и изделий: учебное пособие / В. А. Поскребышев и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2009. - 378 с.</p> <p>6. Русина, В. В. Процессы и аппараты технологии строительных материалов: методические указания к выполнению лабораторных работ / В. В. Русина, С. А. Львова. - Братск: БрГУ, 2013. - 74 с.</p> <p>7. Русина, В. В. Процессы и аппараты технологии строительных материалов: методические указания к выполнению курсового проектирования / В. В. Русина, С. А. Львова. - Братск: БрГУ, 2013. - 25 с.</p> <p>8. Технология стеновых, отделочных, кровельно-гидроизоляционно-герметизирующих строительных материалов и изделий: учебное пособие / А. А. Суслов [и др.]. - Москва: АСВ, 2013. - 288 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
36.	Б1.В.01.07	Управление проектами	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Управление проектами, регистрационный номер №88</p> <p>2. Николаев, Ю.Н. Компьютерные технологии проектирования строительного производства: учебное пособие и лабораторный практикум / Ю.Н. Николаев; Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. – 102 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434825</p> <p>3. Лёвкина (Вылегжанина), А. О. Информационно-технологическое обеспечение управления проектом: учебное пособие / А. О. Лёвкина (Вылегжанина). – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 429 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892</p> <p>4. Воробьева, Т.В. Управление инвестиционным проектом: [16+] / Т.В. Воробьева. – 2-е изд., испр. – Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 147 с.: схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429013</p> <p>5. Беликова, И.П. Организационное проектирование и управление проектами: учебное пособие / И.П. Беликова; Ставропольский государственный аграрный университет, Кафедра менеджмента. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. – 88 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438686</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
37.	Б1.В.01.08	Нормативные и проектные документы строительной отрасли	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Нормативные и проектные документы строительной отрасли, регистрационный номер №89</p> <p>2. Семенов, В. Н. Унификация, стандартизация и автоматизация выполнения проектной документации для строительства: учебное пособие / В. Н. Семенов. - Москва: Студент, 2011. - 616 с.</p> <p>3. Стандартизация и сертификация в строительстве: учебное пособие / В. И. Логанина [и др.]. - Москва: Бастет, 2013. - 256 с.</p> <p>4. Лебедева, Т. А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве: учебное пособие / Т. А. Лебедева. - Братск: БрГУ, 2014. - 122 с. - Б. ц.</p> <p>5. Вилкова, С. А. Основы технического регулирования: учеб. пособие для вузов / С.А. Вилкова. - Москва: Академия, 2006. - 208 с.</p> <p>6. Чуковенков, А. Ю. Оформление документов: комментарий к ГОСТ Р6.30-97"Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно - распорядительской документации. Требования к оформлению документов" / А. Ю. Чуковенков, В. Ф. Янковая. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Дело, 2001. - 216 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
38.	Б1.В.01.09	Вяжущие для производства строительных смесей, бетонов и растворов	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Вяжущие для производства строительных смесей, бетонов и растворов, регистрационный номер №90</p> <p>2. Андреева, Н. А. Химия цемента и вяжущих веществ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Андреева . - Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2011. - 67 с.</p> <p>3. Шмитько, Е. И. Химия цемента и вяжущих веществ: учебное пособие / Е. И. Шмитько, А. В. Крылова, В. В. Шаталова. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2006. - 206 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
			<p>4. Дворкин, Л. И. Строительные минеральные вяжущие материалы: учебно-практическое пособие / Л. И. Дворкин, О. Л. Дворкин. - Москва: Инфра-Инженерия, 2011. - 544 с.</p> <p>5. Семенов, В. С. Неорганические вяжущие вещества [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. С. Семенов, Н. А. Сканива, Б. А. Ефимов. - Москва: НИУ МГСУ, 2016. - 110 с. - ISBN 978-5-7264-1244-3: Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/СеменовВ.С.Неорганические%20вяжущие%20вещества.Учеб.пособие.2016.pdf</p>	
39.	Б1.В.01.10	Экономика отрасли (строительной)	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Экономика отрасли (строительной), регистрационный номер №91</p> <p>2. Кияткина, Е. П. Экономика отрасли: учебное пособие / Е. П. Кияткина. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2008. – 60 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142981</p> <p>3. Мухина, И. А. Экономика организации (предприятия): учебное пособие: [16+] / И. А. Мухина. – 2-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2017. – 320 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103810</p> <p>4. Казас, М. М. Экономика промышленности строительных материалов и конструкций: учебное пособие для вузов / М.М. Казас. - Москва: АСВ, 2004. - 320 с.</p> <p>5. Адамов, Н. А. Бухгалтерский учет и налогообложение в строительстве: учебное пособие / Н. А. Адамов. - Москва: Финансы и статистика, 2005. - 160 с.: ил.</p> <p>6. Экономика строительства: учеб. пособие для вузов / Под ред. В. В. Бузырева. - Москва: Академия, 2006. - 336 с.</p> <p>7. Черутова, М. С. Экономика отрасли. Ч.2. Предприятие в условиях рынка: текст лекций / М. С. Черутова, О. К. Слинкова. - Братск: БрИИ, 1992. - 34 с. - Б. ц.</p> <p>8. Моргунова, Т. А. Экономика отрасли: учебное пособие / Т. А. Моргунова. - Братск: БрГУ, 2010. - 158 с. - Б. ц.</p> <p>9. Ефименко, И. Б. Экономика отрасли (строительство): учебное пособие / И. Б. Ефименко, А. Н. Плотников. - Москва: Вузовский учебник, 2011. - 359 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
40.	Б1.В.01.11	Инжиниринг обеспечения в строительстве систем	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Инжиниринг систем обеспечения в строительстве, регистрационный номер №92</p> <p>2. Богданов, В. С. Технологические комплексы и механическое оборудование предприятий строительной индустрии: учебное пособие / В. С. Богданов, С. Б. Булгаков, А. С. Ильин. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. - 624 с.</p> <p>3. Технология строительного производства: учебное пособие / Я. Л. Ревич, Е. Н. Рудомин [и др.]. - Москва: АСВ, 2011. - 376 с.</p> <p>4. Олейник, П. П. Организация строительного производства: монография / П. П. Олейник. - Москва: АСВ, 2010. - 576 с.</p> <p>5. Юзефович, А. Н. Организация, планирование и управление строительным производством: [учебное пособие] / А. Н. Юзефович. - Москва : АСВ, 2013. - 360 с.</p> <p>6. Юзефович, А. Н. Организация, планирование и управление строительным производством (в вопросах и ответах): [учебное пособие для студентов строительных специальностей] / А. Н. Юзефович. - 2-е изд. - Москва: АСВ, 2013. - 248 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5	
41.	Б1.В.01.12	Ценообразование сметное дело в строительстве	и	<p>1. Бельх С. А. Рабочая программа дисциплины Ценообразование и сметное дело в строительстве, регистрационный номер №93</p> <p>2. Королева, М.А. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: учебное пособие / М.А. Королева; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – 2-е изд., доп. и перераб. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. – 265 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275808</p> <p>3. Ардзинов, В. Д. Ценообразование и сметное дело в строительстве / В. Д. Ардзинов. - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 176 с</p> <p>4. Бельский, О. К. Ценообразование в строительстве и основы сметного дела: методические указания к выполнению контрольной работы / О. К. Бельский, О. В. Каверзина. - Братск: БрГУ, 2015. - 28 с. 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</p> <p>5. Каверзина, О. В. Ценообразование и сметное дело: методические указания к выполнению контрольной работы / О. В. Каверзина, О. К. Бельский. - Братск: БрГУ, 2017. - 28 с.</p> <p>6. Желтова, Е.В. Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебно-методическое пособие / Е.В. Желтова; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра строительства зданий и сооружений. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. – 107 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560928</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
42.	Б1.В.01.13	Экологический инжиниринг строительстве	в	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Экологический инжиниринг в строительстве, регистрационный номер №94</p> <p>2. Основы проектирования транспортных шумозащитных экранов: учебное пособие / И. Л. Шубин [и др.]. - Москва: Бастет, 2015. - 208 с.</p> <p>3. Губанов, Л.Н. Экологическая безопасность при строительстве: учебное пособие / Л.Н. Губанов, В.И. Зверева, А.Ю. Зверева; Федеральное агентство по образованию, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2010. – Ч. 1. Инженерно-экологические изыскания для строительства. – 97 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427235</p> <p>4. Передельский, Л. В. Строительная экология: учебное пособие / Л. В. Передельский, О. Е. Приходченко. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2003. - 314 с.</p> <p>5. Керро, Н.И. Экологическая безопасность в строительстве: практические аспекты обеспечения устойчивого развития: [16+] / Н.И. Керро. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. – 245 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565009</p> <p>6. Перетолчина, Л. В. Планировка и застройка населенных мест: учебное пособие / Л. В. Перетолчина, Л. И. Панова. - Братск: БрГУ, 2009. - 69 с. - Б. ц.</p> <p>7. Перетолчина, Л. В. Экология городской среды: сборник задач / Л. В. Перетолчина. - Братск: БрГУ, 2010. - 72 с. - Б. ц.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
43.	Б1.В.01.14	Делопроизводство деловой этикет в инжиниринговой деятельности	и	<p>1. Бельх С.А. Рабочая программа Делопроизводство и деловой этикет в инжиниринговой деятельности, регистрационный номер №95</p> <p>2. Кузнецов, И.Н. Делопроизводство: учебное пособие: [16+] / И.Н. Кузнецов. – 9-е изд., перераб. – Москва: Дашков и К°, 2020. – 406 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572967</p> <p>3. Мантурова., Н.С. Кадровое делопроизводство: учебное пособие / Н.С. Мантурова.; Челябинский государственный институт культуры, Факультет документальных коммуникаций и туризма, Кафедра документоведения и издательского дела. – Челябинск: ЧГАКИ, 2013. – 100 с.: ил. – (Академический проект). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492203</p> <p>4. Александрова, З.А. Профессиональная этика: учебное пособие / З.А. Александрова, С.Б. Кондратьева. – Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2016. – 136 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469398</p> <p>5. Козловская, Т.Н. Профессиональная этика : учебно-методическое пособие / Т.Н. Козловская, Г.А. Епанчинцева, Л.В. Зубова ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 218 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439222</p> <p>6. Лукьянова, Н.А. Выполнение контрольной работы по дисциплине «Деловой этикет и протокол»: методические указания / Н.А. Лукьянова ; Министерство спорта Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, Факультет туризма, рекреации и реабилитации и др. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014. – 29 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336078</p> <p>7. Колмогорова, Н.В. Основы общей и профессиональной этики и этикет : учебное пособие / Н.В. Колмогорова ;</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
			<p>Министерство спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2012. – 276 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274600</p> <p>8. Афашагова, А.А. Профессиональная этика в психолого-педагогической деятельности : учебное пособие / А.А. Афашагова ; Адыгейский государственный университет. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 187 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253720</p> <p>9. Рогожин, М.Ю. Делопроизводство: курс лекций / М.Ю. Рогожин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 229 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253702</p> <p>10. Демин, Ю.М. Делопроизводство. Документационный менеджмент : учебное пособие / Ю.М. Демин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 205 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253657</p> <p>11. Мунин, А.Н. Деловое общение: курс лекций / А.Н. Мунин. – 3-е изд. – Москва : ФЛИНТА, 2016. – 376 с. – (Библиотека психолога). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83389</p>	
44.	Б1.В.01.15	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества, регистрационный номер № 96</p> <p>2. Лебедева, Т.А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 122 с.</p> <p>3. Садовский, Г. А. Теоретические основы информационно-измерительной техники: учебное пособие / Г. А. Садовский. - Москва: Высшая школа, 2008. - 478 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
45.	Б1.В.01.16	Контроль качества на предприятиях стройиндустрии	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Контроль качества на предприятиях стройиндустрии, регистрационный номер №97</p> <p>2. Лебедева, Т. А. Техническое обследование зданий и сооружений: учебное пособие / Т. А. Лебедева. - Братск: БрГУ, 2011. - 188 с.</p> <p>3. Соколов, Г.К. Контроль качества выполнения строительно-монтажных работ: справочное пособие для вузов / Г.К. Соколов, В.В. Филатов, К.Г. Соколов. - Москва: Академия, 2008. - 384 с.</p> <p>4. Коробко, В. И. Контроль качества строительных конструкций: Виброакустические технологии: учебное пособие для вузов / В.И. Коробко, А.В. Коробко. - Москва: АСВ, 2003. - 288 с</p> <p>3. Чумаков, Л. Д. Нормирование и оценка качества строительных материалов и изделий: учебное пособие / Л. Д. Чумаков. - М. : АСВ, 2014. - 184 с.</p> <p>6. Дворянинова, Н.В. Контроль качества бетонных и железобетонных изделий с применением статистических методов: Методические указания к выполнению лабораторных работ / Н.В. Дворянинова, А.А. Зиновьев. - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
				Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
46.	Б1.В.01.17	Инжиниринг в строительном контроле	1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Инжиниринг в строительном контроле, регистрационный номер №98 2. Соколов, Г.К. Контроль качества выполнения строительно-монтажных работ: справочное пособие для студ. высш. учеб. заведений / Г.К. Соколов, В.В. Филатов, К.Г. Соколов. – М.: “Академия”, 2008. – 384 с. 3. Широкий, Г. Т. Строительные материалы и изделия: учебное пособие / Г. Т. Широкий, М. Г. Бортницкая. – Минск: РИПО, 2020. – 433 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599803 4. Управление качеством строительной продукции. Техническое регулирование безопасности и качества в строительстве: учебное пособие для вузов / В. И. Теличенко, М. Ю. Слесарев, В. И. Колчунов и др. - Москва: АСВ, 2003. - 512 с. 5. Жданова, С. П. Операционный контроль качества строительно-монтажных работ: учебное пособие / С. П. Жданова. - Братск: БрГТУ, 2002. - 110 с. - Б. ц.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
47.	Б1.В.02.01	Технология бетона, материалов и изделий на основе вяжущих	1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Технология бетона, материалов и изделий на основе минеральных вяжущих, регистрационный номер №101 2. Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение: учебное пособие / И. А. Рыбьев. - 2-е изд., испр. - Москва: Высшая школа, 2004. - 701 с. 3. Шубенкин, П. Ф. Строительные материалы и изделия. Бетон на основе минеральных вяжущих. Примеры задач с решениями : учебное пособие / П. Ф. Шубенкин, Л. В. Кухаренко. - Москва : АСВ, 2002. - 93 с. 4. Строительные материалы: учебное пособие / Под ред. М.И. Хигеровича. - Москва: Стройиздат, 1970. - 368 с. 5. Попов, Л. Н. Строительные материалы, изделия и конструкции: учебное пособие / Л. Н. Попов. - Москва: ОАО"ЦПП", 2010. - 467 с. 6. Юдина, Л. В. Испытание и исследование строительных материалов: учебное пособие / Л. В. Юдина. - Москва : АСВ, 2010. - 232 с. 7. Косых, А. В. Технология бетона, строительных изделий и конструкций (бетонное дело) : методические указания к лабораторным работам / А. В. Косых, А. А. Зиновьев. - Братск : БрГТУ, 2001. - 43 с. - Б. ц. 8. Буравчук, Н.И. Ресурсосбережение в технологии строительных материалов : учебное пособие / Н.И. Буравчук ; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2009. – 224 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240922 9. Белых, С. А. Подбор состава тяжелого бетона: методические указания к курсовой работе / С. А. Белых, А. М. Даминова. - Братск: БрГУ, 2012. - 27 с. 10. Дворкин, Л.И. Расчетное прогнозирование свойств и проектирование составов бетона : учебное пособие : [16+] / Л.И. Дворкин, О.Л. Дворкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 385 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565003 11. Дворкин, Л.И. Практическая методология проектирования составов бетона : учебное пособие : [16+] / Л.И. Дворкин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 605 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL:	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

