

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

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

ПРИНЯТО

решением ученого совета

от «17» июня 2022 г.

протокол № 17

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

от «20» июня 2022 г.

приказ № 279

/ И.С. Ситов



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

уровень БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы

«Прикладная информатика в экономике»

ОПОП разработана в соответствии с профессиональным стандартом:

Код и наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
06.015 Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам»	6

Братск, 2022

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.....	8
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03. ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА.....	9
3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки.....	9
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы.....	9
3.3. Объем образовательной программы.....	9
3.4. Формы обучения.....	9
3.5. Срок получения образования.....	9
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО.....	9
4.1. Требования к планируемым результатам освоения ОПОП ВО, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части:.....	9
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	10
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	11
4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	13
5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО.....	18
5.1. Объем обязательной части ОПОП ВО.....	18
5.2. Типы практик.....	18
5.3. Учебный план.....	18
5.4. Календарный учебный график.....	20
5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей).....	21
5.6. Рабочие программы практик.....	21
5.7. Программа государственной итоговой аттестации.....	21
5.8. Рабочая программа воспитания.....	22
5.9. Календарный план воспитательной работы.....	22
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	22
6.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям).....	23
6.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам.....	23
6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	23
7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО.....	24
7.1. Общесистемные требования.....	24
7.2. Материально-техническое обеспечение.....	25
7.3. Учебно-методическое и информационное-обеспечение.....	26
7.4. Кадровые условия.....	29
7.5. Финансовые условия.....	30
7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.....	30
7.7. Характеристика среды университета.....	31
7.8. Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	34

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Учебный план и календарный учебный график.

Приложение 2. Паспорт компетенций.

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

Приложение 4. Программы практик.

Приложение 5. Программа ГИА.

Приложение 6. Рабочая программа воспитания.

Приложение 7. Календарный план воспитательной работы.

Приложение 8. Справка о материально-техническом обеспечении.

Приложение 9. Справка о методическом и информационном обеспечении.

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

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Прикладная информатика в экономике», реализуемая ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» (далее – ОПОП ВО, образовательная программа, программа бакалавриата), по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика 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 09.03.03 Прикладная информатика. 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 Менеджмента и информационных технологий (МиИТ), 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 19.09.2017 г. № 9 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика».
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.11.2020 г. № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования».
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2014 г. № 35361 «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по информационным системам».
9. Нормативно-методические документы Минобрнауки России.
10. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».
11. 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:

- Связь, информационные и коммуникационные технологии.

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

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

- проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий.

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

- прикладные и информационные процессы;
- информационные технологии;
- информационные системы.

2.2. Перечень профессиональных стандартов

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО «Прикладная информатика в экономике» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика:

№	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии		
1	06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.12.2014 г. № 35361), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.01.2017 г. № 45230)

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
06.015 Специалист по информационным системам	С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	С/01.6	6
				Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ	С/02.6	6
				Планирование коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию	С/03.6	6
				Идентификация заинтересованных сторон проекта	С/04.6	6
				Распространение информации о ходе выполнения работ по проекту	С/05.6	6
				Управление заинтересованными сторонами проекта	С/06.6	6
				Документирование существующих бизнес-процессов организации заказчика (реверс-инжиниринг бизнес-процессов организации)	С/07.6	6
				Разработка модели бизнес-	С/08.6	6

			процессов заказчика		
			Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	С/09.6	6
			Инженерно-технологическая поддержка планирования управления требованиями	С/10.6	6
			Выявление требований к ИС	С/11.6	6
			Анализ требований	С/12.6	6
			Согласование и утверждение требований к ИС	С/13.6	6
			Разработка архитектуры ИС	С/14.6	6
			Разработка прототипов ИС	С/15.6	6
			Проектирование и дизайн ИС	С/16.6	6
			Разработка баз данных ИС	С/17.6	6
			Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования	С/18.6	6
			Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации)	С/19.6	6
			Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)	С/20.6	6
			Исправление дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС, подтверждение исправления дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС	С/21.6	6
			Создание пользовательской документации к ИС	С/22.6	6
			Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС	С/23.6	6
			Развертывание ИС у заказчика	С/24.6	6
			Разработка технологий интеграции ИС с существующими ИС у заказчика	С/25.6	6
			Оптимизация работы ИС	С/26.6	6
			Определение порядка управления изменениями	С/27.6	6
			Анализ запросов на изменение	С/28.6	6
			Согласование запросов на изменение с заказчиком	С/29.6	6
			Проверка реализации запросов на изменение в ИС	С/30.6	6
			Управление доступом к данным	С/31.6	6
			Организация приемо-сдаточных испытаний (валидации) ИС	С/35.6	6
			Организация репозитория хранения данных о создании (модификации) и вводе ИС в эксплуатацию	С/40.6	6
			Управление сборкой базовых элементов конфигурации ИС	С/41.6	6

2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	<p>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</p> <p>Проведение работ по инсталляции программного обеспечения информационных систем и загрузке баз данных. Ведение технической документации. Тестирование компонентов ИС по заданным сценариям. Начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации информационных систем. Осуществление технического сопровождения информационных систем в процессе ее эксплуатации. Информационное обеспечение прикладных процессов. Сбор и анализ детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика. Формирование и анализ требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта. Моделирование прикладных и информационных процессов . Составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы. Проектирование информационных систем по видам обеспечения. Программирование приложений, создание прототипа информационной системы.</p>	<p>Прикладные и информационные процессы; Информационные системы; Информационные технологии</p>
	<p>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</p> <p>Сбор и анализ детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика. Формирование и анализ требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта. Моделирование прикладных и информационных процессов. Составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы. Проектирование информационных систем по видам обеспечения. Программирование приложений, создание прототипа информационной системы.</p>	<p>Прикладные и информационные процессы; Информационные системы; Информационные технологии</p>
	<p>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</p>	
	<p>Участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов. Участие в координации работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы. Участие в организации работ по управлению проектами информационных систем. Взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта. Участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации.</p>	<p>Прикладные и информационные процессы; Информационные системы; Информационные технологии</p>

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки

Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: «Прикладная информатика в экономике».

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы «Прикладная информатика в экономике»: **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	21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
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 при очной форме обучения;

- 5 лет при заочной форме обучения.

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 МиИТ, 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 МиИТ, 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 09.03.03 Прикладная информатика. По всем категориям компетенций (УК, ОПК, ПК) дается формулировка и краткая характеристика как совокупный ожидаемый результат освоения ОПОП ВО. Приводится Матрица соответствия компетенций и индикаторов достижения учебным дисциплинам, практикам.

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

Паспорт компетенций представлен в Приложении 2.

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группа) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
		УК-1.2. Использует системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	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
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 её реализации
	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
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и под-	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для по-

тельности	держивать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	вседневной жизни и здоровья человека, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
		УК-8.2. Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
		УК-8.3. Обладает навыками оказания первой помощи пострадавшему.
Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.
		УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие коррупционному поведению в различных областях жизнедеятельности.
		УК-10.2. Выявляет признаки коррупционного поведения и пресекает его совершение, формирует нетерпимое отношение к коррупции.
		УК-10.3. Применяет способы профилактики коррупционного поведения, планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК выпускника	Код и наименование индикатора достижения ОПК
Системный подход	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
		ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, методов математического анализа и моделирования.
		ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.
Информационная культура	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Знает методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации; принципы построения современных информационных технологий и программных средств.
		ОПК-2.2. Умеет применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
		ОПК-2.3. Имеет навыки создания информационных технологий и программных средств

		для решения задач профессиональной деятельности.
Информационные технологии и защита данных	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
		ОПК-3.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
		ОПК-3.3. Имеет навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.
Стандартизация	ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК-4.1. Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.
		ОПК-4.2. Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.
		ОПК-4.3. Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.
Администрирование программного и аппаратного обеспечения	ОПК-5. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК-5.1. Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.
		ОПК-5.2. Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем.
		ОПК-5.3. Имеет навыки установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.
Цифровизация бизнес-процессов	ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.1. Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.
		ОПК-6.2. Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.
		ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.
Высокоуровневые методы информатики и программирования	ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК-7.1. Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных

		систем и технологий. ОПК-7.2. Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ. ОПК-7.3. Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.
Управление ИТ проектами	ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ОПК-8.1. Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы. ОПК-8.2. Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы. ОПК-8.3. Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
Реинжиниринг бизнес-процессов	ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК-9.1. Знает инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии подготовки и проведения презентаций. ОПК-9.2. Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта. ОПК-9.3. Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений.

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: проектный				
Сбор и анализ детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика. Формирование и анализ требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта. Моделирование прикладных и информационных процессов. Составление технико-	Прикладные и информационные процессы Информационные системы Информационные технологии	ПК-1. Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.	ПК-1.1. Знает инструменты и методы выявления, анализа, согласования требований к ИС; основы организационной диагностики, реинжиниринга и моделирования бизнес-процессов организации.	06.015 Специалист по информационным системам
			ПК-1.2. Умеет анализировать входную информацию, исходные документы, планировать работы, разрабатывать необходимые документы.	
			ПК-1.3. Способен анализировать функциональные и нефункциональные требования к ИС, выбирать технологии управления требованиями, осуществлять документирование собранных данных, специ-	

<p>экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы. Проектирование информационных систем по видам обеспечения. Программирование приложений, создание прототипа информационной системы.</p>			<p>фицирование требований к ИС, устранять обнаруженное несоответствие.</p>		
			<p>ПК-2. Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.</p>		<p>ПК-2.1. Знает возможности ИС, инструменты и методы проектирования архитектуры ИС; основы современных операционных систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; технологии подготовки и проведения презентаций; управление содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, моделируемые совещания.</p>
					<p>ПК-2.2. Умеет верифицировать структуру программного кода, проводить презентации, разрабатывать документы.</p>
			<p>ПК-2.3. Владеет способностью контролировать соответствие разработанного кода и процесса кодирования на языках программирования принятым в организации или проекта стандартам и технологиям; назначать и распределять ресурсы; принимать решения о пригодности архитектуры; разрабатывать прототип ИС в соответствии с требованиями.</p>		
		<p>ПК-3. Способен проектировать ИС по видам обеспечения</p>	<p>ПК-3.1. Знает возможности ИС, основы современных операционных систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; современные объектно-ориентированные языки программирования.</p>		
			<p>ПК-3.2. Умеет кодировать на языках программирования, проверять (верифицировать) и проектировать архитектуру ИС.</p> <p>ПК-3.3. Способен осуществлять верификацию структуры программного кода ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС, проверку (верифицирование) требований к ИС, разработку структуры программного кода ИС, согласование требований к ИС с заинтересованными сторо-</p>		

			нами.	
		ПК-4. Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.	ПК-4.1. Знает методы оценки объемов и сроков выполнения работ, инструменты и методы оценки качества и эффективности ИС; основы бухгалтерского учета и отчетности организаций; управление содержанием проекта и коммуникациями в проекте.	
			ПК-4.2. Умеет анализировать исходные данные, разрабатывать документы, оценивать объемы и сроки выполнения работ.	
			ПК-4.3. Владеет навыками разработки стратегии управления заинтересованными сторонами в ИТ-проекте; оценки влияния изменений в ИС на основные параметры проекта (цели, сроки, бюджет); подготовки технико-экономической информации для договоров на выполняемые работы; мониторинга рисков, связанных с реализацией ИТ-проектов.	
		ПК-5. Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.	ПК-5.1. Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений, моделирования и реинжиниринга бизнес-процессов; современные подходы и стандарты автоматизации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM) с учетом предметной области автоматизации.	
			ПК-5.2. Умеет анализировать исходную информацию; проводить анкетирование и интервьюирование.	
			ПК-5.3. Владеет навыками описания и разработки модели бизнес-процессов на основе собранной у заказчика информации; навыками организации согласования с заказчиком и утверждения им модели бизнес-процессов.	

