

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

ПРИНЯТО

решением ученого совета

от « 17 » 07. 2020 г.

протокол № 14



УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

от « 17 » июля 2020 г.

приказ № 367

/ И.С. Ситов

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАКАЛАВРИАТА**

Направление подготовки
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки
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, 2020

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.....	7
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ <i>09.03.03. Прикладная информатика</i>	8
3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки.....	8
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы.....	8
3.3. Объем образовательной программы.....	9
3.4. Формы обучения.....	9
3.5. Срок получения образования.....	9
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП.....	9
4.1. Требования к планируемым результатам освоения ОПОП, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части.....	9
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	9
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	10
4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	13
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП.....	18
5.1. Объем обязательной части ОПОП.....	18
5.2. Типы практик.....	18
5.3. Учебный план.....	18
5.4. Календарный учебный график.....	20
5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей).....	20
5.6. Рабочие программы практик.....	21
5.7. Программа государственной итоговой аттестации.....	21
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	21
6.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям).....	22
6.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам.....	22
6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	23
7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП.....	23
7.1. Общесистемные требования.....	23
7.2. Материально-техническое обеспечение.....	24
7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	25
7.4. Кадровые условия.....	28
7.5. Финансовые условия.....	29
7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.....	29
7.7. Характеристика среды университета.....	30

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Учебный план и календарный учебный график.

- Приложение 2. Паспорт компетенций.
- Приложение 3. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей).
- Приложение 4. Программы практик.
- Приложение 5. Программа ГИА.
- Приложение 6. Справка о материально-техническом обеспечении.
- Приложение 7. Справка о методическом и информационном обеспечении.
- Приложение 8. Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы.
- Приложение 9. Справка о научно-педагогических работниках из числа руководителей и работников организаций по профилю 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, 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 (базовая кафедра МиИТ), по согласованию с руководством факультета экономики и управления (ФЭиУ), 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. 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»;

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

4. 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»;

5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 г. № 922 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика»;

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2014 г. № 35361 «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по информационным системам»;
7. Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
8. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»;
9. 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 (под-уровень) 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-процессов заказчика	С/08.6	6
				Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	С/09.6	6
				Инженерно-технологическая под-	С/10.6	6

			держка планирования управления требованиями		
			Выявление требований к ИС	C/11.6	6
			Анализ требований	C/12.6	6
			Согласование и утверждение требований к ИС	C/13.6	6
			Разработка архитектуры ИС	C/14.6	6
			Разработка прототипов ИС	C/15.6	6
			Проектирование и дизайн ИС	C/16.6	6
			Разработка баз данных ИС	C/17.6	6
			Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования	C/18.6	6
			Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации)	C/19.6	6
			Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)	C/20.6	6
			Исправление дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС, подтверждение исправления дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС	C/21.6	6
			Создание пользовательской документации к ИС	C/22.6	6
			Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС	C/23.6	6
			Развертывание ИС у заказчика	C/24.6	6
			Разработка технологий интеграции ИС с существующими ИС у заказчика	C/25.6	6
			Оптимизация работы ИС	C/26.6	6
			Определение порядка управления изменениями	C/27.6	6
			Анализ запросов на изменение	C/28.6	6
			Согласование запросов на изменение с заказчиком	C/29.6	6
			Проверка реализации запросов на изменение в ИС	C/30.6	6
			Управление доступом к данным	C/31.6	6
			Организация приемо-сдаточных испытаний (валидации) ИС	C/35.6	6
			Организация репозитория хранения данных о создании (модификации) и вводе ИС в эксплуатацию	C/40.6	6
			Управление сборкой базовых элементов конфигурации ИС	C/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 техно-	Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический	
	Проведение работ по установке программного обеспечения информационных систем и загрузке баз данных.	Прикладные и информационные про-

логи	<p>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>цессы; 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, 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

Объем образовательной программы: 240 зачетных единиц (з.е.).

3.4. Формы обучения

Форма обучения: очная; заочная.