1	2	3	4	5
			<p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565001</p> <p>12. Турчанинов, В.И. Строительные материалы из техногенного сырья : учебное пособие / В.И. Турчанинов ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 208 с. : табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481814</p> <p>13. Моисеев, О.Н. Строительное материаловедение (практикум) : учебное пособие / О.Н. Моисеев, Л.Ю. Шевырев, П.А. Иванов ; под общ. ред. О.Н. Моисеева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 219 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481194</p> <p>14. Кононова, О.В. Строительные материалы: конспект лекций : [16+] / О.В. Кононова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 212 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476284</p> <p>15. Зоткин, А.Г. Бетоны с эффективными добавками: учебно-практическое пособие / А.Г. Зоткин. – Москва : Инфра-Инженерия, 2014. – 160 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234788</p> <p>16. Дворкин, Л.И. Испытания бетонов и растворов. Проектирование их составов: учебно-практическое пособие / Л.И. Дворкин, В.И. Гоц, О.Л. Дворкин. – Москва : Инфра-Инженерия, 2014. – 422 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234773</p> <p>17. Юдина Л.В. Испытание и исследование строительных материалов: Учебное пособие Москва: АСВ, 2010</p>	
48.	Б1.В.02.02	Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций, регистрационный номер №102</p> <p>2. Шляхтина, Т. Ф. Технологические особенности изготовления железобетонных конструкций для жилищного и гражданского строительства: учебное пособие / Т. Ф. Шляхтина. - Братск: БрГУ, 2010. - 129 с. - Б. ц.</p> <p>3. Богданов, В. С. Технологические комплексы и механическое оборудование предприятий строительной индустрии: учебное пособие / В. С. Богданов, С. Б. Булгаков, А. С. Ильин. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. - 624 с.</p> <p>4. Гурьева, В. Проектирование производства изделий строительной керамики: учебное пособие / В. Гурьева; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. – 179 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259145</p> <p>5. Никулин, А. Д. Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций: учебное пособие / А. Д. Никулин, Е. И. Шмитько, Б. М. Зуев. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2006. - 352 с.</p> <p>6. Зуев, Б. М. Организация основного производства предприятий строительных материалов, изделий и конструкций: учеб. пособие для вузов / Б. М. Зуев. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2008. - 224 с.</p> <p>7. Шляхтина, Т. Ф. Технологические особенности изготовления железобетонных конструкций для жилищного строительства: учебное пособие / Т. Ф. Шляхтина. - Братск: БрГТУ, 2002. - 51 с. - Б. ц.</p> <p>8. Шляхтина, Т. Ф. Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проекту / Т. Ф. Шляхтина. - Братск: БрГТУ, 2004. - 101 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Проектирование%20предприятий%20по%20производству%20СНИИ.МУ.2004.pdf</p> <p>9. Чикноворьян, А.Г. Технологическое проектирование производства сборного бетона и железобетона: учебное пособие / А.Г. Чикноворьян. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. – 94 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143877</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
49.	Б1.В.02.03	Химические и поверхностно-активные добавки в технологии строительных материалов	<p>1. Бельх С.А. Рабочая программа дисциплины Химические и поверхностно-активные добавки в технологии строительных материалов, регистрационный номер №103</p> <p>2. Турчанинов, В.И. Строительные материалы из техногенного сырья: учебное пособие / В.И. Турчанинов; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. – 208 с.: табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481814</p> <p>3. Материаловедение и технологии конструктивных материалов: учебное пособие / О.А. Масанский, В.С. Казаков, А.М. Токмин и др.; Сибирский федеральный университет. – Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2015. – 268 с.: табл., граф., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698</p> <p>4. Широкий, Г. Т. Строительные материалы и изделия: учебное пособие / Г. Т. Широкий, М. Г. Бортницкая. – Минск: РИПО, 2020. – 433 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599803</p> <p>5. Юдина, Л. В. Испытание и исследование строительных материалов: учебное пособие / Л. В. Юдина. - Москва: АСВ, 2010. - 232 с.</p> <p>6. Изотов, В. С. Химические добавки для модификации бетона [Электронный ресурс]: монография / В. С. Изотов, Ю. А. Соколова. - Москва: Палеотип, 2006. - 244 с. http://ecat.brstv.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Изотов%20В.С.Химические%20добавки%20для%20модификац</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от</p>