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический						
<p>Проведение работ по инсталляции программного обеспечения информационных систем и загрузке баз данных. Ведение технической документации. Тестирование компонентов ИС по заданным сценариям. Начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации информационных систем. Осуществление технического сопровождения информационных систем в процессе ее эксплуатации. Информационное обеспечение прикладных процессов.</p>	<p>Прикладные и информационные процессы Информационные системы Информационные технологии</p>	<p>ПК-6. Способен принимать участие во внедрении информационных систем.</p>	<p>ПК-6.1. Знает устройство и функционирование современных ИС.</p>	<p>06.015 Специалист по информационным системам</p>		
			<p>ПК-6.2. Умеет анализировать исходную документацию функционирования ИС, планировать, распределять работы, выделять ресурсы; разрабатывать пользовательскую документацию ИС.</p>			
			<p>ПК-6.3. Владеет навыками сбора исходных данных у заказчика, согласования с ним предлагаемых изменений; управления ожиданиями заинтересованных сторон проекта; определения новых целевых показателей работы ИС и проверки фактического внесения изменений в ИС</p>			
		<p>ПК-7. Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.</p>	<p>ПК-7.1. Знает основы современных операционных систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; отраслевую нормативную техническую документацию.</p>		<p>ПК-7.2. Умеет анализировать входную информацию и исходные данные; разрабатывать пользовательскую документацию.</p>	
					<p>ПК-7.3. Владеет способностью определять параметры, которые должны быть улучшены, и собирать исходные данные у заказчика.</p>	
					<p>ПК-8. Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.</p>	<p>ПК-8.1. Знает современные методики тестирования разрабатываемых ИС, в том числе инструменты и методы интеграционного и модульного тестирования.</p>
		<p>ПК-8.2. Умеет анализировать исходную информацию и исходные данные, разрабатывать регламентные документы, работать с записями по качеству.</p>				
		<p>ПК-8.3. Способен обеспечивать соответствие процессов интеграционного и модульного тестирования принятым стандартам и технологиям, осуществлять анализ результатов.</p>				
		<p>ПК-9. Способен осуществлять ведение базы данных и</p>	<p>ПК-9.1. Знает теорию баз данных и основы современных систем управления</p>			

		поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.	базами данных; инструменты и методы верификации и проектирования структуры баз данных с учетом предметной области автоматизации; устройство и функционирование современных ИС.	
			ПК-9.2. Умеет верифицировать и разрабатывать структуру баз данных.	
			ПК-9.3. Владеет навыками верификации структуры баз данных ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС, разработки структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией; способен определять необходимый уровень прав доступа к репозиторию данных о выполнении работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС.	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
Участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов. Участие в координации работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы. Участие в организации работ по управлению проектами информационных систем. Взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта. Участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации.	Прикладные и информационные процессы Информационные системы Информационные технологии	ПК-10. Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.	ПК-10.1. Знает основы информационной безопасности организации, реинжиниринга бизнес-процессов; архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем, в том числе современных ИС; системы хранения и анализа баз данных, программные средства и платформы.	06.015 Специалист по информационным системам
			ПК-10.2. Умеет устанавливать права доступа к файлам и папкам, выполнять параметрическую настройку ИС, разрабатывать модели бизнес-процессов, распределять работы и выделять ресурсы.	
			ПК-10.3. Способен определять права доступа для репозитория хранения данных о создании (модификации) и вводе ИС в эксплуатацию, разрабатывать стратегии управления электронным бизнесом; владеет навыками принятия решений по совершенствованию ИТ-инфраструктуры организации.	
		ПК-11. Способен осуществлять презентацию информационной системы и	ПК-11.1. Знает виды программного обеспечения для разработки презентаций; способы построения	

		начальное обучение пользователей.	грамотной презентации; наименование и сущность параметров, используемых в программе подготовки презентаций.	
			ПК-11.2. Умеет использовать программы подготовки презентаций, презентовать результаты проектов, представить преимущества решения; и формировать документацию для начального обучения пользователей.	
			ПК-11.3. Владеет современными технологиями составления презентаций; средствами составления графиков и диаграмм; навыками подготовки иллюстративного сопровождения представления проекта и методами обучения пользователей ИС.	

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО

5.1. Объем обязательной части ОПОП ВО

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

5.2. Типы практик

Типы учебной практики:

- ознакомительная;
- технологическая.

Типы производственной практики:

- проектно-технологическая;
- преддипломная.

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 «Прикладная информатика в экономике» учтены требования к структуре программы, условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

В учебном плане для обеспечения формирования требований к результатам освоения образовательной программы в виде универсальных, общепрофессиональных и профессио-

нальных компетенций выпускников в соответствии с выбранными 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 «Прикладная информатика в экономике» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика 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 (72 часа), реализуемые в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)".

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

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

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

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

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

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников: Связь, информационные и коммуникационные технологии; Создание и поддержка информационных систем (ИС) в экономике;

- типы задач профессиональной деятельности выпускников: проектный, производственно-технологический, организационно-управленческий.

Программа бакалавриата «Прикладная информатика в экономике» 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 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), включены в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана программы бакалавриата «Прикладная информатика в экономике».

Перечень элективных и факультативных дисциплин:

- Элективные курсы по физической культуре и спорту;
- Инвестиционный менеджмент;
- 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 «Прикладная информатика в экономике»» выбраны несколько типов учебной и производственной практик из перечня, указанного в пункте 2.4 ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра 09.03.03 Прикладная информатика:

- учебная (ознакомительная) практика;
- учебная (технологическая) практика;
- производственная (проектно-технологическая) практика.

Установлен дополнительный тип производственной практики:

- производственная (преддипломная) практика.

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

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников: Связь, информационные и коммуникационные технологии;
- типы задач профессиональной деятельности выпускников: проектный, производственно-технологический, организационно-управленческий.

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

В учебном плане программы бакалавриата «Прикладная информатика в экономике» 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 23,8% от общего числа аудиторных занятий;

- количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет 39,65% 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 56,9 академических часов 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 «Прикладная информатика в экономике» 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 «Прикладная информатика в экономике» 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 МиИТ, 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 «Прикладная информатика в экономике» (Приложение 3).

5.6. Рабочие программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, 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 «Прикладная информатика в экономике» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, приведены в таблице.

Индекс	Наименование практики	Цель практики
Б1.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Приобретение, углубление и закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе теоретической подготовки; приобретение и развитие навыков самостоятельной профессиональной деятельности.
Б1.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	Получение первичных профессиональных умений и навыков проектирования ИС.
Б1.В.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Закрепление обучающимися профессиональных умений и навыков проектирования и внедрения ИС.
Б1.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	Подготовка к решению профессиональных задач по разработке и эксплуатации ИС.

Рабочие программы практик приведены в Приложении 4.

5.7. Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе «Прикладная информатика в экономике» включает выполнение 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 09.03.03 Прикладная информатика 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 «Прикладная информатика в экономике» 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 «Прикладная информатика в экономике» представлен в Приложении 7.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Контроль качества освоения образовательной программы «Прикладная информатика в экономике» 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 «Прикладная информатика в экономике» 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 МиИТ.

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

6.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам

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

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

- описание показателей и критериев оценивания формируемых компетенций;

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

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

- иные материалы, определяющие процедуру оценивания уровня сформированности компетенций.

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

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 «Прикладная информатика в экономике» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация бакалавров осуществляется с целью установления уровня подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач и соот-

ветствия 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 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 «Прикладная информатика в экономике» 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 и защиты выпускной квалификационной работы;
- иные материалы.

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

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

7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО

7.1. Общесистемные требования

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

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

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

ЭИОС ФГБОУ ВО «БрГУ» обеспечивает:

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

В случае необходимости реализации программы бакалавриата с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС ФГБОУ ВО «БрГУ» имеет возможность дополнительно обеспечивать:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

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

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

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

7.2. Материально-техническое обеспечение

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

При прохождении учебной и производственной практик на предприятиях (в организациях) или иных структурных подразделениях университета реализация образовательной программы бакалавриата «Прикладная информатика в экономике» 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 «Прикладная информатика в экономике», 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 «Прикладная информатика в экономике» 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 «Прикладная информатика в экономике» обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующих полному перечню дисциплин основной образовательной программы, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий – практикумам, курсовому и дипломному проектированию, практикам, а также наглядными пособиями, аудио-, видео- и мультимедийными материалами.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21CNR=&Z21ID=.

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

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

I. Внешние образовательные ресурсы

- *Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека 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 лесоинженерное дело».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Раздел «Легендарные книги» издательства «Юрайт» ЭБС BIBLIO-ONLINE.RU. Режим доступа: авторизованный. В разделе представлены издания, которые в силу давности публикации, ограниченности тиражей или по иным причинам стали малодоступными. Здесь же в серии «Читаем в оригинале» представлены неадаптированные оригинальные тексты классиков науки, мировой литературы, а также английские оригиналы документов.