3.5. Срок получения образования

Срок получения образования:

- 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 ФЭиУ, 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 ко-	УК-3.1. Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде

	манде	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
Безопасность жизнедеятельности	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
		УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
		УК-7.3. Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		УК-8.2. Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		УК-8.3. Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК выпускника	Код и наименование индикатора достижения ОПК
Применение естественнонаучных и общеинженерных знаний в профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные 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 общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
		ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и эксперимен-

		тального исследования объектов профессиональной деятельности.
Использование современных информационных технологий	ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
		ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
		ОПК-2.3. Имеет навыки навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
Соблюдение информационной и библиографической культуры при использовании информационно-коммуникационных технологий	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.
Участие в разработке технической документации	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.
Инсталляция программного и аппаратного обеспечения для информационных систем	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 инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
Анализ и разработка организационно-технических и экономических 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.
Разработка прикладных алгоритмов и программ	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.
Участие в управлении проектами создания информационных систем	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.
Реализация профессиональных коммуникаций	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 заказ-

		чиком 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: производственно-технологический				
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.	Прикладные и информационные процессы Информационные системы Информационные технологии	ПК-6. Способен принимать участие во внедрении информационных систем.	ПК-6.1. Знает устройство и функционирование современных ИС.	06.015 Специалист по информационным системам
			ПК-6.2. Умеет анализировать исходную документацию функционирования ИС, планировать, распределять работы, выделять ресурсы; разрабатывать пользовательскую документацию ИС.	
			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	
		ПК-7. Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.	ПК-7.1. Знает основы современных операционных систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; отраслевую нормативную техническую документацию.	
			ПК-7.2. Умеет анализировать входную информацию и исходные данные; разрабатывать пользовательскую документацию.	
			ПК-7.3. Владеет способностью определять параметры, которые должны быть улучшены, и собирать исходные данные у заказчика.	
		ПК-8. Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.	ПК-8.1. Знает современные методики тестирования разрабатываемых ИС, в том числе инструменты и методы интеграционного и модульного тестирования.	
			ПК-8.2. Умеет анализировать исходную информацию и исходные данные, разрабатывать регламент-	

			<p>ные 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 поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.</p>	<p>ПК-9.1. Знает теорию баз данных и основы современных систем управления базами данных; инструменты и методы верификации и проектирования структуры баз данных с учетом предметной области автоматизации; устройство и функционирование современных ИС.</p> <p>ПК-9.2. Умеет верифицировать и разрабатывать структуру баз данных.</p> <p>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.</p>	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
<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>	<p>ПК-10. Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.</p>	<p>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.</p> <p>ПК-10.2. Умеет устанавливать права доступа к файлам и папкам, выполнять параметрическую настройку ИС, разрабатывать модели бизнес-процессов, распределять работы и выделять ресурсы.</p> <p>ПК-10.3. Способен определять права доступа для репозитория хранения данных о создании (моди-</p>	<p>06.015 Специалист по информационным системам</p>

			фикации) 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 начальное обучение пользователей.	<p>ПК-11.1. Знает виды программного обеспечения для разработки презентаций; способы построения грамотной презентации; наименование и сущность параметров, используемых в программе подготовки презентаций.</p> <p>ПК-11.2. Умеет использовать программы подготовки презентаций, презентовать результаты проектов, представить преимущества решения; и формировать документацию для начального обучения пользователей.</p> <p>ПК-11.3. Владеет современными технологиями составления презентаций; средствами составления графиков и диаграмм; навыками подготовки иллюстративного сопровождения представления проекта и методами обучения пользователей ИС.</p>	
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-экономического обоснования проектных решений и технического зада-	Прикладные и информационные процессы Информационные системы Информационные технологии	ПК-1. Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.	<p>ПК-1.1. Знает инструменты и методы выявления, анализа, согласования требований к ИС; основы организационной диагностики, реинжиниринга и моделирования бизнес-процессов организации.</p> <p>ПК-1.2. Умеет анализировать входную информацию, исходные документы, планировать работы, разрабатывать необходимые документы.</p> <p>ПК-1.3. Способен анализировать функциональные и нефункциональные требования к ИС, выбирать технологии управления требованиями, осуществлять документирование собранных данных, специфицирование требований к ИС, устранять обнаруженное несоответствие.</p>	06.015 Специалист по информационным системам