1	2	3	4	5
			<p>ин%20бетона.2006.pdf</p> <p>7. Кононова, О.В. Строительные материалы: конспект лекций: [16+] / О.В. Кононова; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 212 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476284</p> <p>8. Гарифуллин, Ф.А. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебно-методическое пособие / Ф.А. Гарифуллин, Р.Ш. Аюпов, В.В. Жилияков; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 248 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258639</p> <p>9. Зоткин, А.Г. Бетоны с эффективными добавками: учебно-практическое пособие / А.Г. Зоткин. – Москва : Инфра-Инженерия, 2014. – 160 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234788</p> <p>10. Дворкин, Л.И. Испытания бетонов и растворов. Проектирование их составов: учебно-практическое пособие / Л.И. Дворкин, В.И. Гоц, О.Л. Дворкин. – Москва: Инфра-Инженерия, 2014. – 422 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234773</p>	<p>18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
50.	Б1.В.02.04	Проектирование бетонов с использованием нанотехнологических приемов	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Проектирование бетонов с использованием нанотехнологических приемов, регистрационный номер №104</p> <p>2. Дворкин, Л.И. Расчетное прогнозирование свойств и проектирование составов бетона: учебное пособие : [16+] / Л.И. Дворкин, О.Л. Дворкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. – 385 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565003</p> <p>3. Дворкин, Л.И. Практическая методология проектирования составов бетона: учебное пособие: [16+] / Л.И. Дворкин. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. – 605 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565001</p> <p>4. Косых, А. В. Технология бетона, строительных изделий и конструкций (бетоноведение): методические указания к лабораторным работам / А. В. Косых, А. А. Зиновьев. - Братск: БрГУ, 2006. - 42 с. - Б. ц.</p> <p>5. Белых, С. А. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: методические указания к выполнению курсового проекта / С. А. Белых. - Братск: БрГУ, 2007. - 44 с. - Б. ц. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Белых%20С.А.Технология%20бетона.%20МУ%20к%20КП.2007.pdf</p> <p>6. Технология бетонных и железобетонных изделий: учебное пособие / Под ред. В. Н. Сизова. - Москва: Высшая школа, 1972. - 518 с. - Б. ц.</p> <p>7. Шубенкин, П. Ф. Строительные материалы и изделия. Бетон на основе минеральных вяжущих. Примеры задач с решениями: учебное пособие / П. Ф. Шубенкин, Л. В. Кухаренко. - Москва: АСВ, 2002. - 93 с.</p> <p>8. Попов, Л. Н. Строительные материалы, изделия и конструкции: учебное пособие / Л. Н. Попов. - Москва : ОАО"ЦПП", 2010. - 467 с.</p> <p>9. Юдина, Л. В. Испытание и исследование строительных материалов: учебное пособие / Л. В. Юдина. - Москва : АСВ, 2010. - 232 с.</p> <p>10. Белых, С. А. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: методические указания к выполнению лабораторных работ / С. А. Белых. - Братск: БрГУ, 2017. - 76 с. - Б. ц.</p> <p>11. Буравчук, Н.И. Ресурсосбережение в технологии строительных материалов: учебное пособие / Н.И. Буравчук ; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2009. – 224 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240922</p> <p>12. Белых, С. А. Подбор состава тяжелого бетона: методические указания к курсовой работе / С. А. Белых, А. М. Даминова. - Братск: БрГУ, 2012. - 27 с.</p> <p>13. Турчанинов, В.И. Строительные материалы из техногенного сырья: учебное пособие / В.И. Турчанинов; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. – 208 с.: табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481814</p> <p>14. Моисеев, О.Н. Строительное материаловедение (практикум): учебное пособие / О.Н. Моисеев, Л.Ю. Шевырев, П.А. Иванов; под общ. ред. О.Н. Моисеева. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2018. – 219 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481194</p> <p>15. Зоткин, А.Г. Бетоны с эффективными добавками: учебно-практическое пособие / А.Г. Зоткин. – Москва : Инфра-Инженерия, 2014. – 160 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234788</p> <p>16. Дворкин, Л.И. Испытания бетонов и растворов. Проектирование их составов: учебно-практическое пособие / Л.И. Дворкин, В.И. Гоц, О.Л. Дворкин. – Москва: Инфра-Инженерия, 2014. – 422 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234773</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
51.	Б1.В.03.01	Основы организации, управления и обеспечения объектов строительства	<p>1. Либеровская С.В. Рабочая программа дисциплины Основы организации, управления и обеспечения объектов строительства, регистрационный номер №107</p> <p>2. Олейник, П. П. Организация строительного производства: монография / П. П. Олейник. - Москва: АСВ, 2010. - 576 с.</p> <p>3. Волкова, О. Е. Стройгенплан: учебное пособие / О. Е. Волкова. - Братск: БрГУ, 2013. - 174 с. - Б. ц.</p> <p>4. Юзефович, А. Н. Организация, планирование и управление строительным производством : [учебное пособие] / А. Н. Юзефович. - Москва : АСВ, 2013. - 360 с.</p> <p>5. Волкова, О. Е. Календарный план строительства: учебное пособие / О. Е. Волкова. - Братск: БрГУ, 2017. - 162 с. - Б. ц.</p> <p>6. Красильникова, Г.В. Основы организации и управления в строительстве : учебное пособие / Г.В. Красильникова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 206 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476399</p> <p>7. Уськов, В.В. Инновации в строительстве: организация и управление : [16+] / В.В. Уськов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. – 342 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444177</p> <p>8. Ротачев, А.Г. Основы теории и практики управления строительством : учебное пособие / А.Г. Ротачев, Н.А. Сироткин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 136 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430058</p> <p>9. Сироткин, Н.А. Организация и планирование строительного производства : учебное пособие / Н.А. Сироткин, С.Э. Ольховиков ; отв. ред. С.М. Кузнецов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 212 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429200</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
52.	Б1.В.03.02	Основы менеджмента и организация производства в стройиндустрии	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Основы менеджмента и организация производства на предприятии стройиндустрии, регистрационный номер №108</p> <p>2. Зуев, Б. М. Организация основного производства предприятий строительных материалов, изделий и конструкций: учеб. пособие для вузов / Б. М. Зуев. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2008. - 224 с.</p> <p>3. Юзефович, А. Н. Организация, планирование и управление строительным производством: [учебное пособие] / А. Н. Юзефович. - Москва: АСВ, 2013. - 360 с.</p> <p>4. Бойкова, М.Л. Организация, планирование и управление строительным производством: учебное пособие: [16+] / М.Л. Бойкова, В.Д. Черепов; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 188 с.: табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483693</p> <p>5. Красильникова, Г.В. Основы организации и управления в строительстве: учебное пособие / Г.В. Красильникова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 206 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476399</p> <p>6. Мескон, М. Основы менеджмента: учебное пособие / М. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури; Пер. с англ. - Москва : Дело, 1993. - 702 с.</p> <p>7. Золотогоров, В. Г. Организация производства и управление предприятием: учебное пособие / В. Г. Золотогоров. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Книжный Дом, 2005. - 448 с.</p> <p>8. Стивенсон, Н. Как мотивировать людей: 10-минутный тренинг для менеджера / Н. Стивенсон; Пер. с англ. - Москва: Олимп-Бизнес, 2004. - 176 с.</p> <p>9. Справочник по производству сборных железобетонных изделий: справочное издание / Г. И. Бердичевский, А. П. Васильев, Ф. М. Иванов и др.; Под ред. К. В. Михайлова. - Москва: Стройиздат, 1982. - 440 с. - Б. ц.</p> <p>10. Олейник, П. П. Организация строительного производства: монография / П. П. Олейник. - Москва: АСВ, 2010. - 576 с.</p> <p>11. Бланшар, К. Лидерство: к вершинам успеха: учебное пособие / К. Бланшар. - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 368 с.</p> <p>12. Пужаев, А. В. Управленческие решения: учебное пособие / А. В. Пужаев. - 2-е изд., стереотип. - Москва: КНОРУС, 2012. - 192 с.</p> <p>13. Резник, С. Д. Персональный менеджмент. Практикум: учебное пособие / С. Д. Резник, В. В. Бондаренко. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 304 с.</p> <p>14. Тодошева, С. Т. Теория менеджмента: учебное пособие / С. Т. Тодошева. - Москва: Кнорус, 2013. - 216 с.</p> <p>15. Ротачев, А.Г. Основы теории и практики управления строительством: учебное пособие / А.Г. Ротачев, Н.А. Сироткин. – Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 136 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430058</p> <p>16. Сироткин, Н.А. Теоретические основы управления строительным производством: учебное пособие / Н.А. Сироткин, С.Э. Ольховиков; отв. ред. С.М. Кузнецов. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 141 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429527</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
53.	Б1.В.03.03	Персональный менеджмент	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Персональный менеджмент, регистрационный номер №109</p> <p>2. Самоменеджмент: учебное пособие / С.В. Позднякова, Н.Ю. Донец, П.В. Поздняков, В.А. Морозов; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кафедра менеджмента в АПК. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2015. – 55 с.: табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364361</p> <p>3. Резник, С. Д. Персональный менеджмент. Тесты и конкретные ситуации: учеб. пособие для вузов / С. Д. Резник, С. Н. Соколов, В. В. Бондаренко. - Москва: ИНФРА-М, 2006. - 161 с.</p> <p>4. Барнаган, В.С. Менеджмент: учебное пособие: [16+] / В.С. Барнаган, С.Н. Гончарова; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 220 с.: табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567184</p> <p>5. Абдрахманова, З.Р. Психология менеджмента и бизнеса: практикум / З.Р. Абдрахманова; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 92 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483716</p> <p>6. Абдрахманова, З.Р. Психология менеджмента и бизнеса: учебное пособие / З.Р. Абдрахманова; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. – 236 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439109</p> <p>7. Егорова, М.В. Менеджмент: учебное пособие / М.В. Егорова; Федеральное агентство по образованию, Казанский государственный технологический университет. – Казань: б.и., 2010. – 143 с.: табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258868</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
54.	Б1.В.ДВ.01.01	Физика среды и ограждающих конструкций	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Физика среды и ограждающих конструкций, регистрационный номер №99</p> <p>2. Глебушкина, Л. В. Оценка инсоляционного режима элементов жилых территорий города: учебное пособие / Л. В. Глебушкина, Л. В. Перетолчина. - Братск: БрГУ, 2015. - 136 с. - Б. ц.</p> <p>3. Павлова, Л. В. Современные энергосберегающие ограждающие конструкции зданий. Стены: учебное пособие / Л. В. Павлова. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. – 73 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143489</p> <p>2. Блази, В. Справочник проектировщика. Строительная физика: справочное издание / В. Блази; Под ред. А. К. Соловьева; Пер. с нем. - 2-е изд., доп. - Москва: Техносфера, 2005. - 536 с.</p> <p>3. Нестер, Е. В. Проектирование тепловой защиты здания с учетом региональных особенностей: учеб. пособие / Е. В. Нестер, Л. В. Перетолчина. - Братск: БрГУ, 2008. - 97 с. - Б. ц.</p> <p>5. Лабораторный практикум по строительной физике: учеб. пособие для вузов / В. А. Обьедков, А. К. Соловьев, А. Н. Кондратенков и др. - Москва: Высшая школа, 1979. - 221 с.</p> <p>6. Нестер, Е. В. Строительная физика: курс лекций / Е. В. Нестер. - Братск: БрГУ, 2013. - 132 с. - Б. ц.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
55.	Б1.В.ДВ.01.02	Основы конструирования и расчета современных ограждающих конструкций	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Основы конструирования и расчета современных ограждающих конструкций, регистрационный номер №100</p> <p>2. Технология стеновых, отделочных, кровельно-гидроизоляционно-герметизирующих строительных материалов и изделий: учебное пособие / А. А. Суслов [и др.]. - Москва: АСВ, 2013. - 288 с.</p> <p>3. Цай, Т. Н. Строительные конструкции. Металлические, каменные, армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Основания и фундаменты: учебник / Т. Н. Цай, М. К. Бородич, А. П. Мандриков. - 3-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 656 с. https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=9467</p> <p>4. Строительные конструкции. Железобетонные конструкции: учебник / Т. Н. Цай. - 3-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 464 с. https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=9468</p> <p>5. Физико-технические принципы проектирования и эксплуатации ограждающих конструкций гражданских зданий: учебное пособие: в 2 частях / В. В. Леденёв, И. В. Матвеева, А. М. Макаров, И. Л. Шубин; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – Ч. 1. Наружные стены. – 140</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft</p>