II. Зарубежные информационные ресурсы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. Зарубежные ресурсы свободного доступа

- *Copyright Law*. Интерактивный курс по авторскому праву.

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

- *HighWire PRESS*. Политематическая полнотекстовая электронная библиотека Стэнфордского университета, США. Тематика: биология, биохимия, ботаника, медицина, физика, общественные науки.

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

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

ОПОП ВО «Прикладная информатика в экономике» по направлению подготовки бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика 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 «Прикладная информатика в экономике» 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 60%.

Доля педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата «Прикладная информатика в экономике», 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 «Прикладная информатика в экономике» на иных условиях, имеющих ученую степень и (или) ученое звание составляет не менее 50% (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 «Прикладная информатика в экономике» обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

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

Оценка качества освоения программ бакалавриата «Прикладная информатика в экономике» обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию.

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

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

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

Внешняя оценка качества реализации ОПОП ВО «Прикладная информатика в экономике» 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»;
- получение сертификата качества по результатам ФЭПО.

7.7. Характеристика среды университета

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

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

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

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

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

Основные направления внеучебной деятельности с обучающимися:

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

Внеучебная деятельность осуществляется на основе заключенных договоров о сотрудничестве с учреждениями культуры, дополнительного образования детей, общественными организациями, центром профилактики наркомании, учреждениями среднего профессионального образования, дирекцией спортивных сооружений, департаментом физической культуры, спорта и 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.

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

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

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

7.8. Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

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

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

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

Для учебного процесса приобретено и установлено следующее оборудование:

- терминал вывода данных;
- системный блок для слабовидящих пользователей;
- портативная электронная лупа Bigger B1-43 TV;
- акустическая система звукового поля DynamicSoundField:Roger DidiMaster 5000 Loudspeaker;
- проектор Acer P1510 DLP 3500Lm;
- экран Lumien 280x202 см Master Picture 16:9 настенно-потолочный рулонный.

В университете имеется система дистанционного обучения (СДО iLogos - БрГУ), обеспечивающая доступ к учебным материалам через Internet. Посредством СДО студент

имеет возможность самостоятельно изучать размещенные на сайте университета курсы учебных дисциплин (лекции, примеры решения задач, задания для практических, контрольных и курсовых работ, образцы выполнения заданий, учебно-методические пособия). Кроме того, студент может связаться с преподавателем, чтобы задать вопрос по изучаемой дисциплине или получить консультацию по выполнению того или иного задания.

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

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

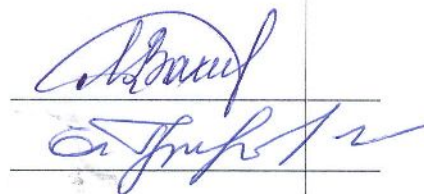
Столовая Братского государственного университета при необходимости обеспечивает диетическое питание студента.

ОПОП составлена в соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 922 от 19 сентября 2017 г.

Разработчики:

1. М.Ю. Вахрушева, доцент, к.ф.-м.н.

2. Е.Г. Грудистова, доцент, к.э.н.



Рецензент:

А.В. Костюков, управляющий директор
ООО «АСФ-Братск»



РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей базовой кафедры Менеджмента и информационных технологий
«18» мая 2022 г., протокол № 16

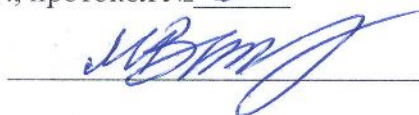
Заведующий базовой кафедрой МиИТ



М.Ю. Вахрушева

- на заседании Ученого совета факультета экономики и строительства
«19» мая 2022 г., протокол № 9

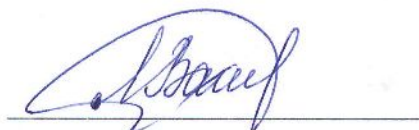
Декан ФЭиС



М.В. Сыгодина

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО



М.Ю. Вахрушева

Справка о материально-техническом обеспечении

**09.03.03 Прикладная информатика,
программа бакалавриата «Прикладная информатика в экономике»**

№ 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	Лек	лекционная аудитория	Учебная мебель
			КР	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			Ср	читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), Стеллажи, Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, Выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
2.	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Лек	лекционная аудитория	Учебная мебель
			КР	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			Ср	читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
			Ср	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель, Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
3.	Б1.О.02.01	Философия	Пр	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт., комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			Экзамен	лекционная аудитория	Учебная мебель
			Лек	Учебная аудитория	Учебная мебель
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
4.	Б1.О.02.02	Социология	Ср	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт., комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт., комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			Зачёт	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт., комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
5.	Б1.О.03.01	Иностранный язык	Пр	Мультимедиа-лингфонный класс	Основное оборудование: Оборудование для мультимедиа-лингфонного класса RINEL-LINGO на 16 рабочих мест; -принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n – 1 шт.; -телевизор «Panasonic» – 1 шт.; -аудиомагнитофон «Panasonic» – 1 шт., лингфонные столы с компьютерами – 16 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 32/16 шт., комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.

			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Пр	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
6.	Б1.О.03.02	Деловые коммуникации	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60, ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт., комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Пр	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: проектор Aser Projector X 1260; экран; монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук); системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: меловая доска – 1 шт., маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт., комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
7.	Б1.О.04	Физика	Лек	лекционная аудитория	Учебная мебель
			Пр	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Ср	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель, оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			Лаб	Лаборатория электричества и электромагнетизма	Основное оборудование: магазин сопротивления МСР-60; гальванометр М45М0М3; реостат РСР; осциллограф С1-73; реостат РСР 500; магазин емкостей Р5025; реостат РСР 1280; вольтметр В7-35; эл. осциллограф УПМ; источник питания АГАТ; амперметр Э514; тангенсгальванометр, реостат РСР 33; вольтметр В7-35; вольтметр Э 58; установка РРМ-01; осциллограф С1-75; генератор Л1 31; вольтметр В7-35; генератор сигналов Г3-102; плитка электрическая ЭПШ1-0; магазин емкости Р5025; осциллограф Н3013, С1-68. Дополнительно: меловая доска 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) 20 шт. комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя 1 шт.
			Лаб	Лаборатория механики и молекулярной физики	Основное оборудование: установка для определения теплоемкостей газа методом Клемана-Дезорма; РРМ-07 – для измерения ускорения свободного падения; РРМ-08 – для измерения импульса и механической энергии; РРМ-09 – для определения скорости полета пули; РРМ-15 – маятник Обербека; РРМ-07 – наклонный маятник; РРМ-03 – маятник Максвелла; РРМ-05 – крутильный маятник с миллисекундомером; РРМ-06 – универсальный маятник; электрическая плитка ЭПШ1-0; РРМ-10; звуковой генератор Г3-109; осциллограф Н3013; генератор сигналов низкочастотный Г3-102; осциллограф Н3013. Дополнительно: меловая доска 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) 20 шт. комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя 1 шт.
8.	Б1.О.05	Информатика и программирование	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: комплект серверного оборудования для построения технической архитектуры комплекса терминальных решений в составе терминального сервера, терминальных рабочих мест и периферии в составе: терминальный сервер Dell PowerEdge RX740XD; тонких клиентов SmartClient Mini PC (Intel CPUJ1900 1.99GHzx4, 4GB) - 15шт.; монитор Forgame Liquid Crystal Dispay MK27FC 27" 1800R 1920x1080 144 Hz-15 шт. Дополнительно: доска интерактивная сенсорная Smart Board SB480 - 1 шт. - маркерная доска - 1шт.; вебкамера Logitech C920 PRO), HP LaserJet 1150. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 24/15 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1 /1шт. ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD.- 1 шт. монитор TFT19 LG1953S-SF - 1 шт.
9.	Б1.О.06.01	Математика	Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1

					шт.;
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
10.	Б1.О.06.02	Дискретная математика	Лек	Учебная аудитория	Учебная мебель
			Пр	Учебная аудитория	Дополнительно: меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) - 30 шт., комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1 шт.
11.	Б1.О.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
12.	Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Экзам ен	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
13.	Б1.О.08	Менеджмент	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60, ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт., комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.

					шт.;
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
14.	Б1.О.09.01	Экономическая теория	Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Экзам ен	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17” LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
15.	Б1.О.09.02	Математическая экономика	Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
			Зачёт	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17” LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
16.	Б1.О.09.03	Экономика предприятия	Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60, ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт., комплект мебели (посадочных мест/APM) для преподавателя – 1/1 шт.

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
17.	Б1.О.10	Базы данных	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
18.	Б1.О.11	Эконометрика	Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Лек	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Зачёт	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
19.	Б1.О.12	Теория систем и системный анализ	Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт.

					Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
20.	Б1.О.13.01	Правоведение	Лек	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт., комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
21.	Б1.О.13.02	Правовые аспекты в области ИКТ	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: Интерактивная доска SMART Board 680I со встроенным XGA проектором Unifі 35 (77"/195,6 см); ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (13 шт); Монитор TFT 19 LG1953S-SF (13 шт); Принтер: HP LJ. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: Интерактивная доска SMART Board 680I со встроенным XGA проектором Unifі 35 (77"/195,6 см); ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (13 шт); Монитор TFT 19 LG1953S-SF (13 шт); Принтер: HP LJ. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
22.	Б1.О.14	Исследование операций и методы оптимизации	Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifі; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
23.	Б1.О.15	Маркетинг информационных услуг	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifі; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
24.	Б1.О.16	Информационная безопасность	Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Экзамен	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт.

					Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
25.	Б1.О.17	Имитационное моделирование	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Зачёт	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
26.	Б1.О.18.01	Информационные системы и технологии	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Экзамен	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			КП	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
27.	Б1.О.18.02	Информационные системы в экономике	Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лаб	Учебная аудитория	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей

				(дисплейный класс)	AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
28.	Б1.О.18.03	Интеллектуальные информационные системы	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Зачёт	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17” LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
29.	Б1.О.19	Программная инженерия	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Зачёт	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17” LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
30.	Б1.О.20	Методы и системы поддержки принятия решений	Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
31.	Б1.О.21.01	Безопасность жизнедеятельности	КР	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			КР	Лаборатория промышленной экологии	Основное оборудование: -Сушильный шкаф; Муфельная печь; Шкаф для химической посуды; Шкаф металлический; Дистиллятор; Вытяжной шкаф; Лабораторная установка БЖС-3; Встряхиватель 358S; Метеометр электронный МЭС-200А; Калориметр КФК-3; Весы аналитические; Виброметр ВИП-2; Муфельная печь-2; Весы электронные ВМК 622; Прибор Фитотестер 03; Лабораторная установка БЖ-8м; Угтермостат УТУ-4; Измеритель шума и вибрации ВШВ-003; Лабораторный стенд БЖС-7; Акустический измерительный прибор; Прибор циклон 05; Люксметр-пульсметр БЖ 1/1м; Потенциостат Е-20; Тренажер Витим; Биологический микроскоп Motik ВА300; Биологический микроскоп Motik 1820-LED; Дополнительно: маркерная доска – 1 шт., Рабочие столы с приборами, Стол для выполнения лабораторных работ, Стол для микроскопа Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.;
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
32.	Б1.О.21.02	Физическая культура и спорт		лекционная аудитория	Учебная мебель
			Пр	Спортзал института (1 этаж)	Основное оборудование: электронное табло – 1 комплект; шведские стенки – 5 шт.; волейбольные стойки – 1 комплект; щиты баскетбольные – 7 шт.; судейская вышка – 1 шт.; лыжи – 80 пар; лыжные палки – 80 пар; лыжные ботинки - 80 пар; Дополнительно: гимнастические скамейки – 11 шт.; гимнастические маты – 4 шт.; гимнастические палки – 40 шт.; волейбольные мячи – 20 шт.; баскетбольные мячи – 40 шт.; футбольные мячи- 2 шт.; обручи- 5 шт.; скакалки – 45 шт.; бадминтон – 5 комплектов; стойка для хранения лыж. Вместимость: 100 человек
			Пр	Спортивные сооружения открытого типа	Основное оборудование: беговая дорожка; волейбольная площадка; баскетбольная площадка; теннисный корт, футбольное поле; турниковая зона; зона для пресса; Дополнительно: волейбольная сетка; ворота футбольные; баскетбольные стойки с кольцами и металлической сеткой; кроссфит (рукоход); брусья; лабиринт (змейка); скамейка; Вместимость: 200 человек
			Пр	Спортзал института (2 этаж)	Основное оборудование: теннисные столы – 4 шт.; универсальные комплексные тренажеры – 22 шт.; беговые дорожки – 2 шт.; Дополнительно: степ-платформы – 25 шт.; фитболы – 5 шт.; скакалки – 5 шт.; обручи – 3 шт.; малые тренажеры – 6 шт.; дартс – 3 шт. Вместимость: 30 человек
			Пр	Спортзал института (тренажерный зал)	Основное оборудование: штанги – 2 комплекта; силовые тренажеры – 5 шт.; Дополнительно: гантели – 6 пар. Вместимость: 10 человек
33.	Б1.О.21.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Пр	Спортзал института (1 этаж)	Основное оборудование: электронное табло – 1 комплект; шведские стенки – 5 шт.; волейбольные стойки – 1 комплект; щиты баскетбольные – 7 шт.; судейская вышка – 1 шт.; лыжи – 80 пар; лыжные палки – 80 пар; лыжные ботинки - 80 пар; Дополнительно: гимнастические скамейки – 11 шт.; гимнастические маты – 4 шт.; гимнастические палки – 40 шт.; волейбольные мячи – 20 шт.; баскетбольные мячи – 40 шт.; футбольные мячи- 2 шт.; обручи- 5 шт.; скакалки – 45 шт.; бадминтон – 5 комплектов; стойка для хранения лыж. Вместимость: 100 человек
			Пр	Спортзал института (тренажерный зал)	Основное оборудование: штанги – 2 комплекта; силовые тренажеры – 5 шт.; Дополнительно: гантели – 6 пар. Вместимость: 10 человек
			Пр	Спортзал института (2 этаж)	Основное оборудование: теннисные столы – 4 шт.; универсальные комплексные тренажеры – 22 шт.; беговые дорожки – 2 шт.; Дополнительно: степ-платформы – 25 шт.; фитболы – 5 шт.; скакалки – 5 шт.; обручи – 3 шт.; малые тренажеры – 6 шт.; дартс – 3 шт. Вместимость: 30 человек
			Пр	Спортивные сооружения открытого типа	Основное оборудование: беговая дорожка; волейбольная площадка; баскетбольная площадка; теннисный корт, футбольное поле; турниковая зона; зона для пресса; Дополнительно: волейбольная сетка; ворота футбольные; баскетбольные стойки с кольцами и металлической сеткой; кроссфит (рукоход); брусья; лабиринт (змейка); скамейка; Вместимость: 200 человек
34.	Б1.В.01	Введение в сферу профессиональной деятельности *	Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QНABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
35.	Б1.В.02	Операционные системы	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Зачёт	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
36.	Б1.В.03	Бухгалтерский учет	Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
37.	Б1.В.04	Реинжиниринг и управление бизнес - процессами *	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
38.	Б1.В.05	Интернет-программирование	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M.

				класс)	Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
39.	Б1.В.06	Проектирование информационных систем	Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
40.	Б1.В.07	Разработка программных приложений	Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/UniIf; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
41.	Б1.В.08	Управление ИТ-проектами *	КР	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/UniIf; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
42.	Б1.В.09	Системная архитектура информационных систем	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/UniIf; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			КР	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.

			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
43.	Б1.В.10	Информационные системы в бухгалтерском учете	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/UniFl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
44.	Б1.В.11	Управление электронным бизнесом *	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/UniFl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
45.	Б1.В.12	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие"	Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/UniFl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
46.	Б1.В.Д В.01.01	Компьютерный практикум *	Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/APM) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/APM) для оператора – 1/1 шт.

47.	Б1.В.Д В.01.02	Компьютерные презентационные технологии	Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
48.	Б1.В.Д В.02.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования *	Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Зачёт	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
49.	Б1.В.Д В.02.02	Объектно-ориентированное программирование	Зачёт	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.); монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
50.	Б1.В.Д В.03.01	Большие данные	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт.

					Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/UniFl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Зачёт	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
51.	Б1.В.Д В.03.02	Интеллектуальный анализ данных	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/UniFl; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Зачёт	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
52.	Б2.В.01 (У)	Учебная (ознакомительная) практика	Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
53.	Б2.В.02 (У)	Учебная (технологическая) практика	Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
54.	Б2.В.03 (П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Зачёт СОц	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
55.	Б2.В.04	Производственная	Зачёт	Учебная аудитория	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей

	(П)	(преддипломная) практика	СОц	(дисплейный класс)	AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
56.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	СР (выполнение ВКР)	Дисплейный класс	Системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.), Учебная мебель
			СР (выполнение ВКР)	Читальный зал № 1	Оборудование 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР (выполнение ВКР)	Читальный зал №3	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
			Защита ВКР	Мультимедийный дисплейный класс	Интерактивная доска SMART Board 680i2/UniИ, Интерактивный планшет Wacom PL-720, Колонки Microlab Solo-7C, Ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, Телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M, Учебная мебель
57.	ФТД.01	Инвестиционный менеджмент	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: интерактивная доска SMART Board 680i2/UniИ; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки Microlab Solo-7C; ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>; телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.); системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.); монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
58.	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест), стеллажи, комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря, выставочные шкафы, ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.), принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: Персональный компьютер AMD FX-4100; интерактивная доска ActivBoard 595 Pro; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки акустические. Дополнительно: маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: Интерактивная доска SMART Board 680i со встроенным XGA проектором UniИ 35 (77"/195,6 см); ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (13 шт); Монитор TFT 19 LG1953S-SF (13 шт); Принтер: HP LJ. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/12 шт.; комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.;

Ответственный за реализацию программы бакалавриата


(подпись)

Вахрушева М.Ю.

« 18 »

05

2022 г.

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

09.03.03 Прикладная информатика,

программа бакалавриата «Прикладная информатика в экономике»

№ 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	Кудашкин В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.01 История России, регистрационный номер № 321. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири: методические указания Братск: БрГУ, 2012 Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.): методические указания к проведению семинарских занятий Братск: БрГУ, 2015 Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям Братск: БрГУ, 2015	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
2.	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Кудашкин В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.02 Всеобщая история, регистрационный номер № 322. Кунжаров Е.М. История Древней Греции и Древнего Рима: Методические указания Братск: БрГУ, 2010 Кунжаров Е.М. История Древнего Востока: методические указания Братск: БрГУ, 2012 Ковригина С.В. История средних веков: методические указания к семинарским занятиям Братск: БрГУ, 2013 Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям Братск: БрГУ, 2015 Кудряшов В.В., Кунжаров Е.М., Ковригина С.В., Лебедева Н.Н., Максимова В.Н. Всеобщая история: учебное пособие Братск: БрГУ, 2021	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
3.	Б1.О.02.01	Философия	Лозовая Е.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01 История России, регистрационный номер № 323 Лозовая Е.Н. Философия: методические указания к практическим занятиям Братск: БрГУ, 2010 Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы Братск: БрГУ, 2015	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
4.	Б1.О.02.02	Социология	Волкова Н.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02 Социология, регистрационный номер № 324 Волкова Н.Н. Социология для бакалавров: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы Братск: БрГУ, 2012 Волкова Н.Н. Социология: Программа учебного курса и методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по заочной форме Братск: БрГУ, 2015 Ивлев С. В. Социология: учебно-методическое пособие Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019 Басалаева О. Г. Социология: учебно-методическое пособие Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2015	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022 7-Zip Свободно распространяемое ПО Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
5.	Б1.О.03.01	Иностранный язык	Лапченко Е.П. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.01 Иностранный язык, регистрационный номер № 325 Хохлачева Я.В., Струмяляк О.А. Английский язык. Великобритания:	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level