<p>ния на разработку информационной системы. Проектирование информационных систем по видам обеспечения. Программирование приложений, создание прототипа информационной системы.</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 сторонами.</p>
	<p>ПК-4. Способен</p>	<p>ПК-4.1. Знает методы</p>	

		<p>составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.</p>	<p>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.</p>	
			<p>ПК-4.2. Умеет анализировать исходные данные, разрабатывать документы, оценивать объемы и сроки выполнения работ.</p>	
			<p>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.</p>	
		<p>ПК-5. Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.</p>	<p>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.</p>	
			<p>ПК-5.2. Умеет анализировать исходную информацию; проводить анкетирование и интервьюирование.</p>	
			<p>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.</p>	

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 бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика.

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

В рамках программы бакалавриата «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, 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;
- 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 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 учебной и (или) производственной практик:

- производственная (преддипломная) практика.

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

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников: 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 42,86% 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 55,9 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по ООП;

- 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 ФЭиУ, 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 «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	Закрепление обучающимися теоретических знаний в области системного подхода для оптимального решения профессиональных задач
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 подготовку к процедуре защиты и защите 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](#).

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 по основной профессиональной образовательной программе.

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 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 с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП;
- описание показателей и критериев оценивания формируемых компетенций;
- формы отчетности (дневник практики, отчет по практике и т.п.);
- типовые задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, навыков умений и опыта профессиональной деятельности, приобретенного в период прохождения практики;
- иные материалы, определяющие процедуру оценивания уровня сформированности компетенций.

Фонды оценочных средств, применяемые для проведения промежуточной аттестации бакалавров, согласовываются с экспертами (не менее двух), утверждаются на заседании

обеспечивающей кафедры, реализующей данную дисциплину (модуль) и на заседании выпускающей базовой кафедры 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 «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 соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО и основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки.

Государственная итоговая аттестация по программам бакалавриата в ФГБОУ ВО «БрГУ» включает подготовку к защите 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.

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «БрГУ» обеспечивает:

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

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

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

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

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

7.2. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы бакалавриата «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 6**.

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.

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

В ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» создана электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), которая обеспечивает доступ к необходимым информационным и образовательным ресурсам для реализации образовательного процесса. Адрес электронной информационно-образовательной среды университета (ЭИОС) в сети Интернет: URL: <http://www.brstu.ru>. Данная среда включает в себя электронные информационные образовательные ресурсы и технологии, в том числе систему дистанционного обучения (СДО). Адрес СДО: <http://ilogos.brstu.ru/module/ilogosSecurity/operation/realLogin> (вход по логину и паролю). Взаимодействия между участниками образовательного процесса в он-лайн и оф-лайн формах в ЭИОС организовано через локальную сеть университета или через систему дистанционного обучения.

В ЭИОС университета входит система автоматизации управления учебным процессом «АСУ ВУЗ» на основании договора, заключенного между ФГБОУ ВО «БрГУ» и ООО «Лаборатория ММИС» (г. Шахты): №6882 от 16.04.2020г.

Система автоматизации управления учебным процессом «АСУ ВУЗ» включает в себя: ПО «Планы»; ПО «Электронные ведомости»; ПО «Деканат»; ПО «Авторасписание AVTOR»; ПО «Визуальная студия тестирования».

Библиотека БрГУ располагает библиотечными и информационными ресурсами, которые в полной мере обеспечивают учебной и учебно-методической литературой реализуемые в университете программы в соответствии с требованиями образовательных стандартов (<http://brstu.ru/universitetskij-kompleks/struktura/podrazdeleniya/biblioteka>).