1	2	3	4	5
			<p>с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499180</p> <p>6. Павлова, Л. В. Современные энергосберегающие ограждающие конструкции зданий. Стены: учебное пособие / Л. В. Павлова. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. – 73 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143489</p> <p>7. Гликин, С. М. Энергосбережение в зданиях, прогрессивные ограждающие конструкции и практические методы их расчета: учебное пособие / С. М. Гликин. - Москва: ФГУП ЦПП, 2005. - 310 с.</p> <p>8. Ограждающие конструкции на основе каркасного керамзитбетона для производственных зданий (структурообразование, технология, расчет и конструирование): учебное пособие для вузов / Ю. М. Баженов, В. Т. Ерофеев, Е. А. Митина и др.; Под ред. В. Т. Ерофеева. - Москва: АСВ, 2005. - 200 с.</p> <p>9. Нестер, Е. В. Теплотехнический расчет ограждающих конструкций здания: учебное пособие / Е. В. Нестер, Л. В. Перетолчина. - Братск: БрГТУ, 2001. - 85 с. - Б. ц.</p> <p>10. Добромислов, А. Н. Примеры расчета конструкций железобетонных инженерных сооружений: справочное издание / А. Н. Добромислов. - Москва: АСВ, 2010. - 272 с.</p> <p>11. Эшби, М. Конструкционные материалы. Полный курс: учебное пособие / М. Эшби, Д. Джонс; Пер. с англ. - Долгопрудный: Интеллект, 2010. - 672 с.</p> <p>12. Малахова, А. Н. Железобетонные и каменные конструкции: учебное пособие / А. Н. Малахова. - Москва: АСВ, 2010. - 160 с.</p>	<p>Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
56.	Б1.В.ДВ.02.01	Энергосберегающие технологии для жилых и общественных зданий	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Энергосберегающие технологии для жилых и общественных зданий, регистрационный номер №105</p> <p>2. Баранов, А. В. Энергосбережение и энергоэффективность: учебное пособие / А. В. Баранов, Ж. А. Зарандия ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 96 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498908</p> <p>3. Энергосбережение и энергетическая эффективность: учебное пособие: [16+] / Г. В. Панкина, Т. В. Гусева, Ф. В. Балашов и др.; ред. Г. В. Панкина; Академия стандартизации, метрологии и сертификации. – Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2010. – 153 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137024</p> <p>4. Гликин, С. М. Энергосбережение в зданиях, прогрессивные ограждающие конструкции и практические методы их расчета: учебное пособие / С. М. Гликин. - Москва: ФГУП ЦПП, 2005. - 310 с.</p> <p>5. Асаул, Н. А. Институциональное взаимодействие субъектов инвестиционно- строительного комплекса: научное и учебно-методическое пособие / Н. А. Асаул. - Санкт-Петербург: Гуманистика, 2005. - 280 с.</p> <p>6. Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха: справочное пособие / Л. Д. Богуславский и др. - Москва: Стройиздат, 1990. - 620 с.</p> <p>7. Кувшинов, Ю. Я. Энергосбережение в системе обеспечения микроклимата зданий: монография / Ю. Я. Кувшинов. - Москва: АСВ, 2010. - 320 с.</p> <p>8. Основы природопользования и энергоресурсосбережения: учебное пособие / В. В. Денисов, И. А. Денисова, Т. И. Дровозова, А. П. Москаленко; под редакцией В. В. Денисова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-3962-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113632</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
57.	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии энергосбережения в зданиях	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Инновационные технологии энергосбережения в зданиях, регистрационный номер №106</p> <p>2. Баранов, А. В. Энергосбережение и энергоэффективность: учебное пособие / А. В. Баранов, Ж. А. Зарандия; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 96 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498908</p> <p>3. Вислогозов, А.Н. Особенности современного проектирования систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха общественных, многоэтажных и высотных зданий: учебное пособие / А.Н. Вислогозов ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – 172 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459322</p> <p>4. Энергосбережение и энергетическая эффективность: учебное пособие: [16+] / Г. В. Панкина, Т. В. Гусева, Ф. В. Балашов и др.; ред. Г. В. Панкина; Академия стандартизации, метрологии и сертификации. – Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2010. – 153 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137024</p> <p>5. Гликин, С. М. Энергосбережение в зданиях, прогрессивные ограждающие конструкции и практические методы их расчета: учебное пособие / С. М. Гликин. - Москва: ФГУП ЦПП, 2005. - 310 с.</p> <p>6. Богуславский, Л. Д. Снижение расхода энергии при работе систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха / Л. Д. Богуславский. - Москва: Стройиздат, 1982. - 256 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
58.	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана труда и безопасность в отрасли	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Охрана труда и безопасность в отрасли, регистрационный номер №110</p> <p>2. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие: [16+] / Ю. Д. Сибикин. – Изд. 3-е, стер. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 361 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574366</p> <p>3. Солопова, В.А. Охрана труда на предприятии: учебное пособие / В.А. Солопова; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 126 с.: табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813</p> <p>4. Баранов, Е. Ф. Охрана труда на предприятии в вопросах и ответах: учебно-методическое пособие / Е. Ф. Баранов, Н. А. Тошев. - Москва: ИПКГосслужбы, 2005. - 112 с.</p> <p>5. Коробко, В.И. Охрана труда: учебное пособие / В.И. Коробко. – Москва: Юнити, 2015. – 240 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766</p> <p>6. Справочник инженера пожарной охраны: учебно-практическое пособие / под общ. ред. Д. Б. Самойлова. – Москва: Инфра-Инженерия, 2010. – 864 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444448</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
59.	Б1.В.ДВ.03.02	Основы техники безопасности на предприятии	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Основы техники безопасности на предприятии, регистрационный номер №111</p> <p>2. Солопова, В.А. Охрана труда на предприятии: учебное пособие / В.А. Солопова; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. – 126 с.: табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813</p> <p>3. Коробко, В.И. Охрана труда: учебное пособие / В.И. Коробко. – Москва: Юнити, 2015. – 240 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766</p> <p>4. Вашко, И.М. Охрана труда: ответы на экзаменационные вопросы : [16+] / И.М. Вашко. – Минск: Тетралит, 2014. – 208 с.: табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572251</p> <p>5. Пасютина, О.В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования: учебное пособие: [16+] / О.В. Пасютина. – 3-е изд., стер. – Минск: РИПО, 2019. – 117 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463659</p> <p>6. Луцкович, Н.Г. Охрана труда при производстве механизированных работ в агропромышленном комплексе: учебное пособие: [12+] / Н.Г. Луцкович, М.В. Сосонко. – Минск: РИПО, 2017. – 188 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463634</p> <p>7. Сибикин, Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие / Ю.Д. Сибикин. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 360 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235424</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
60.	Б2.О.01(У)	Учебная (исследовательская) практика	<p>1. Даниленко О. К. Рабочая программа практики Учебная (исследовательская) практика, регистрационный номер №112</p> <p>2. Федотов Г.А. Инженерная геодезия. Из-во Высшая школа. – 2007.-463 с.</p> <p>3. Иванов, В. Г. Учебная практика по геодезии : методические указания по проведению учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков / В. Г. Иванов, О. К. Даниленко. - Братск : БрГУ, 2017. - 79 с. - Б. ц.</p> <p>4. Иванов, В. Г. Геодезические приборы: устройство, поверки и использование: учебное пособие / В. Г. Иванов. - Братск : БрГУ, 2009. - 36 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
			<p>5. Иванов, В. Г. Обработка журнала тахеометрической съемки. Составление топографического плана : методические указания по выполнению лабораторных работ / В. Г. Иванов, И. И. Крапивина. - Братск : БрГУ, 2005. - 30 с. - Б. ц.</p> <p>6. Иванов, В. Г. Инженерная геодезия. Определение координат земельного участка и его площади : методические указания для выполнения контрольной работы / В. Г. Иванов. - Братск : БрГУ, 2009. - 23 с. - Б. ц.</p> <p>7. Буденков Н.А., Нехорошков П.А. – Курс инженерной геодезии. Из-во МГУЛ: - 2004. – 340 с.</p> <p>8. Булеков И.Ф. Таблицы для вычисления приращений прямоугольных координат с контролем. М: Недра, 1974. – 296 с.</p> <p>9. Визгин А.А, Коугия В.А., Хренов Л.С. Практикум по инженерной геодезии: Учебное пособие для вузов. – М.: Недра, 1989. – 285 с.</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
61.	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	<p>1. Бельх С.А. Рабочая программа практики Учебная (ознакомительная) практика, регистрационный номер №113</p> <p>2. Широкий, Г.Т. Строительное материаловедение : учебное пособие / Г.Т. Широкий, П.И. Юхневский, М.Г. Бортничкая ; под общ. ред. Э.И. Батыновского. – 2-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2016. – 464 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560863</p> <p>3. Турчанинов, В.И. Строительные материалы из техногенного сырья : учебное пособие / В.И. Турчанинов ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 208 с. : табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481814</p> <p>4. История и методология строительной науки и производства : учебное пособие : [16+] / В.С. Грызлов, А.Г. Каптюшина, А.А. Петровская, О.А. Поварова ; науч. ред. В.С. Грызлов. – 2-е изд., пересм. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 201 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565006</p> <p>5. Глебов, М. П. Природные каменные материалы и их применение в строительстве: учебное пособие / М. П. Глебов. - Братск : БрГУ, 2006. - 148 с.</p> <p>6. Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение: учебное пособие / И. А. Рыбьев. - 2-е изд., испр. - Москва : Высшая школа, 2004. - 701 с.</p> <p>7. Попов, Л. Н. Строительные материалы, изделия и конструкции : учебное пособие / Л. Н. Попов. - Москва : ОАО"ЦПП", 2010. - 467 с.</p> <p>8. Глебов, М. П. Инженерная геология: база тестовых заданий по дисциплине / М. П. Глебов. - Братск : БрГУ, 2009. - 110 с. - Б. ц.</p> <p>9. Козлов, В. В. Сухие строительные смеси : учебное пособие / В. В. Козлов. - Москва : АСВ, 2002. - 96 с.</p> <p>10. Лохова, Н. А. Морозостойкие строительные керамические материалы и изделия на основе кремнеземистого сырья : монография / Н. А. Лохова. - Братск : БрГУ, 2009. - 268 с.</p> <p>11. Румянцева, Е. Е. Экологическая безопасность строительных материалов конструкций и изделий : учебное пособие / Е. Е. Румянцева, Ю. Д. Губернский, Т. Ю. Кулакова. - Москва : Университетская книга, 2005. - 200 с.</p> <p>12. Сидоренко, Ю.В. Строительные материалы : учебное пособие / Ю.В. Сидоренко, С.Ф. Коренькова. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2008. – 88 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143523</p> <p>13. Дворкин, Л.И. Специальные бетоны : практическое пособие / Л.И. Дворкин, О.Л. Дворкин. – Москва : Инфра-Инженерия, 2012. – 368 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144686</p> <p>14. Зоткин, А.Г. Бетоны с эффективными добавками : учебно-практическое пособие / А.Г. Зоткин. – Москва: Инфра-Инженерия, 2014. – 160 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234788</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
62.	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	<p>1. Бельх С.А. Рабочая программа практики Производственная (технологическая) практика, регистрационный номер №114</p> <p>2. Трофимов, Б. Я. Технология сборных железобетонных изделий [Текст]: учебное пособие / Б. Я. Трофимов. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 384 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1636-3 https://e.lanbook.com/book/49473</p> <p>3. Лебедева, Т. А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве : учебное пособие / Т. А. Лебедева. - Братск : БрГУ, 2014. - 122 с.</p> <p>4. Коробко, В.И. Охрана труда : учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01826-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766</p> <p>5. Семенов, В.С. Неорганические вяжущие вещества [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. С. Семенов, Н. А. Сканива, Б. А. Ефимов. - Москва: НИУ МГСУ, 2016. - 110 с. - ISBN 978-5-7264-1244-3 : http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/СеменовВ.С.Неорганические%20вяжущие%20вещества.Учеб.посobie.2016.pdf</p> <p>6. Усков, В.В. Инновации в строительстве: организация и управление: учебно-практическое пособие / В.В. Усков. - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 342 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0115-9 ; То же</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p>