			Методическое пособие Братск: БрГТУ, 2002	Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок ользования неограничен
6.	Б1.О.03.02	Деловые коммуникации	Белых С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.02 Деловые коммуникации, регистрационный номер № 326	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия ЭБС «ЛАНЬ» Договор № 0367 от 01.03.2021 г. до 04.03.2022 г. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» Договор № 71-03/2021/512 от 02.04.2021 г. до 17.04.2022 г. Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022 doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
7.	Б1.О.04	Физика	Морковцев Н.П. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04 Физика, регистрационный номер № 327	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
8.	Б1.О.05	Информатика и программирование	Ефремова А.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05 Информатика и программирование, регистрационный номер № 328 Ефремова А.Н. Информатика. Excel: методические указания по выполнению курсовой работы Братск: БрГУ, 2018 Ефремова А.Н. Информатика: методические указания по выполнению контрольной работы Братск: БрГУ, 2020 Ефремова А.Н. Программирование (1 часть): методические указания к выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2020 Ефремова А.Н. Программирование (II часть): методические указания по выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2021	Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
9.	Б1.О.06.01	Математика	Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.01 Математика, регистрационный номер № 329 Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И. Математика. Линейная алгебра: Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей Братск: БрГУ, 2005 Лазарь О.В., Емельянова Н.В. Векторная алгебра: Методические указания Братск: БрГУ, 2006 Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания Братск: БрГУ, Багинова Т.Г., Емельянова Н.В. Аналитическая геометрия: методические указания для практических занятий и самостоятельных работ Братск: БрГУ, Багинова Т.Г., Медведева О.И. Математика: задания и методические указания к выполнению контрольных работ (для обучающихся ФСиУО) Братск: БрГУ, Багинова Т.Г., Емельянова Н.В. Аналитическая геометрия: методические указания для практических занятий и самостоятельных работ Братск: БрГУ, 2017 Роценко О. Е., Лебедева Е. А. Математический анализ. Дифференциальное и интегральное исчисление функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения: учебно-методическое пособие Новосибирск: Новосибирский государственный и технический университет, 2019 Веретенников В. Н. Высшая математика. Аналитическая геометрия: учебно-методическое пособие Москва Берлин: Директ-Медиа, Веретеннико в В. Н., Бровкина Е. А. Высшая математика. Неопределенный интеграл: задачник- практикум по математике : учебно- методическое пособие для выполнения индивидуальных домашних заданий: учебно- методическое пособие Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

10.	Б1.О.06.02	Дискретная математика	Багинова Т.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.02 Дискретная математика, регистрационный номер № 330 Гутова С. Г. Дискретная математика: сборник задач и упражнений Кемерово: Кемеровский государственный университет, Балокевич Э. Л., Ковалева Л. Ф., Романников А. Н. Дискретная математика: учебно- практическое пособие Москва: Евразийский открытый институт, 2012	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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
11.	Б1.О.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.03 Теория вероятностей и математическая статистика, регистрационный номер № 331 Симолян С.Х., Плотников Н.П. Математическая статистика: методические указания к выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.4. Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник заданий и тестов Братск: БрГУ, 2014	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
12.	Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, регистрационный номер № 332 Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в 3 ч. Ч.1-3.Ч.1: методические указания Братск : БрГУ, 2013 Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в 3 ч. Ч.1-3.Ч.2: методические указания Братск : БрГУ, Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в 3 ч. Ч.1-3.Ч.3: методические указания Братск : БрГУ, 2013	Net Cracer Проприетарное ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
13.	Б1.О.08	Менеджмент	Сыготина М.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08 Менеджмент, регистрационный номер № 333 Сыготина М.В., Планкова Ю.В. Менеджмент: методические указания по выполнению практических занятий Братск: БрГУ, 2014	Microsoft Access 2016 Срок пользования неограничен. Лицензия № 8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия Гарант Свободно распространяемое ПО. Консультант Плюс Библиотека читальный зал Договор ЮНОНА №2211/2021 от 01.09.2021г по 31.08.2022г Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Доступ к информации в электронном справочнике "Информо" Договор № АЯ 1340/1042 от 13.07.2021 г. до 12.07.2022 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
14.	Б1.О.09.01	Экономическая теория	Харитонов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.01 Экономическая теория, регистрационный номер № 334 Харитонов П.В., Вахрушева М.Ю. Экономическая теория: методические указания к выполнению практических заданий и реферата Братск: БрГУ, 2020	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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
15.	Б1.О.09.02	Математическая экономика	Харитонов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.02 Математическая экономика, регистрационный номер № 335 Харитонов П.В. Математическая экономика: методические указания к выполнению практических заданий Братск: БрГУ, 2020	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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

16.	Б1.О.09.03	Экономика предприятия	Сыготи́на М.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.03 Экономика предприятия, регистрационный номер № 336 Сладкова Е.А., Чикишева О.А. Экономика предприятия: Методические указания Братск: БрГТУ, 2001 Ковалевская О.С., Черутова О.В. Экономика предприятия: Методические указания по выполнению лабораторных работ Братск: БрГТУ, 2002	Microsoft Project 2010 Срок пользования неограничен. Лицензия №8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. ИСС «Кодекс» Договор № 2238/68 /0161 от 09.02.2022 г. до 31.12.2022г. Microsoft Windows Professional 7 Лицензия № 67836868ZZE1212 от 20.12.2010 г. Срок пользования неограничен Microsoft Access 2016 Срок пользования неограничен. Лицензия № 8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-673/2021 / 0664 от 21.05.2021 г. до 20.05.2022г. Консультант Плюс Библиотека читальный зал Договор ЮИОНА №2211/2021 от 01.09.2021г по 31.08.2022г Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Гарант Свободно распространяемое ПО.
17.	Б1.О.10	Базы данных	Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.10 Базы данных , регистрационный номер № 337 Вахрушева М.Ю. Базы данных: Методические указания по выполнению практических работ Братск: БрГУ, 2011 Вахрушева М.Ю. Базы данных: методические указания по выполнению курсовой и самостоятельной работы Братск: БрГУ, 2021 Ульянов А.Д. Реляционные базы данных в СУБД Microsoft Access: методические указания к выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2022	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
18.	Б1.О.11	Эконометрика	Харитоновна П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.11 Эконометрика, регистрационный номер № 338 Боярчук Н.Я. Эконометрика: методические указания по выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2013 Харитоновна П.В. Эконометрика: методические указания по выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2021	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
19.	Б1.О.12	Теория систем и системный анализ	Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.12 Теория систем и системный анализ, регистрационный номер № 339 Патрусова А.М. Теория систем и системный анализ: методические указания по выполнению контрольной работы и самостоятельной работе обучающихся Братск: БрГУ, 2021	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
20.	Б1.О.13.01	Правоведение	Русаков В.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.О.13.01 Правоведение , регистрационный номер № 340 Янюшкин С.А., Основы права: учебно-методическое пособие, Братск: БрГУ, 2009	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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
21.	Б1.О.13.02	Правовые аспекты в области ИКТ	Русаков В.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.О.13.02 Правовые аспекты в области ИКТ, регистрационный номер № 341 Ефремова А.Н. Инструментальные средства информационных систем: методические указания по выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2020 Моргунов А. В. Информационная безопасность: учебно-методическое пособие Новосибирск: Новосибирский государственный и технический университет, 2019 Солодкий О. Г. Информационные технологии в управлении: учебно-методическое пособие Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020 Чушев А. В. Распределенные информационные системы: учебно-методическое пособие Кемерово: Кемеровский государственный и университет, 2019 Сидорова Н. П. Методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся по дисциплине «Проектирование информационных систем»: методическое пособие Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
22.	Б1.О.14	Исследование операций и	Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.14 Исследование операций и методы оптимизации, регистрационный номер № 342	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

		методы оптимизации	Розанова А.А. Исследование операций и методы оптимизации: методические указания к выполнению контрольной работы и самостоятельной работы обучающихся Братск: БрГУ, 2021	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
23.	Б1.О.15	Маркетинг информационных услуг	Грудистова Е.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.О.15 Маркетинг информационных услуг, регистрационный номер № 343	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
24.	Б1.О.16	Информационная безопасность	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.16 Информационная безопасность, регистрационный номер № 344 Иванов М.Ю. Информационная безопасность: методические указания к выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2014	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Turbo Pascal Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. PascalABC Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
25.	Б1.О.17	Имитационное моделирование	Харитонов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.17 Имитационное моделирование, регистрационный номер № 345 Боярчук Н.Я. Модели математической экономики: методические указания и задания к лабораторным работам Братск: БрГУ, 2012	AnyLogic Personal Learning Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
26.	Б1.О.18.01	Информационные системы и технологии	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.18.01 Информационные системы и технологии, регистрационный номер № 346 Иванов М.Ю. Информационные системы и технологии (часть 1): Методические указания к выполнению лабораторной работы и курсового проекта Братск: БрГУ, 2013 Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В 3 ч. Ч.1-3.Ч.1: методические указания Братск : БрГУ, 2011 Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В 3 ч. Ч.1-3.Ч.2: методические указания Братск : БрГУ, 2011 Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В 3 ч. Ч.1-3.Ч.3: методические указания Братск : БрГУ, 2011	1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. 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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
27.	Б1.О.18.02	Информационные системы в экономике	Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.18.02 Информационные системы в экономике, регистрационный номер № 347 Косякова В.В. Информационные системы в экономике: методические указания к выполнению лабораторных работ и контрольной работы Братск: БрГУ, 2014 Федотов Г. В. Информационные технологии (задания и методические рекомендации выполнения): учебно- методическое пособие Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2022	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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
28.	Б1.О.18.03	Интеллектуальные информационные системы	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.18.03 Интеллектуальные информационные системы, регистрационный номер № 348 Иванов М.Ю. Основы логического программирования: Методические указания Братск: БрГУ, 2009 Иванов М.Ю. Советующие информационные системы. Создание баз знаний: Методические указания к выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2009	Turbo Prolog Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Protégé Frames Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Protégé OWL Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
29.	Б1.О.19	Программная инженерия	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.19 Программная инженерия, регистрационный номер № 349 Кугаевских А. В. Проектирование информационных систем. Системная и бизнес-аналитика: учебное пособие Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018 Бова В. В., Кравченко Ю. А. Основы проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие Ростов-на-Дону\Таганрог: Южный федеральный университет, 2018	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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.