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

Автоматизированная библиотечная информационная система «ИРБИС-64», интегрирована в единую информационную систему университета. На базе АБИС «ИРБИС-64» созданы библиографические БД «Электронный каталог», «Труды ученых БрГУ», «Авторефераты и диссертации», «Отчеты о НИР». Каталог WEB- ИРБИС размещен в сети Интернет http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21CNR=&Z21ID=.

Электронная библиотека университета включает в себя учебные, учебно-методические и научные издания преподавателей вуза, приобретенные издания, а также издания, полученные в дар. Доступ к электронной библиотеке осуществляется с любого компьютера, входящего в локальную сеть университета: <http://ecat.brstu.ru/catalog>.

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

Внешние образовательные ресурсы

- *Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека on-line"*. Режим доступа: авторизованный, подписка БрГУ. Договор от 16.04. 2020 г. № 603/2020(0521).Срок действия до 17.04.2021г. ЭБС реализует условия для использования библиотеки лицами с ограниченными возможностями здоровья, что позволяет образовательным учреждениям 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 содержит справочники, словари, энциклопедии, аудиоматериалы, иллюстрированные издания по искусству, художественную литературу.

- *Электронно-библиотечная система «Лань»*. Режим доступа: авторизованный, подписка БрГУ. Договор от 28.02.2020г. № 0342 Срок действия до 04.03.2021 г. ЭБС приспособлена для использования инвалидами и лицами 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 как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так 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 вузов 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 вузов, 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 Российской Федерации 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 до 15.10.2020 г. 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 сюже-

тов 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. Договор № 101/НЭБ/2318 от 03.07.2017г. Срок действия 02.07.2022 г. 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.

- *Консультант Плюс*. Договор о сотрудничестве от 01.10.2019 № 2211/2019. Срок действия до 30.09.2020г. Еженедельно обновляемые версии: Проф; Финансист; Бухгалтер; Корреспондентские счета; Международное право; Документы СССР; Деловые бумаги; Судебная практика. Решения высших судов; Иркутская область.

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

- В рамках договора от 27.01.2020 г. с Электронно – библиотечной системой издательства «Юрайт» доступен ресурс «Легендарные книги». В этом разделе собраны малодоступные полнотекстовые издания прошлых лет. Здесь можно увидеть не только учебные издания, но и классические научные труды, а также переводы, в том числе и дореволюционные. Доступна постоянно действующая виртуальная выставка новинок учебных изданий издательства «Юрайт». Действует специальная программа «Индивидуальная книжная полка преподавателя».

Зарубежные информационные ресурсы

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), исполняющий обязанности единого оператора национальной и централизованной подписки на научные информационные ресурсы в 2020 году предоставил доступ к следующим ресурсам:

- *ЭБСКО Computers & Applied Sciences Complete(CASC)*. Режим доступа авторизованный. База данных содержит широкий спектр информации по исследованиям и разработкам в области вычислительной техники и областей науки, связанных с этим направлением. База данных CASC обеспечивает индексацию и поиск рефератов статей из примерно 2 200 академических журналов, специализированных изданий и других источников, представленных в этом обширном собрании. База содержит полнотекстовые версии приблизительно 1 000 периодических изданий.

- *Applied Science & Technology Source*. Режим доступа: авторизованный. Этот ресурс содержит широкий спектр информации по исследованиям и разработкам в области вычисли-

тельной техники и прикладных наук, связанных с этим направлением. База включает полнотекстовые версии порядка 1200 журналов, ссылки на миллионы статей.

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

- *Questel Orbit*. Режим доступа: авторизованный. Основная патентная база FamPat содержит данные 95 патентных ведомств всех регионов мира; патенты объединены в семьи по тематическому признаку. База включает не только зарегистрированные патенты, но и документы от стадии заявки до регистрации.

- *Springer Nature*. Режим доступа авторизованный. Доступны базы данных: Nature, Springer Link, Springer Materials, Springer Protocols, zbMath, Nano.

- *ProQuest-Dissertation and Theses Database*. Режим доступа: авторизованный. Самая обширная в мире полнотекстовая коллекция диссертаций и дипломных работ со всего мира, опубликованных с 1861 года.