1	2	3	4	5
			<p>[Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444177</p> <p>7. Макарова, И. А. Теплотехническое оборудование предприятий стройиндустрии. Камеры ямного типа и их расчет : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе / И. А. Макарова. - Братск : БрГУ, 2016. - 48 с.</p> <p>8. Аварии и катастрофы. Предупреждение и ликвидация последствий. В 6 кн. / Под ред. В. А. Котляревского. – Москва АСВ, 2003 - Кн.6. - 406 с. - ISBN 5878290308 :</p> <p>9. Документация в строительстве: учебно-справочное пособие / Л.Р. Маилян, Т.А. Хежев, Х.А. Хежев, А.Л. Маилян. - Ростов-н/Д : Феникс, 2011. - 304 с. : табл. - (Строительство и дизайн). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-18574-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271549</p> <p>10. Технология стеновых, отделочных, кровельно-гидроизоляционно-герметизирующих строительных материалов и изделий : учебное пособие / А. А. Суслов [и др.]. - Москва : АСВ, 2013. - 288 с.</p> <p>11. Сайманова, О.Г. Организация ремонтно-строительного производства: учебное пособие / О.Г. Сайманова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 216 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143897</p>	<p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level</p> <p>Лицензия №49480689 от 21.12.2011г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p>
63.	Б2.В.03(II)	Производственная (проектная) практика	<p>1. Бельх С.А. Рабочая программа практики Производственная (проектная) практика, регистрационный номер №115</p> <p>2. Никулин, А.Д. Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций : учебное пособие / А. Д. Никулин, Е. И. Шмитько, Б. М. Зуев. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2006. - 352 с.</p> <p>3. Ефименко, И.Б. Экономика отрасли (строительство): учебное пособие / И. Б. Ефименко, А. Н. Плотноков. - М. : Вузовский учебник, 2011. - 359 с.</p> <p>4. Никулин, А.Д. Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций : учебное пособие / А. Д. Никулин, Е. И. Шмитько, Б. М. Зуев. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2006. - 352 с.</p> <p>5. Коробко, В.И. Охрана труда : учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01826-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766</p> <p>6. Документация в строительстве: учебно-справочное пособие / Л.Р. Маилян, Т.А. Хежев, Х.А. Хежев, А.Л. Маилян. - Ростов-н/Д : Феникс, 2011. - 304 с. : табл. - (Строительство и дизайн). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-18574-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271549</p> <p>7. Технология стеновых, отделочных, кровельно-гидроизоляционно-герметизирующих строительных материалов и изделий : учебное пособие / А. А. Суслов [и др.]. - Москва : АСВ, 2013. - 288 с.</p> <p>8. Сайманова, О.Г. Организация ремонтно-строительного производства: учебное пособие / О.Г. Сайманова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 216 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143897</p> <p>9. Усков, В.В. Инновации в строительстве: организация и управление: учебно-практическое пособие / В.В. Усков. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 342 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0115-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444177</p> <p>10. Технология стеновых, отделочных, кровельно-гидроизоляционно-герметизирующих строительных материалов и изделий : учебное пособие / А. А. Суслов [и др.]. - Москва : АСВ, 2013. - 288 с.</p> <p>11. Учебные и производственные практики: Сквозная программа и методические указания /С.А. Бельх, А.В. Косых .- Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013.-25с.</p> <p>12. Попов, К.Н. Оценка качества строительных материалов : учебное пособие / К. Н. Попов, М. Б. Каддо, О. В. Кульков. - 3-е изд., стереотип. - М. : Студент, 2012. - 287 с.</p> <p>13. Зуев, Б.М. Организация основного производства предприятий строительных материалов, изделий и конструкций : учеб. пособие для вузов / Б. М. Зуев. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2008. - 224 с.</p> <p>14. Юзефович, А.Н. Организация, планирование и управление строительным производством : [учебное пособие] / А. Н. Юзефович. - Москва : АСВ, 2013. - 360 с.</p> <p>15. Казас, М. М. Экономика промышленности строительных материалов и конструкций : учеб.пособие для вузов / М.М. Казас. - М.: АСВ, 2004. - 320 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level</p> <p>Лицензия №49480689 от 21.12.2011г.</p> <p>Срок действия – бессрочная лицензия</p>
64.	Б2.В.04(II)	Производственная (преддипломная) практика	<p>1. Бельх С.А. Рабочая программа практики Производственная (преддипломная) практика, регистрационный номер №116</p> <p>2. Никулин, А.Д. Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций : учебное пособие / А. Д. Никулин, Е. И. Шмитько, Б. М. Зуев. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2006. - 352 с.</p> <p>3. Ефименко, И.Б. Экономика отрасли (строительство): учебное пособие / И. Б. Ефименко, А. Н. Плотноков. - М. : Вузовский учебник, 2011. - 359 с.</p> <p>4. Никулин, А.Д. Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций : учебное пособие / А. Д. Никулин, Е. И. Шмитько, Б. М. Зуев. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2006. - 352 с.</p> <p>5. Коробко, В.И. Охрана труда : учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01826-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766</p> <p>6. Документация в строительстве: учебно-справочное пособие / Л.Р. Маилян, Т.А. Хежев, Х.А. Хежев, А.Л. Маилян. - Ростов-н/Д : Феникс, 2011. - 304 с. : табл. - (Строительство и дизайн). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-18574-2 ; То же</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook,</p>