			Сенченко П. В. Организация баз данных: учебное пособие Томск: ТУСУ, 2015 Балдин К. В., Уткин В. Б. Информационные системы в экономике: учебник Москва: Дашков и К°, 2019	
30.	Б1.О.20	Методы и системы поддержки принятия решений	Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.20 Методы и системы поддержки принятия решений, регистрационный номер № 350 Боярчук Н.Я. Методы и системы поддержки принятия решений: Методические указания по выполнению практических заданий Братск: БрГУ, 2019	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
31.	Б1.О.21.01	Безопасность жизнедеятельности	Лапина С.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.О.21.01 Безопасность жизнедеятельности, регистрационный номер № 351 Овчаренко М. С., Таталев П. Н., Лизихина И. А., Матюшева Н. В. Безопасность жизнедеятельности: порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по всем направлениям подготовки и формам обучения бакалавриата: методическое пособие Санкт- Петербург: Санкт-Петербургский государственный и аграрный университет (СПбГАУ), 2018 Дьяконова И. В. Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов: методическое пособие Санкт- Петербург: Высшая школа народных искусств, 2018	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
32.	Б1.О.21.02	Физическая культура и спорт	Колесникова О.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.21.02 Физическая культура и спорт, регистрационный номер № 352 Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания Братск: БрГУ, 2009 Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студентов: методическое пособие Братск: БрГУ, 2014 Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания Братск: БрГУ, 2014 Перельгина Л.И., Огородников а Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания Братск: БрГУ, 2014 Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородников а Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания Братск: БрГУ, 2014 Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания Братск: БрГУ, 2014 Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания Братск: БрГУ, 2021 Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перельгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания Братск: БрГУ, 2021	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
33.	Б1.О.21.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Колесникова О.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.21.03 Элективные курсы по физической культуре и спорту, регистрационный номер № 353 Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания Братск: БрГУ, 2009 Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания Братск: БрГУ, 2010 Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания Братск: БрГУ, 2014 Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородников а Н.Л. Аэробика- вариант ритмической гимнастики: методические указания Братск: БрГУ, 2014 Перельгина Л.И., Огородников а Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания Братск: БрГУ, 2014 Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородников а Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания Братск: БрГУ, 2014 Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре	Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение

			в высших учебных заведениях: методическое пособие Братск: БрГУ, 2017 Кравчук В. И. Легкая атлетика: учебно- методическое пособие Челябинск: ЧГАКИ, 2013 Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перелыгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания Братск: БрГУ, 2021	
34.	Б1.В.01	Введение в сферу профессиональной деятельности *	Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01 Введение в сферу профессиональной деятельности *, регистрационный номер № 354 Полячкова М.А. Качество и надежность информационных систем: методические указания по выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2021 Ефремова А.Н. Информатика: методические указания к выполнению контрольной работы Братск: БрГУ, 2021	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
35.	Б1.В.02	Операционные системы	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02 Операционные системы, регистрационный номер № 355 Квирам С.А., Горохов Д.Б. Операционные системы. Microsoft Windows: методические указания к выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2012 Евдокимов И.В. Операционные системы: методические указания к выполнению лабораторных работ, практических заданий и контрольной работы Братск: БрГУ, 2014	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
36.	Б1.В.03	Бухгалтерский учет	Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03 Бухгалтерский учет, регистрационный номер № 356 Косякова В.В. Бухгалтерский учет: методические указания по выполнению контрольной работы Братск: БрГУ, 2021	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
37.	Б1.В.04	Реинжиниринг и управление бизнес - процессами *	Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04 Реинжиниринг и управление бизнес - процессами *, регистрационный номер № 357 Патрусова А. М. Реинжиниринг и управление бизнес- процессами : методические указания по выполнению курсового проекта и самостоятельной работе Братск : БрГУ, 2022	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
38.	Б1.В.05	Интернет-программирование	Зверинцев С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.05 Интернет-программирование, регистрационный номер № 358 Кобзов А.Ю., Кобзова А.В. Программные средства разработки Web- страниц и презентаций: методические указания к выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2014 Саблина Н. А. Основы Web-дизайна: учебно- методическое пособие Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тянь-Шанского, 2018	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
39.	Б1.В.06	Проектирование информационных систем	Изимов М.У. Рабочая программа дисциплины Б1.В.06 Проектирование информационных систем, регистрационный номер № 359 Евдокимов И.В. Инструментальные средства моделирования сложных систем: методические указания к выполнению контрольной работы Братск: БрГУ, 2013	Delphi Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
40.	Б1.В.07	Разработка программных приложений	Зверинцев С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.07 Разработка программных приложений, регистрационный номер № 360 Разработка программных приложений: лабораторный практикум Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г. 1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
41.	Б1.В.08	Управление ИТ-проектами *	Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.08 Управление ИТ-проектами *, регистрационный номер № 361 Видищева Е.А., Жердева С.А. Управление проектами в MICROSOFT PROJECT: учебно- методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в строительстве", "Управление проектами" Братск: БрГУ, 2018	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
42.	Б1.В.09	Системная архитектура информационных систем	Изимов М.У. Рабочая программа дисциплины Б1.В.09 Системная архитектура информационных систем, регистрационный номер № 362 Евдокимов И.В. Инструментальные средства моделирования сложных систем: методические указания к выполнению контрольной работы Братск: БрГУ, 2013	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

43.	Б1.В.10	Информационные системы в бухгалтерском учете	Зверинцев С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.10 Информационные системы в бухгалтерском учете, регистрационный номер № 363 Боярчук Н.Я., Зверинцев С.А. Автоматизация бухгалтерского учета: методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы Братск: БрГУ, 2014	1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
44.	Б1.В.11	Управление электронным бизнесом *	Грудистова Е.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.В.11 Управление электронным бизнесом *, регистрационный номер № 364	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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
45.	Б1.В.12	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие"	Зверинцев С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.12 Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие", регистрационный номер № 365	1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
46.	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум *	Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерный практикум *, регистрационный номер № 366 Розанова А.А. Компьютерный практикум: методические указания к выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2020 Розанова А.А. Компьютерный практикум: методические указания к выполнению практических работ Братск: БрГУ, 2020	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
47.	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные презентационные технологии	Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерные презентационные технологии, регистрационный номер № 367 Розанова А.А. Компьютерный практикум: методические указания к выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2020 Розанова А.А. Компьютерный практикум: методические указания к выполнению практических работ Братск: БрГУ, 2020	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
48.	Б1.В.ДВ.02.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования *	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Высокоуровневые методы информатики и программирования *, регистрационный номер № 368	Dev C++ Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
49.	Б1.В.ДВ.02.02	Объектно-ориентированное программирование	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Объектно-ориентированное программирование, регистрационный номер № 369	Dev C++ Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. 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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
50.	Б1.В.ДВ.03.01	Большие данные	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Большие данные, регистрационный номер № 370	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
51.	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальный анализ данных	Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Интеллектуальный анализ данных, регистрационный номер № 371	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
52.	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Слепенко Е.Д., Сыгодина М.В. Рабочая программа практики Б2.В.01(У) Учебная (ознакомительная) практика, регистрационный номер № 372	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
53.	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	Слепенко Е.Д., Сыгодина М.В. Рабочая программа практики Б2.В.02(У) Учебная (технологическая) практика, регистрационный номер № 373 Патрусова А.М. Информационный менеджмент: методические рекомендации по выполнению практических заданий. - Братск: БрГУ, 2008	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования

				неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
54.	Б2.В.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Слепенко Е.Д., Сыготина М.В. Рабочая программа практики Б2.В.03(П) Производственная (проектно-технологическая) практика, регистрационный номер № 374	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
55.	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	Слепенко Е.Д., Сыготина М.В. Рабочая программа практики Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика , регистрационный номер № 375	Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 Срок действия - бессрочная лицензия. 1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок ользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
56.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Вахрушева М.Ю., Грудистова Е.Г. Рабочая программа Б3.01 Государственной итоговой аттестации , регистрационный номер № 376 Прикладная информатика в экономике: методические указания к выполнению квалификационной работы / Е. И. Луковникова [и др.]. - Братск: БрГУ, 2019. - 72 с. Белов В.С. Информационно-аналитические системы: основы проектирования и применения: учебно-практическое пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Евразийский открытый институт, 2010. - 111 с. Боярчук Н.Я. Автоматизация бухучета: методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы / Боярчук Н.Я., Зверинцев С.А. – Братск: Изд-во «БрГУ», 2014. – 107 с. Боярчук Н.Я. Модели математической экономики : методические указания и задания к лабораторным работам / Н.Я. Боярчук. – Братск : БрГУ, 2012. – 53 с. Боярчук Н.Я. Теория систем и системный анализ: методические указания по выполнению лабораторных работ и контрольной работы / Н.Я. Боярчук. – Братск: БрГУ, 2013. – 77 с. Вахрушева М.Ю. Базы данных: методические указания по выполнению курсовой и самостоятельной работы. – Братск: БрГУ, 2021. - 79 с. Вахрушева М.Ю. Базы данных: методические указания по выполнению лабораторных работ. – В 2 ч. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. –Ч.1. – 52 с. Вахрушева М.Ю. Базы данных: методические указания по выполнению лабораторных работ. – В 2 ч. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. –Ч.2. – 71 с. Вахрушева М.Ю., Патрусова А.М. Экономическая эффективность информационных систем: методические указания по выполнению курсовой работы. – Братск: Изд-во БрГУ, 2018. – 20 с. Герашенко, Л.А. Мировые информационные ресурсы: методические указания к выполнению лабораторных работ и контрольной работы / Л. А. Герашенко. - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. Дьяконова С.А. Основы программирования на языке Си/Си ++ : лабораторный	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 Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022 ПО "Антиплагиат.ВУЗ" Договор № 4488/1536 от 23.11.2021 г. Акт о предоставлении лицензии с 01.12.2021 до 26.11.2022 Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое 1С: Предприятие 8.2 (учебная версия) Свободно распространяемое Microsoft Project 2010 Срок пользования неограничен. Лицензия №8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия. MySQL Community Edition Свободно распространяемое PascalABC Свободно распространяемое GPSS World Student Version Свободно распространяемое AnyLogic Personal Learning Edition Свободно распространяемое Visual Studio Community Свободно распространяемое NET-Simulator Свободно распространяемое Vpnm.io Свободно распространяемое Microsoft Access 2016 Срок пользования неограничен. Лицензия № 8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г.