Зарубежные ресурсы свободного доступа

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

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

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

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

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

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

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

ОПОП «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 7](#).

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, осуществляю-

щими 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 8](#).

Справка о научно-педагогических работниках из числа руководителей и работников организаций по профилю основной профессиональной образовательной программы представлена в [Приложении 9](#).

7.5. Финансовые условия

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательной программы в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2015 №1272 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 ноября 2015 г., регистрационный номер №39898).

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».

7.7. Характеристика среды университета

Цели внеучебной 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.

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 сотрудничества с ФАДМ «Росмолодежь», учреждениями культуры, дополнительного образования детей, общественными организациями, с городской территориальной избирательной комиссией, центром профилактики наркомании, учреждением среднего профессионального образования, дирекцией спортивных сооружений, департаментом физической культуры, спорта и молодежной политики администрации г. Братска, муниципалитетами Иркутской области, СФО по вопросам совместной организации и проведения культурно-массовых и спортивно-массовых мероприятий для создания единого воспитательного пространства на территории РФ, в том числе по пропаганде здорового образа жизни среди молодежи.

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, студенческом медиацентре, общественных деканатах факультетов.

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

В состав стипендиальных комиссий по отбору кандидатов на получение разных видов стипендий (государственная академическая стипендия, социальная стипендия, стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, стипендии мэра г. Братска, стипендии губернатора Иркутской области) входят представители студенческого самоуправления.

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 воспитательной работы. 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). Профилактическая работа по предупреждению социально опасных явлений среди студентов стала особенно актуальной. В профилактической деятельности используются многообразные формы работы: семинары, ток-шоу, конкурсы, «круглые столы», массовые акции, просмотры фильмов профилактической направленности, дискуссии, лекции и беседы.

В реализации этого направления БрГУ активно сотрудничает с Российским союзом молодежи, отделом молодежной политики администрации г. Братска, Антинаркотической Комиссией города Братска, отделом правоохранительной работы департамента общественной безопасности администрации города Братска, Комитет по управлению Падунским районом администрации муниципального образования г. Братска, БМО ООО «Российский красный крест», Братским филиалом ОГКУ «Центр профилактики наркомании», ОГУЗ «Братский областной психоневрологический диспансер», МУЗ «Центр репродуктивного здоровья» и Женской консультацией МУЗ ГБ №2, национально-культурными центрами г. Братска, МКУ «Центр молодежных инициатив» г. Братск.

Медицинское обслуживание студентов очной формы обучения университета осуществляется санаторием-профилакторием и здравпунктом.

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, краснухи, гепатита). В рамках санитарно-просветительной работы сотрудниками здравпункта проводятся беседы о здоровом образе

жизни, лекции о вирусных гепатитах, о вреде алкоголя и табакокурения, по профилактике гриппа.

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

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

- совершенствование условий обучения, внеучебной деятельности и труда;
- формирование гражданской ответственности, стремление к самообразованию, развитие творческой инициативы;
- воспитание устойчивых нравственно-эстетических качеств, развитие творческих способностей и познавательных интересов;
- совершенствование системы стимулирования работы преподавателей и работников, повышение заработной платы;
- поддержка и стимулирование преподавательской и исследовательской работы студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей университета.

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

Деятельность университета осуществляется в учебных корпусах, общежитиях и других помещениях общей площадью 84471 м². Площадь учебно-лабораторных зданий составляет 63388 м², в том числе учебная – 43337 м², учебно-вспомогательная – 12292 м². Все основные отдельно стоящие здания университета подключены к локальной информационно-вычислительной сети. Университет имеет спортивный комплекс общей площадью 2183 м², состоящей из: спортивного зала и спортивных сооружений открытого типа. На их базе проводятся городские и межрегиональные соревнования. Строительные, санитарные и гигиенические нормы университетом соблюдаются.