1	2	3	4	5
			<p>[Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271549 7. Технология стеновых, отделочных, кровельно-гидроизоляционно-герметизирующих строительных материалов и изделий : учебное пособие / А. А. Суслов [и др.]. - Москва : АСВ, 2013. - 288 с.</p> <p>8. Сайманова, О.Г. Организация ремонтно-строительного производства: учебное пособие / О.Г. Сайманова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 216 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143897 9. Усков, В.В. Инновации в строительстве: организация и управление: учебно-практическое пособие / В.В. Усков. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 342 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0115-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444177 10. Технология стеновых, отделочных, кровельно-гидроизоляционно-герметизирующих строительных материалов и изделий : учебное пособие / А. А. Суслов [и др.]. - Москва : АСВ, 2013. - 288 с.</p> <p>11. Учебные и производственные практики: Сквозная программа и методические указания /С.А. Белых, А.В. Косых. - Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. -25с.</p> <p>12. Попов, К.Н. Оценка качества строительных материалов : учебное пособие / К. Н. Попов, М. Б. Каддо, О. В. Кульков. - 3-е изд., стереотип. - М. : Студент, 2012. - 287 с.</p> <p>13. Зуев, Б.М. Организация основного производства предприятий строительных материалов, изделий и конструкций : учеб. пособие для вузов / Б. М. Зуев. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2008. - 224 с.</p> <p>14. Юзефович, А.Н. Организация, планирование и управление строительным производством : [учебное пособие] / А. Н. Юзефович. - Москва : АСВ, 2013. - 360 с.</p> <p>15. Казас, М. М. Экономика промышленности строительных материалов и конструкций : учеб.пособие для вузов / М.М. Казас. - М.: АСВ, 2004. - 320 с.</p>	<p>MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
65.	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Белых С.А. Программа государственной итоговой аттестации, регистрационный номер №117</p> <p>2. Оформление пояснительной записки учебной работы: стандарты Системы менеджмента качества ГОУ ВПО «БрГУ». СМК СТП 1.4-01-2005 / Т. Н. Радина, А. А. Сапожников. - Братск: БрГУ, 2005. – 14 с.</p> <p>3. Воробьева, Т.В. Управление инвестиционным проектом / Т.В. Воробьева - М.: Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. – 147 с. (режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=429013#)</p> <p>4. Макарова И.А. Строительные материалы: методические указания и контрольные задания к выполнению практических работ / Макарова И.А. – Братск: БрГУ. – 2008. – 68 с.</p> <p>5. Дворянинова, Н.В. Контроль качества бетонных и железобетонных изделий с применением статистических методов: Методические указания к выполнению лабораторных работ / Н.В. Дворянинова, А.А.Зиновьев. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 53 с.</p> <p>6. Дворянинова, Н.В. Оценка качества строительных материалов, изделий и конструкций: Практикум / Н.В. Дворянинова. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 36 с.</p> <p>7. Лебедева, Т.А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве : учеб. пособие / Т.А. Лебедева– Братск : Изд-во БрГУ, 2014. – 122 с.</p> <p>8. Шляхтина, Т.Ф. Контроль качества в строительстве: справочное пособие / Т.Ф. Шляхтина – Братск: ФГБОУ ВО «БрГУ», 2018. – 127 с.</p> <p>9. Шляхтина, Т.Ф. Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий: справочное пособие / Т. Ф. Шляхтина. - Братск : БрГУ, 2004. - 88 с.</p> <p>10. Поскребышев, В. А. Механическое оборудование для производства строительных материалов и изделий : учебное пособие / В. А. Поскребышев и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2009. - 378 с.</p> <p>11. Чикишева, О.А. Микроэкономика. Ч.1: практикум / О. А. Чикишева. - Братск :БрГУ, 2016. - 60 с.</p> <p>12. Янюшкин С.А. Основы права: учебно-методическое пособие/ Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009.-170 с. (разделы «Вопросы для самоконтроля», «Тестовые задания»);</p> <p>13. Толубаев, В. Н. Основы автоматизированного проектирования в системе AutoCAD [Текст]: лабораторный практикум / В. Н. Толубаев. - Братск: БрГУ, 2015. - 106 с.</p> <p>14. Кульгина, Л. А. Методические указания по выполнению курсового проекта "Проектирование производственного здания с административно-бытовым корпусом". В 2 ч. Ч.1-2 / Л. А.Кульгина. - Братск : БрГУ, 2013. Ч.1 : Производственное здание. - 58 с.</p> <p>15. Нестер, Е. В. Проектирование тепловой защиты зданий. Примеры расчетов : метод. указания по самостоятельной работе / Е. В. Нестер. - Братск : БрГУ, 2007. - 60 с.</p> <p>16. Волкова, О. Е.Стройгенплан: учебное пособие /О. Е. Волкова. - Братск: БрГУ, 2013. – 174 с.</p> <p>17. Волкова, О. Е. Экономика отрасли: учебно-методическое пособие / О. Е. Волкова, В. М. Камчаткина. - Братск: БрГУ, 2015. - 101 с.</p> <p>17. Основы сметного дела в строительстве : учеб. пособие / А. С. Павлов, И. В. Каракозова [и др.]. - Москва : ИПКгосслужбы, 2005. - 116 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
			<p>18. Попов Л.Н. Строительные материалы, изделия и конструкции : Учебное пособие/ Попова Л.Н. – М.: ОАО «ЦПП», 2010. – 467 с.</p> <p>19. Семенов, В.Н. Унификация, стандартизация и автоматизация выполнения проектной документации для строительства: учебное пособие / В. Н. Семенов. - Москва: Студент, 2011. – 616 с.</p> <p>20. Шерешевский, И. А. Конструирование промышленных зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие / И. А.Шерешевский. - изд. стереотип. - М. : Архитектура-С, 2013. - 168 с.</p> <p>21. 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:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144806 (04.07.2018)</p> <p>22. Заренков В.А. Управление проектами: Учебное пособие для вузов / В.А. Заренков. –М.: АСВ, 2010. – 312 с.; http://window.edu.ru/resource/172/77172/files/Upravlenie_proektami_VA_Zarenkov.pdf – (доступ свободный)</p> <p>23. 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]. – http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143877&sr=1</p> <p>24. 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>25. Петрова, Л.В. Ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие / Л.В. Петрова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2008. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143491</p> <p>26. Колесников, С. И. Экология: учебное пособие / С. И. Колесников. - 5-е изд. - М.: Дашков и К*, 2011. - 384 с.</p> <p>27. 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>28. Юдина Л.В. Испытание и исследование строительных материалов: Учебное пособие.- М.: ИАСВ, 2010.–232 с.</p> <p>29. 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>30. Юзефович, А. Н.Организация, планирование и управление строительным производством: учебное пособие / А.Н. Юзефович. - Москва: издат-во АСВ, 2013. - 360 с.</p> <p>31. Чумаков, Л. Д. Нормирование и оценка качества строительных материалов и изделий: учебное пособие / Л. Д. Чумаков. - М. : АСВ, 2014. - 184 с.</p> <p>32. 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>33. Шукуров, И. С. Вертикальная планировка территорий. Основы автоматизированного проектирования : учебное пособие / И. С. Шукуров. - Москва : АСВ, 2013. - 224 с.</p> <p>34. 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>35. 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>36. 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253622</p> <p>37. 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>38. Безопасность жизнедеятельности : практикум / Р. И. Айзман [и др.]. - Новосибирск : АРТА, 2011. - 288 с.</p> <p>39. 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>40. 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>41. Макроэкономика : учеб. пособие / Т. Г. Бродская, В. И. Видяпин [и др.]. – М. : РИОР, 2007. – 127 с.</p> <p>42. Безопасность жизнедеятельности : практикум / Р. И. Айзман [и др.]. - Новосибирск : АРТА, 2011. - 288 с.</p>	
66.	ФТД.01.01	Инженерно-геодезические изыскания и кадастровые работы	<p>1. Кульгина Л.А. Рабочая программа дисциплины Инженерно-геодезические изыскания и кадастровые работы, регистрационный номер №118</p> <p>2. Золотова, Е. В. Градостроительный кадастр с основами геодезии: учебное пособие / Е. В. Золотова, Р. Н. Скогорева. - Москва: Архитектура-С, 2009. - 176 с</p> <p>3. Павлова, В.А. Кадастровая оценка земли и иной недвижимости: учебное пособие / В.А. Павлова, О.Ю. Лепихина ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет,</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
			<p>Кафедра земельных отношений и кадастра. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. – 153 с.: схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480399</p> <p>4. Баденко, В. Л. Государственный земельный кадастр (на землях населенных пунктов): учебное пособие для вузов / В. Л. Баденко, В. В. Гарманов, Г. К. Осипов; Под ред. Н. В. Арефьева. - Санкт-Петербург: Питер, 2003. - 320 с.</p> <p>5. Пособие по инженерным изысканиям для строительства: учебное пособие / Госстрой СССР. - Москва: Стройиздат, 1974. - 116 с. - Б. ц.</p> <p>6. Лебедева, Т. А. Техническое обследование зданий и сооружений: учебное пособие / Т. А. Лебедева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2013. - 192 с.</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
67.	ФТД.01.02	Технологическое предпринимательство	<p>1. Черутова М.И. Рабочая программа дисциплины Технологическое предпринимательство, регистрационный номер №119</p> <p>2. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров Москва: Юрайт, 2016 – 78 с.</p> <p>3. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебное пособие Братск: БрГУ, 2018 – 44 с http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.P DF</p> <p>4. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019 – 21 с http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576384</p> <p>5. Гончарова Н.А. Инновационный менеджмент: учебное пособие Братск: БрГУ, 2018 – 92 с http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Гончарова%20Н.А.Инновационный%20менеджмент.Учеб.пособие.2018.P DF</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Архиватор 7-Zip Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>ПО "Антиплагиат" Договор №750 от 19.11.2018г. Срок действия с 19.11.2018г. по 19.11.2019г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от</p>

1	2	3	4	5
				18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

Белых С.А.