		<p>практикум / С.А. Дьяконова, Д.С. Семенов. - Братск: БрГУ, 2015. - 153 с.</p> <p>Евдокимов И.В. Операционные системы: методические указания к выполнению лабораторных работ, практических заданий и контрольной работы. - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.</p> <p>Ефремова А.Н. Информатика: методические указания по выполнению контрольной работы. - Братск: БрГУ, 2020. - 23 с.</p> <p>Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Методические указания к выполнению лабораторной работы. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – Ч. 1. – 24 с.</p> <p>Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Методические указания к выполнению лабораторной работы. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – Ч. 2. – 24 с.</p> <p>Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Методические указания к выполнению практического занятия и контрольной работы. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – Ч. 3. – 29 с.</p> <p>Иванов М.Ю. Информационные системы и технологии: методические указания к выполнению лабораторной работы и курсового проекта. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. Ч. 1. – 33 с.</p> <p>Иванов М.Ю. Информационные системы и технологии: методические указания к выполнению практического занятия. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. Ч. 2. – 63 с.</p> <p>Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В.3 ч.Ч.1-3: методические указания. – Братск: БрГУ, 2011. – Ч.3. – 38 с.</p> <p>Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В.3 ч.Ч.1-3: методические указания. – Братск: БрГУ, 2011. – Ч.2. – 30 с.</p> <p>Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В.3 ч.Ч.1-3: методические указания. – Братск: БрГУ, 2011. – Ч.1. – 31 с.</p> <p>Кедрин В.С. Искусственные нейронные сети: учебное пособие / В. С. Кедрин, Ю. А. Шичкина. - Братск :БрГУ, 2012. - 107 с.</p> <p>Косякова В.В. Бухгалтерский учет: методические указания по выполнению контрольной работы. - Братск: БрГУ, 2021. - 20 с.</p> <p>Лихачева, Г.Н. Информационные системы и технологии: учебно-методический комплекс / Г.Н. Лихачева, М.С. Гаспарян. - М.: Евразийский открытый институт, 2011. - 370 с. (режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90543).</p> <p>Патрусова А.М. Проектный практикум: методические указания по выполнению лабораторных работ и контрольной работы. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 45 с.</p> <p>Патрусова А.М. Теория систем и системный анализ: методические указания по выполнению контрольной работы и самостоятельной работе обучающихся. - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с.</p> <p>Патрусова А.М. Мониторинг информационных процессов организации: методические указания к выполнению практических заданий. - Братск : БрГУ, 2019. - 12 с.</p> <p>Розанова А.А. Исследование операций и методы оптимизации: методические указания к выполнению контрольной работы и самостоятельной работы обучающихся. - Братск: БрГУ, 2021. - 40 с.</p> <p>Розанова А.А. Компьютерный практикум: методические указания к выполнению практических работ. - Братск: БрГУ, 2020. - 52 с.</p> <p>Харитоновна П.В. Эконометрика : методические указания по выполнению лабораторных работ. - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с.</p> <p>Шичкина Ю.А. Разработка приложений для работы с базами данных в среде программирования VisualStudio C#. В 2 ч. Ч.1,2 / Ю. А. Шичкина, В. С. Кедрин . - Братск : БрГУ, 2013.Ч.1 : Базы данных на базе SQL serverCompact 3.5. - 2013. - 100 с.</p> <p>Шичкина Ю.А. Разработка приложений для работы с базами данных в среде</p>	
--	--	---	--

			<p>программирования VisualStudio C#. В 2 ч. Ч.1,2 / Ю. А. Шичкина. - Братск :БрГУ, 2013. Ч.2 : Клиент-серверные и XML-ориентированные базы данных с доступом к данным ASP.NET. - 156 с.</p> <p>Эконометрика: практикум / сост. В.А. Молодых, А.А. Рубежной, А.И. Сосин; Министерство образования и науки Российской Федерации и др. - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 157 с.</p>	
57.	ФТД.01	Инвестиционный менеджмент	<p>Луковникова Е.И. Рабочая программа дисциплины ФТД.01 Инвестиционный менеджмент, регистрационный номер № 377</p> <p>Патурсова А.М. Инвестиционный менеджмент: методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы Братск: БрГУ, 2014</p>	<p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
58.	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	<p>Черутова М.И. Рабочая программа дисциплины ФТД.02 Технологическое предпринимательство, регистрационный номер № 378</p>	<p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое ПО</p> <p>Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Office 365 A1 Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>ПО "Антиплагиат.ВУЗ" Договор № 4488/1536 от 23.11.2021 г. Акт о предоставлении лицензии с 01.12.2021 до 26.11.2022</p> <p>Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757</p>

Ответственный за реализацию программы бакалавриата


(подпись)

Вахрушева М.Ю.

« 18 » 05 2022 г.

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

**09.03.03 Прикладная информатика,
программа бакалавриата «Прикладная информатика в экономике»**

№ 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	Зверинцев С.А.	ООО ВЦ «Сэйфтек-Софт»	Сервис-инженер	10 лет	Интернет-программирование Информационные системы в бухгалтерском учете Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие" Разработка программных приложений	787,95 (0,8755)
2	Костюков А.В.	ООО «АСФ-Братск»	Управляющий директор	29 лет	Член ГЭК	12,5 (0,0139)
3	Панчук Н.П.	МКУ «Центр информационно-технического транспортного обслуживания»	Заместитель директора	17 лет	Председатель ГЭК	25 (0,0278)
4	Хроменкова Н.Г.	Байкальский Банк Сбербанка России, блок «Розничный бизнес и Сеть продаж»	менеджер направления продаж и обслуживания в сети ВСП	22 года	Член ГЭК	12,5 (0,0139)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата _____


(подпись)

Вахрушева М.Ю.

« 18 » 05 2022 г.

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

**09.03.03 Прикладная информатика,
программа бакалавриата «Прикладная информатика в экономике»**

№ 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	Багинова Т.Г.	доцент, к.т.н., уч. звания нет	штатный	Дискретная математика	Высшее, специалист, Математика, прикладная математика, математик	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (интенсивные формы организации целостного образовательного процесса в образовательной организации ВПО)», 25.02.2015 г.- 13.03.2015 г., 72 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. 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. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	62,4 (0,0693)
2	Белых С.А.	зав.каф., к.т.н., доцент	штатный	Деловые коммуникации	Высшее, специалист, 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,	37,35 (0,0498)

						<p>профилактика и принятие обязательных организационных мер", 25.11.2018 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. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Экономика», 09.01.2019 г. - 14.01.2019 г., 36 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Менеджмент», 19.01.2019 г. - 24.01.2019 г., 36 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Управление персоналом», 25.01.2019 г. - 31.01.2019 г., 36 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Управление проектами», 01.02.2019 г. - 05.02.2019 г., 36 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Государственное и муниципальное управление», 06.02.2019 г. - 11.02.2019 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. - 06.11.2019 г., 72 ч. г. Челябинск, ФГБОУ ВО «ЧелГУ», ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч.</p>	
3	Вахрушева М.Ю.	зав.каф., к.ф.-м.н., доцент	штатный	<p>Базы данных Математика Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР Теория вероятностей и математическая статистика Член ГЭК</p>	<p>Высшее, специалист, Математика, математик-преподаватель</p> <p>Высшее, Магистр по направлению Менеджмент, магистр менеджмента</p> <p>Профессиональная переподготовка по направлению Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии, Преподаватель информатики, вычислительной техники и компьютерных технологий</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Конфигурирование и программирование на платформе» 1С: Предприятие 8.2», 16.01.2015 г. -30.01.2015 г., 120 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций» «Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии», 16.04.2018г. – 02.10.2018 г., 576 ч.</p> <p>г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г. - 25.12.2018 г., 40 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. 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, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций», 19.04.2021 г., 40 ч.</p>	740 (0,9867)

4	Волкова Н.Н.	старший преподаватель, уч. степени нет, уч. звания нет	штатный	Социология	<p>Высшее, специалист, История, Учитель истории</p> <p>Высшее, специалист, Социология, преподаватель философии</p> <p>Профессиональная переподготовка по направлению Педагогическое образование: теория и методика преподавания 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.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч.</p> <p>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.</p> <p>г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Социология", 01.10.2018 г. - 31.12.2018 г., 550 ч.</p> <p>г. Москва, ФГБОУ ВО «РГСУ», «Использование социологических методик в исследовательской деятельности преподавателя Вуза», 01.03.2019 г. - 11.03.2019 г., 22 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", "Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии", квалификация «Преподаватель философии», 24.05.2019 г. - 08.11.2019 г., 860 ч.</p> <p>г. 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, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	35,3 (0,0392)
5	Грудистова Е.Г.	доцент, к.э.н. доцент	штатный	Исследование операций и методы оптимизации Маркетинг информационных услуг Методы и системы поддержки принятия решений	<p>Высшее, специалист, Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель</p> <p>Высшее, специалист, Экономика и управление на предприятии, экономист-менеджер</p>	<p>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.</p> <p>г. Москва, НОЧУ ДПО "Национальный открытый университет "ИНТУИТ", "Организация, нормирование и оплата труда на предприятии", 28.11. 2018 г. - 12.12.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г.- 25.12.2018 г., 40 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, Московская академия профессиональных компетенций, "Современные подходы к преподаванию экономики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 25.05.2020 г. - 22.07.2020 г., 72 г.</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>	358,25 (0,3981)

						<p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций», 19.04.2021 г., 40 ч.</p> <p>г. Москва, НОЧУ ДПО "Национальный открытый университет "ИНТУИТ", "Прикладная статистика", 27.05.2021 г. - 10.06.2021 г., 72 ч.</p>	
6	Дотоль И.В.	доцент, к.филос.н. доцент	штатный	Философия	<p>Высшее, специалист, Философия, Философ, Преподаватель философии</p>	<p>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.</p> <p>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 Word", 31.05.2018 г.-11.06.2018 г., 48 ч.</p> <p>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.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p>	66,85 (0,0743)
7	Ефремов И.В.	доцент, к.и.н., уч. звания нет	штатный	Всеобщая история	<p>Высшее. Специалист, История, Учитель истории</p> <p>Проф. переподготовка, Организация деятельности педагога- психолога в образовательной организации, Педагог- психолог</p>	<p>г. Иркутск, АНО ДПО «Сибирь-квалитет», «Управление образовательной организацией с учетом требований ИСО 9001, версия 2015 г.», 23.04.2018 г.-24.04.2018 г., 16 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 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. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации», квалификация «Педагог-психолог» 25.06.2019 г. - 25.10.2019 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, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных</p>	37,35 (0,0415)

						технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	
8	Ефремова А.Н.	старший преподаватель, уч. степени нет, уч. звания нет	штатный	Информатика и программирование	Высшее. Специалист, Экономика и управление в строительстве, Инженер-экономист Проф. переподготовка, Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии, Преподаватель информатики, вычислительной техники и компьютерных технологий	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, «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. Москва, Московская академия профессиональных компетенций, "Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии", 07.06.2018 г.-23.11.2018 г., 576 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основ первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Томск, ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники", "Программирование на языке Python", 27.03.2021 г., 72 ч.	279,4 (0,3104)
9	Зверинцев С.А.	старший преподаватель, уч. степени нет, уч. звания нет	по договору ГПХ	Интернет-программирование Информационные системы в бухгалтерском учете Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие" Разработка программных приложений	Высшее, специалист, Прикладная информатика (в экономике), Информатик – экономист	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, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч.	787,95 (0,8755)
10	Иванов М.Ю.	начальник управления научно-инновационной деятельностью, к.т.н., доцент	внутренний совместитель	Высокоуровневые методы информатики и программирования Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Интеллектуальные информационные системы Информационная безопасность Информационные системы и технологии Операционные системы Программная инженерия Член ГЭК	Высшее, бакалавр по направлению Строительство, бакалавр техники и технологии Высшее, Магистр по направлению Строительство, Магистр техники и технологии Профессиональная переподготовка по направлению Информатика, вычислительная техника	"Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии", 2019 «Управление образовательной организацией с учетом требований ИСО 9001, версия 2015 г.», 2018 г. Москва, Московская академия профессиональных компетенций, "Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии", 28.12.2018 г.-15.06.2019 г., 576 ч.	889,65 (0,9885)

					и компьютерные технологии, Преподаватель информатики, вычислительной техники и компьютерных технологий		
11	Изимов М.У.	доцент, к.т.н., уч. звания нет	по договору ГПХ	Большие данные Проектирование информационных систем Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР Системная архитектура информационных систем	Высшее, специалист, Физика, физик	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.	540,65 (0,6007)
12	Колесникова О.А.	старший преподаватель, уч. степени нет, уч. звания нет	штатный	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Высшее, специалист, Физическое воспитание, Преподаватель физического воспитания	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч. 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. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	148 (0,1644)
13	Костюков А.В.	доцент, уч. степени нет, уч. звания нет	по договору ГПХ	Член ГЭК	Высшее, специалист, Экономика и управление на предприятии (в строительстве), экономист-менеджер		12,5 (0,0139)
14	Косякова В.В.	старший преподаватель, уч. степени нет, уч. звания нет	штатный	Бухгалтерский учет Имитационное моделирование Информационные системы в экономике	Высшее, бакалавр по профилю Производственный менеджмент, бакалавр менеджмента	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Конфигурирование и программирование на платформе» 1С: Предприятие 8», 05.03.2016 г., - 10.05.2016 г., 120 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч.	733,05 (0,8145)

				Компьютерный практикум Правовые аспекты в области ИКТ Управление ИТ-проектами	Высшее, специалист, Бухгалтерский учет и аудит, бухгалтер- экономист	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 Московская академия профессиональных компетенций, "Современные подходы к преподаванию экономики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС, 18.06.2019 г. - 16.07.2019 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. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	
15	Кудашкин В.А.	доцент, к.и.н., доцент	штатный	История России	Высшее, Специалист, История, Учитель истории Высшее, Магистратура, Менеджмент, Магистр менеджмент 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. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	73,85 (0,0821)
16	Лапина С.Ф.	доцент, к.фарм.н., уч. звания нет	штатный	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, специалист, 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	35,3 (0,0392)

						требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	
17	Лапченко Е.П.	старший преподаватель, уч. степени нет, уч. звания нет	штатный	Иностранный язык	Высшее, специалист, Лингвистика и межкультурная коммуникация, Лингвист, преподаватель английского и немецкого языков	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. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основ 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. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	160 (0,1778)
18	Левит Д.И.	старший преподаватель, уч. степени нет, уч. звания нет	штатный	Физика	Высшее, специалист, Баллистика, инженер-физик	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч. г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. 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. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Частнометодические аспекты преподавания физики и астрономии», 02.04.2018 г. – 13.04.2018 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, ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт русского языка и культуры, "Методика обучения иностранных студентов гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам", 11.11.2019 г. - 10.03.2020 г., 108 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», "Современные подходы к преподаванию физики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 27.10.2020 г. - 24.11.2020 г., 72 ч.	83,85 (0,0932)
19	Малых Н.Н.	старший преподаватель, уч. степени нет, уч. звания нет	штатный	Физическая культура и спорт	Высшее, специалист, Физическая культура и спорт, Преподаватель физической культуры и спорта	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию физической культуры и ИКТ-технологии в образовательной	78,75 (0,0875)

						<p>деятельности в условиях реализации ФГОС», 10.11.2017 г. - 29.11.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г. - 25.12.2018 г., 40 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Совершенствование профессиональных навыков тренерских кадров и антидопинговое обеспечение в спорте», 22.05.2020 г. - 04.06.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций», 19.04.2021 г., 40 ч.</p>	
20	Панчук Н.П.	доцент, уч. степени нет, уч. звания нет	по договору ГПХ	Председатель ГЭК	<p>Высшее, специалист, Инженер-педагог, профессиональное обучение</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч.</p>	25 (0,0278)
21	Патрусова А.М.	декан ФЗИУО, к.т.н., доцент	внутренний совместитель	<p>Производственная (преддипломная) практика Рейнжиниринг и управление бизнес- процессами Руководство ВКР Теория систем и системный анализ Управление электронным бизнесом Член ГЭК</p>	<p>Высшее, специалист, Автоматизация технологических процессов и производств, инженер по автоматизации</p> <p>Высшее, специалист, Экономика и управление на предприятии (в строительстве), Экономист-менеджер</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Конфигурирование и программирование на платформе «1С: Предприятие 8.2», 16.01.2015 г. -30.01.2015 г., 120 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 06.10.2015 г. -12.10.2015 г., 40 ч.</p> <p>г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г. - 25.12.2018 г., 40 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций, "Современные подходы к преподаванию экономики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС, 18.06.2019 г. - 16.07.2019 г., 72 ч.</p> <p>г. Иваново, ЧОУ ДПО "УЦ "Академия безопасности", "Противодействие коррупции. Правовые основы и антикоррупционные мероприятия", 21.09.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 02.11.2020 г. - 11.11.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций»,</p>	572,3 (0,7631)


						19.04.2021 г., 40 ч.	
22	Русаков В.Б.	доцент, к.ист.н., уч. звания нет	штатный	Правоведение	Высшее, специалист, История, учитель истории Высшее, специалист, Юриспруденция, юрист	Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе, 2016 Противодействие коррупции, 2016 Организация образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, 2017	35,3 (0,0392)
23	Слепенко Е.Д.	старший преподаватель, уч. степени нет, уч. звания нет	штатный	Нормоконтроль Производственная (проектно- технологическая) практика Секретарь ГЭК Учебная (технологическая) практика Учебная (ознакомительная) практика	Высшее, специалист, Педагогика и психология; Педагог- психолог; Высшее, Магистр по направлению Менеджмент, магистр менеджмента	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», профессиональная переподготовка по программе «Менеджмент», 16.02.2015 г. - 16.06.2015 г., 594 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч.	229,5 (0,255)
24	Сыгодина М.В.	декан, к.т.н., доцент	внутренний совместитель	Менеджмент Экономика предприятия	Высшее, специалист, Технология машиностроения, инженер-механик Высшее, специалист, Экономика и управление на предприятии, Экономист-менеджер	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Конфигурирование и программирование на платформе» 1С: Предприятие 8», 05.03.2016 г.-10.05.2016 г., 120 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Екатеринбург, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», «Инструментарий планирования и реализации механизмов устойчивого экономического развития университета», 08.11.2017 г.- 20.12.2017 г., 120 ч. г. Иркутск, АНО ДПО «Сибирь-квалитет», «Управление образовательной организацией с учетом требований ИСО 9001, версия 2015 г.», 23.04.2018 г. – 24.04.2018 г., 16 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 Московская академия профессиональных компетенций, "Современные подходы к преподаванию экономики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС, 18.06.2019 г. - 16.07.2019 г., 72 ч. г. Иваново, ЧОУ ДПО "УЦ "Академия безопасности", "Противодействие коррупции. Правовые основы и антикоррупционные мероприятия", 21.09.2020 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.	120,15 (0,1602)
25	Харитоновна П.В.	доцент, к.э.н., уч. звания нет	штатный	Введение в сферу профессиональной деятельности Математическая экономика Эконометрика	Высшее, специалист, Менеджмент организации, Менеджер	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Конфигурирование и программирование на платформе» 1С: Предприятие 8», 05.03.2016 г., - 10.05.2016 г., 120 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООУ ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ",	270,8 (0,3009)

				Экономическая теория		"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. - 05.11.2019 г., 72 ч. г. Москва, Московская академия профессиональных компетенций, "Современные подходы к преподаванию экономики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 25.05.2020 г. - 22.07.2020 г., 72 г. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	
26	Хроменкова Н.Г.	доцент, уч. степени нет, уч. звания нет	по договору ГПХ	Член ГЭК	Высшее, специалист, Экономист-менеджер, Экономика управления на предприятии	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, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч.	12,5 (0,0139)
27	Черутова М.И.	зав.каф., к.э.н., профессор	штатный	Технологическое предпринимательство	Высшее, специалист, Экономика и организация машиностроительной промышленности, Инженер-экономист Проф. переподготовка, Системное управление инновациями	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 ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Москва, МИПК, «Профессиональная деятельность заведующего кафедрой образовательной организации ВО: новые функциональные обязанности и технологии», 31.05.2017 г. - 09.06.2017 г., 18 ч. г. Москва, ДПО Учебный центр «ПРОФАКАДЕМИЯ», «Системное управление инновациями», 16.07.2018г. – 07.09.2018г., 288 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г.- 25.12.2018 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Создание презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint", 29.10.2019 г. - 09.11.2019 г., 48 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций», 19.04.2021 г., 40 ч.	37,35 (0,0498)

						г. Челябинск, ООО МПЦ «Феникс», «Экономика и управление на предприятии», 01.11.2021 г. - 15.11.2021 г., 72 ч. г. Челябинск, ФГБОУ ВО «ЧелГУ», ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч.	
--	--	--	--	--	--	--	--

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **27** чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **7,52** ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, **22** чел.
4. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, **5,98** ст.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата



(подпись)

Вахрушева М.Ю.

« 18 » 05 2022 г.