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

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

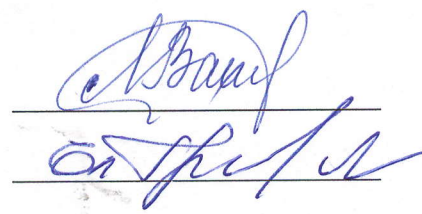
В Братском государственном университете начато очередное масштабное строительство. В рамках адресной инвестиционной программы «500 бассейнов», инициированной Президентом Российской Федерации В.В. Путиным, Министерством науки и высшего образования в 2019 году выделены денежные средства на выполнение работ по объекту капитального строительства «Плавательный бассейн ФГБОУ ВО «Братский государственный университет».

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.

Разработчик (и):

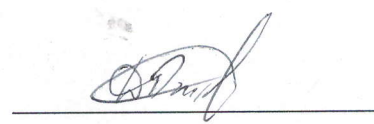
1. М.Ю. Вахрушева, доцент, к.ф.-м.н.

2. Е.Г. Грудистова, доцент, к.э.н.



Рецензент:

Д.А. Барковский, начальник отдела информационных технологий ООО «ПКК»

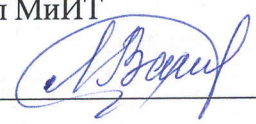


РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей базовой кафедры МиИТ

19 мая 2020 г., протокол № 16

И.о. заведующего базовой кафедрой МиИТ



М.Ю. Вахрушева

- на заседании Ученого совета факультета экономики и управления

22 мая 2020 г., протокол № 8

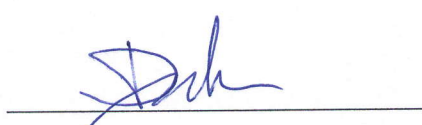
Декан ФЭиУ



А.С. Афанасьев


СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за реализацию УГСН



Д.Б. Горохов

Ответственный за реализацию ОПОП



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	Русский язык	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
2.	Б1.О.02.01	История России	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			Р	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
3.	Б1.О.02.02	Всеобщая история	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
4.	Б1.О.03	Физика	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			ЛР	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
5.	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	Лк	Поточная аудитория	Учебная мебель.
			ПЗ	большой спортивный зал	гимнастические скамейки, гимнастические маты, гимнастические палки, электронное табло, шведские стенки, волейбольные стойки, щиты баскетбольные, судейская вышка , волейбольные мячи баскетбольные мячи футбольные мячи, обручи, скакалки, бадминтон
			ПЗ	малый спортивный зал	теннисные столы, универсал.комплексные тренажеры, беговые дорожки, степ-платформы , фитболы, скакалки, обручи, малые тренажеры, дартс
			ПЗ	тренажерный зал	штанги, силовые тренажеры, гантели
			ПЗ	сооружение открытого типа (стадион)	теннисный корт, площадка для волейбола;, площадка для баскетбола;, площадка для минифутбола;, беговая дорожка
			ПЗ		лыжи, лыжные палки, лыжные ботинки, станок для подготовки лыж
6.	Б1.О.05	Информатика и программирование	Лк	Лекционный кабинет/ дисплейный класс	Интерактивная доска SMART Board 6801 со встроенным XGA проектором Unifi 35 (777195,6 см); 18-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet Pro 400M 401dne; Сканер: Canon LiDE 220, учебная мебель.
			ЛР	Лекционный кабинет/ дисплейный класс	Интерактивная доска SMART Board 6801 со встроенным XGA проектором Unifi 35 (777195,6 см); 18-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet Pro 400M 401dne; Сканер: Canon LiDE 220, учебная мебель.