«03» июня 2021 г.

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

08.03.01 Строительство,**программа бакалавриата «Информационно-строительный инжиниринг»**

№ 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	Новоселова Юлия Владимировна	Дума города Братска	Ведущий специалист организационно-контрольного отдела	7 лет	Делопроизводство и деловой этикет в инжиниринговой деятельности	54,50 (0,061)
2	Гнедова Ольга Львовна	АО «Братские электрические сети»	Инженер ПТО	21 лет	Ценообразование и сметное дело в строительстве Государственная итоговая аттестация	55,0 (0,061)
3	Максимова Светлана Михайловна	ООО «Транснефть – Восток»	Начальник технического отдела	12 лет	Нормативные и проектные документы строительной отрасли Государственная итоговая аттестация	83,95 (0,093)
4	Голованенко Дмитрий Владимирович	ООО «Транснефть – Восток»	Ведущий специалист машино-транспортного отдела	5 лет	Государственная итоговая аттестация	84,1 (0,093)
5	Шунков Александр Пантелеймонович	ООО «Комбинат Братскжелезобетон»	Заместитель главного инженера	16 лет	Государственная итоговая аттестация	0,5 (0,0006)
6	Машкин Виктор Павлович	ООО «Комбинат Братскжелезобетон»	Генеральный директор	13 лет	Государственная итоговая аттестация	1,0 (0,001)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

Белых С.А.

«03» июня 2021 г.

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

08.03.01 Строительство,

программа бакалавриата «Информационно-строительный инжиниринг»

№ 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.	Кудашкин Вячеслав Александрович	доцент, кандидат исторических наук, доцент	штатный	История России Всеобщая История	Специалитет / История / Учитель истории Магистратура / Менеджмент / Магистр Проф. переподготовка / Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации / Педагог-психолог	г. Томск, ФГАОУ ВО «НИ ТГУ», «Тьюторское сопровождение в образовании», 14.11.2016 г. - 09.12.2016 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию истории и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 17.10.2017 г.-14.11.2017 г., 72 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Историческая информатика в условиях цифрового поворота", 02.04.2018 г. - 25.05.2018 г., 72 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации, квалификация «Педагог-психолог» 20.09.2018 г. - 23.01.2019 г., 600 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", 07.10.2019 г. - 12.10.2019 г., 36 ч.	88,95 (0,099)
2.	Дотоль Ирина Васильевна	доцент, кандидат философских наук, доцент	штатный	Философия	Специалитет / Философия / Философ. Преподаватель философии	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационно -коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации программ подготовки кадров высшей квалификации», 28.09.2015 г. - 16.10.2015 г., 108 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Текстовый процессор Microsoft Office	51,75 (0,058)

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>Word", 31.05.2018 г.-11.06.2018 г., 48 ч. г. Москва, ООО Учебный центр «Профессионал» обучение без отрыва от производства по программе «История и философия в условиях реализации ФГОС ВО», 27.06.2018 г.- 11.07.2018 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", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p>	
3.	Волкова Наталья Николаевна	старший преподаватель, -, -	штатный	Социология	<p>Специалитет / История. Социология / Учитель истории Проф. переподготовка / Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии / Преподаватель философии</p>	<p>г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (технология разработки тестовых заданий для оценки качества обучения в учреждении ВПО», 06.04.2015 г. - 23.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр «Современные образовательные технологии» (ООО ВНОЦ «СОТЕХ»), «Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Табличный процессор Microsoft Office Excel», 25.06.2018 г. - 12.09.2018 г., 48 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Социология", 01.10.2018 г. - 31.12.2018 г., 550 ч. г. Москва, ФГБОУ ВО «РГСУ», «Использование социологических методик в исследовательской деятельности преподавателя Вуза», 01.03.2019 г. - 11.03.2019 г., 22 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. 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. 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>	32,25 (0,036)

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Колистратова Алевтина Владимировна	доцент, кандидат филологических наук, -	штатный	Иностранный язык	Специалитет / Филология / Учитель английского и немецкого языков. Педагог- психолог дошкольных учреждений по специальности «Филология»	г. Москва, Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина, «Дополнительная профессиональная подготовка в области тестирования по русскому языку как иностранному», 01.06.2015 г. - 05.06.2015 г., 36 ч. г. Москва, Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина, «Обучение русскому языку как средству продвижения национальных интересов России в современном образовательном пространстве. Школа молодого преподавателя», 16.05.2016 г. - 18.05.2016 г., 24 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию английского языка и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 16.10.2017 г. - 13.11.2017 г., 72 ч. г. Москва, ФГБОУ ВО «Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина», «Актуальные проблемы антикоррупционной деятельности при проведении комплексного экзамена в локальных центрах Института Пушкина», 01.12.2017 г., 16 ч. г. Ярославль, ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", "Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 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 "Московская академия профессиональных компетенций", "Технологии активного обучения и методика преподавания английского языка в условиях реализации ФГОС", 12.10.2020 г. - 09.11.2020 г., 72 ч.	98,80 (0,110)

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Янюшкин Сергей Александрович	заведующий кафедрой, кандидат исторических наук, доцент	штатный	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	Специалитет / История/ Учитель истории Специалитет / Юриспруденция / Юрист Магистратура / Технологические машины и оборудование / Магистр техники и технологии	г. Иркутск, ФГБОУ ВПО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.- 21.01.2018 г., 108 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию права и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 21.05.2018 г. – 18.06.2018 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.	34,25 (0,046)
6.	Даминова Анастасия Михайловна	доцент, кандидат технических наук,-	штатный	Информатика Строительные материалы Экономика Экономика отрасли (строительной) Технология бетона, материалов и изделий на основе вяжущих Проектирование бетонов с использованием нанотехнологических приемов Основы менеджмента и организация производства в стройиндустрии Физика среды и ограждающих конструкций Персональный менеджмент Учебная (ознакомительная) практика	Специалитет / Экономика и управление на предприятии (строительство) /Экономист-менеджер Магистратура / Строительство / Магистр техники и технологии	г. Москва, ИДПО ГАСИС НИУ «Высшая школа экономики», «Реконструкция заводов сборного железобетона», 24.10.2016 г. - 15.11.2016 г., 76 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.- 21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. 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, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.	642,0 (0,713)
7.	Емельянова Наталья Викторовна	старший преподаватель,-,-	штатный	Математика	Специалитет / Математика, с дополнительной специальностью Информатика / Учитель математики и информатики	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. -	136,8 (0,152)

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>25.12.2015 г., 40 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию математики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 15.05.2018г. – 12.06.2018 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", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p>	
8.	Лебедева Татьяна Анатовна	доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Информационные и графические технологии проектирования Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Контроль качества на предприятиях стройиндустрии Управление качеством в строительстве Основы технологии, процессы и аппараты производства строительных материалов Производственная (технологическая) практика	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), 17.04.2017 г. - 23.05.2017 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. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 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. 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.</p>	431,55 (0,480)
9.	Варданян Маргарита Андраниковна	доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Химия	Специалитет / Химия / Химик, преподаватель Магистратура / Природоохранная инженерия / Магистр инженерии Подготовка кадров высшей квалификации / Инженер- исследователь по специальности «Химические технологии»	<p>г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Защита окружающей среды (экология, основы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды)», 02.03.2015 г. - 18.03.2015 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию экологии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 27.11.2017 г. - 25.12.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p>	54,50 (0,061)

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-Технический Институт», "Охрана окружающей среды и экологической безопасности", 05.10.2020 г. - 16.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>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.</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. Киров, АНО ДПО "МЦИТО", "Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога", 16.11.2020 г. - 21.12.2020 г., 108 ч.</p>	
10.	Левит Дмитрий Израилевич	старший преподаватель,-,-	штатный	Физика	Специалитет / Баллистика / Инженер-физик	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч.</p> <p>г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию физики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 02.11.2017 г.-30.11.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Частнометодические аспекты преподавания физики и астрономии», 02.04.2018 г. – 13.04.2018 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. 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.</p> <p>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.</p>	72,35 (0,080)

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Варфоломеев Алексей Анатольевич	доцент, кандидат химических наук,-	штатный	Экология	Специалитет / Экология / Эколог Проф. переподготовка / Безопасность жизнедеятельности / Безопасность жизнедеятельности в ОО ВО	г. Москва, АНО ДПО «Ипкс», «Управление природопользованием и охрана окружающей среды», 07.04.2016 г. - 07.05.2016 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию химии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 01.11.2017 г.-29.11.2017 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. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Безопасность жизнедеятельности", 08.04.2019 г. - 28.06.2019 г., 260 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, "Психолого- педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.	34,25 (0,038)
12.	Коронатов Виктор Александрович	доцент, кандидат физико- математических наук, доцент	штатный	Теоретическая механика	Специалитет / Механика / Механик	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Интерактивные формы занятий для формирования метапредметных образовательных результатов ФГОС", 11.02.2019 г. - 28.02.2019 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. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Методологические аспекты преподавания общинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г., 72 ч.	48,60 (0,054)
13.	Даниленко Ольга Константиновна	доцент, кандидат технических наук, -	штатный	Инженерная геодезия Учебная (изыскательская практика)	Специалитет / Лесоинженерное дело / Инженер Проф. переподготовка / Кадастровая деятельность	г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО «СПбГТУРП», «Педагогические аспекты подготовки кадров по направлению 35.03.02. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), 17.04.2017 г. - 23.05.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч.	96,25 (0,107)

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», 12.04.2018 г. - 26.04.2018 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 «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.</p> <p>г. Новосибирск, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий", "Кадастровая деятельность", 21.04.2020 г., 600 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 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.</p>	
14.	Кульгина Лариса Александровна	доцент, кандидат педагогических наук,-	штатный	Промышленное проектирование и инженерная подготовка территорий	Специалитет / Промышленное и гражданское строительство / Инженер-строитель Магистратура /Строительство / Магистр	<p>г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 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. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 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. - 14.11.2019 г., 72 ч.</p>	51,55 (0,057)

1	2	3	4	5	6	7	8
						г. Смоленск, ООО Инфоурок, «Организация кросс-культурной адаптации иностранных студентов в образовательных организациях в сфере профессионального образования», 10.06.2020 г. - 02.07.2020 г., 108 ч.	
15.	Лапина Светлана Федоровна	доцент, кандидат фармацевтических наук,-	штатный	Безопасность жизнедеятельности	Специалитет / Биотехнология / Инженер-технолог Проф. переподготовка / Безопасность жизнедеятельности / Преподавание дисциплины "Безопасность жизнедеятельности в ОО ВО"	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Защита окружающей среды (экология, основы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды)», 02.03.2015 г. - 18.03.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию химии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 01.11.2017 г.-29.11.2017 г., 72 ч. г. Волгоград, ЧОУ ДПО "Академия бизнеса и управления системами", "Первая помощь", 26.11.2018 г. - 10.12.2018 г., 72 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Безопасность жизнедеятельности", 08.04.2019 г. - 28.06.2019 г., 260 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, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.	34,25 (0,038)
16.	Косых Анна Владимировна	доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Инжиниринг в строительстве как вид профессиональной деятельности	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (педагогика и психология профессионального обучения в учреждении ВПО)», 02.03.2015 г.-18.03.2015 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ЙОЦПКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	34,25 (0,038)

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Плотников Михаил Павлович	доцент, кандидат технических наук,-	штатный	Электроснабжение с основами электротехники	Специалитет / Электроснабжение / Инженер	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные и телекоммуникационные технологии при реализации образовательных программ в области энергетики и автоматики», (модули: Использование MATLAB при решении задач разработки систем управления. Проектирование схем автоматики в AutoCAD), 02.05.2017 г.-16.05.2017 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. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 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.	48,25 (0,054)
18.	Свергунова Наталья Александровна	доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики Вязущие для производства строительных смесей, бетонов и растворов Энергосберегающие технологии для жилых и общественных зданий Охрана труда и безопасность в отрасли Производственная (проектная) практика	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог Магистратура / Менеджмент / Магистр менеджмента	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), 17.04.2017 г.- 23.05.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 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, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.	272,70 (0,303)
19.	Либеровская Светлана Валерьевна	доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций / Инжиниринг строительных материалов Основы организации, управления и обеспечения объектов строительства	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог Специалитет / Экономика и управление на предприятии (по отраслям) / Экономист-менеджер	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «1С: Бухгалтерия предприятия 8.3», 12.01.2015 г. - 18.06.2015 г., 150 ч. г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Москва, ИДПО ГАСИС НИУ «Высшая школа экономики», «Реконструкция заводов сборного железобетона», 24.10.2016 г. - 15.11.2016 г., 76 ч.	277,80 (0,309)

1	2	3	4	5	6	7	8
						г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Обучение оказанию основам первой помощи», 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	
20.	Ивашенко Галина Алексеевна	профессор, доктор педагогических наук, доцент	штатный	Инженерная графика	Специалитет / Промышленное и гражданское строительство / Инженер-строитель Специалитет / Экономика по отраслям (в строительстве) / Экономист-менеджер	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.- 21.01.2018 г., 108 ч. г. Москва, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций "Педкампус", "Современные подходы к преподаванию черчения и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 05.11.2018 г. - 03.12.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	69,25 (0,087)
21.	Дворянинова Надежда Викторовна	доцент, 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.	32,25 (0,036)
22.	Татарникова Наталья Михайловна	доцент, кандидат филологических наук, доцент	штатный	Русский язык	Специалитет / Русский язык и литература / Филолог. Преподаватель русского языка и литературы	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (технология разработки тестовых заданий для оценки качества обучения в учреждении ВПО», 06.04.2015 г. - 23.04.2015 г., 72 ч. г. Томск, ФГАОУ ВО «НИ ТГУ», «Обучение русскому языку как иностранному в современных социокультурных условиях», 07.11.2016 г. - 16.11.2016 г., 92 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.- 21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Липецк, ООО "Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки", "Деловая переписка. Методы построения делового письма. Технология и концепция деловых писем",	34,25 (0,038)

1	2	3	4	5	6	7	8
						09.12.2019 - 25.12. 2019 г., 72 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.	
23.	Новоселова Юлия Владимировна	доцент,-,-	по договору	Делопроизводство и деловой этикет в инжиниринговой деятельности	Магистратура / Строительство / Магистр техники и технологии	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.	54,50 (0,061)
24.	Перельгина Лариса Ивановна	старший преподаватель,-,-	штатный	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту	Специалитет / Физическое воспитание / Преподаватель физического воспитания	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Использование текстового редактора Word. Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Microsoft Picture Manager)), 17.04.2017 г.-29.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 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. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Совершенствование профессиональных навыков тренерских кадров и антидопинговое обеспечение в спорте», 30.09.2019 г. - 11.10.2019 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, "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, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.	203,50 (0,226)
25.	Дудина Ирина Васильевна	доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Техническая механика	Специалитет / Промышленное и гражданское строительство / Инженер-строитель Специалитет / Экономика и управление на предприятии (по отраслям) / Экономист-менеджер	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.- 21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам	103,0 (0,114)

1	2	3	4	5	6	7	8
						вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 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. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.	
26.	Шляхтина Татьяна Федоровна	доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Технологические процессы в строительстве	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), 17.04.2017 г.- 23.05.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 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", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.	72,55 (0,081)
27.	Камчаткина Варвара Михайловна	доцент, кандидат педагогических наук,-	штатный	Основы архитектуры и строительных конструкций Теплогасоснабжение с основами теплотехники	Специалитет / Городское строительство и хозяйство / Инженер Магистратура /Строительство / Магистр	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Проектная деятельность», 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.- 21.01.2018 г., 108 ч. г. Москва, НОУ "ИНТУИТ", "Психология и педагогика", 27.01.2018 г. - 10.02.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	128,25 (0,143)

1	2	3	4	5	6	7	8
						г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 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.	
28.	Куликов Олег Васильевич	профессор, кандидат технических наук, доцент	штатный	Механика грунтов	Специалитет / Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций / Инженер-гидротехник	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г.- 25.12.2015 г., 40 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.- 21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 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. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 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.	32,25 (0,036)
29.	Голованенко Дмитрий Владимирович	доцент, кандидат технических наук,-	по договору	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.	84,1 (0,093)
30.	Зиновьев Александр Александрович	кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник	штатный	Управление проектами Инжиниринг в строительном контроле	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	г. Иркутск, ФГБОУ ВПО ИрГУПС, «Педагогика и психология», с 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Проектная деятельность», 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч.	166,95 (0,209)

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 06.10.2015 г. - 12.10.2015 г., 40 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля», 15.05.2017 г. – 26.05.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, АНО «Регистр системы сертификации персонала», «Подтверждение соответствия продукции по специализации: строительные материалы, изделия и конструкции», 07.08.2017 г. – 08.05.2017 г., 16 ч.</p> <p>г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.- 21.01.2018 г., 108 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 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. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.</p> <p>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.</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>	
31.	Гнедова Ольга Львовна	доцент,-,-	по договору	Ценообразование и сметное дело в строительстве Государственная итоговая аттестация	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 24.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 16 ч.</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.</p>	55,0 (0,061)

1	2	3	4	5	6	7	8
32.	Максимова Светлана Михайловна	доцент, кандидат технических наук, доцент	внешний совместитель	Нормативные и проектные документы строительной отрасли Государственная итоговая аттестация	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.	83,95 (0,093)
33.	Перетолчина Людмила Викторовна	доцент, кандидат архитектуры, доцент	штатный	Экологический инжиниринг в строительстве Инжиниринг систем обеспечения в строительстве	Специалитет / Промышленное и гражданское строительство / Инженер-строитель Специалитет / Экономика и управление на предприятии (в строительстве) / Экономист-менеджер	г. Иркутск, ФГБОУ ВПО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Проектная деятельность», 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 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. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 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. - 07.11.2019 г., 72 ч.	127,25 (0,141)
34.	Белых Светлана Андреевна	заведующий кафедрой, кандидат технических наук, доцент	штатный	Химические и поверхностно-активные добавки в технологии строительных материалов Государственная итоговая аттестация	Специалитет / Производство строительных материалов, изделий и конструкций / Инженер-строитель-технолог	г. Иркутск, ФГБОУ ВПО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации программ подготовки кадров высшей квалификации», 28.09.2015 г. - 16.10.2015 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч. г. Ханты-Мансийск, УЦ ДПО "ПРОГРЕСС" "Противодействие коррупции в системе образования: анализ, выявление, профилактика и принятие обязательных организационных мер", 25.11.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение	69,60 (0,093)

1	2	3	4	5	6	7	8
						оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 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. 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.	
35.	Машкин Виктор Павлович	Генеральный директор	по договору	Государственная итоговая аттестация	Специалитет / Строительные и дорожные машины и оборудование /Инженер-механик	-	1,0 (0,001)
36.	Шунков Александр Пантелеймонович	Заместитель главного инженера	по договору	Государственная итоговая аттестация	Специалитет / Промышленное и гражданское строительство/ Инженер-строитель	-	0,5 (0,0006)
37.		доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Производственная (преддипломная) практика Государственная итоговая аттестация			23,5 (0,026)

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **36** чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **4,3726** ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, **30** чел.
4. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, **4,063** ст.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

Белых С.А.

«03» июня 2021 г.

Рабочая программа воспитания ОПОП «Информационно-строительный инжиниринг» составлена в соответствии с рабочей программой воспитания ФГБОУ ВО «БрГУ» (Приложение 1), утвержденной приказом от 01.06.2021 №278 .

Программу составил:
С.А. Белых, заведующий базовой кафедрой СМиТ,
к.т.н., доцент

РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей базовой кафедры строительного материаловедения и технологий

«04» июня 2021 г., протокол №12

Заведующий базовой кафедрой СМиТ

С.А. Белых

- на заседании Ученого совета факультета экономики и строительства

«14» июня 2021 г., протокол №9

Декан факультета ЭиС

М.В. Сыгодина

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО

С.А. Белых

Регистрационный №1678

(методический отдел)