			кр	Лекционный кабинет/ дисплейный класс	Интерактивная доска SMART Board 6801 со встроенным XGA проектором Unifi 35 (777195,6 см); 18-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet Pro 400M 401dne; Сканер: Canon LiDE 220, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
7.	Б1.О.06	Иностранный язык	ПЗ	Лингафонный кабинет	лингфонные столы с компьютерами (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1 шт.), аудиомагнитофон «Panasonic» (1 шт.), учебная мебель.
			ПЗ	Лекционная аудитория	телевизор «JVC» (1 шт.); видеомагнитофон + DVD+ рекордер LG., учебная мебель.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
8.	Б1.О.07.01	Математика	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
9.	Б1.О.07.02	Дискретная математика	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
10.	Б1.О.07.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
11.	Б1.О.08	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Лк	мультимедийный класс	Интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifi, Интерактивный планшет Wacom PL-720, Колонки Microlab Solo-7C, Ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, Телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M, учебная мебель.
			ЛР	дисплейный класс	Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.), учебная мебель.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
12.	Б1.О.09	Менеджмент	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifi, Интерактивный планшет Wacom PL-720, Колонки Microlab Solo-7C, Ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, Телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M, учебная мебель.
			ПЗ	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
13.	Б1.О.10	Философия	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			Р	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
14.	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	Лк	Лекционная аудитория	Мультимедийное - Ноутбук hp, , Видеопроектор Acer, учебная мебель.
			ПЗ	Лаборатория промышленной экологии	Учебная мебель, Гигрометр ВИТ-2, Барометр-анероид БАММ-1, Анемометр ручной крыльчатый, Анемометр ручной чашечный, Метеометр МЭС-200А, Рулетка, Люксметр-пульсаметр БЖ1/1м, Рулетка, Порошковые огнетушители ОП-5(з)-АВСЕ, Тренажер «Витим 2-01У», Тренажер «Витим 2-02У», Аптечка для оказания первой помощи.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
15.	Б1.О.12	Социология	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.

16.	Б1.О.13.01	Экономическая теория	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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.
			Р	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
17.	Б1.О.13.02	Математическая экономика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
18.	Б1.О.13.03	Экономика предприятия	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
19.	Б1.О.14	Базы данных	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			КР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
20.	Б1.О.15	Эконометрика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
21.	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
22.	Б1.О.17.01	Правоведение	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
23.	Б1.О.17.02	Правовые аспекты в области ИКТ	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель.

			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
24.	Б1.О.18	Исследование операций и методы оптимизации	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
25.	Б1.О.19	Маркетинг информационных услуг	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
26.	Б1.О.20	Информационная безопасность	Лк	мультимедийный класс	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, учебная мебель.
			ЛР	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
27.	Б1.О.21	Имитационное моделирование	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
28.	Б1.О.22.01	Информационные системы и технологии	Лк	мультимедийный класс	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, учебная мебель.
			ПЗ	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.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			кр	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
29.	Б1.О.22.02	Информационные системы в экономике	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
30.	Б1.О.22.03	Интеллектуальные информационные системы	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.

			ПЗ	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.
			кр	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
31.	Б1.О.23	Программная инженерия	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
32.	Б1.О.24	Методы и системы поддержки принятия решений	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
33.	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ПЗ	большой спортивный зал	гимнастические скамейки, гимнастические маты, гимнастические палки, электронное табло, шведские стенки, волейбольные стойки, щиты баскетбольные, судейская вышка , волейбольные мячи баскетбольные мячи футбольные мячи, обручи, скакалки, бадминтон
			ПЗ	малый спортивный зал	теннисные столы, универсал.комплексные тренажеры, беговые дорожки, степ-платформы , фитболы, скакалки, обручи, малые тренажеры, дартс
			ПЗ	тренажерный зал	штанги, силовые тренажеры, гантели
			ПЗ	сооружение открытого типа (стадион)	теннисный корт, площадка для волейбола;, площадка для баскетбола;, площадка для минифутбола;, беговая дорожка
			ПЗ		лыжи, лыжные палки, лыжные ботинки, станок для подготовки лыж
34.	Б1.В.02	Введение в сферу профессиональной деятельности	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
35.	Б1.В.03	Операционные системы	Лк	Мультимедийный класс	Интерактивная доска SMART Board 680I со встроенным проектором UX60. ПК: AMD Athlon™7550 Dual-Core Processor 250 GHz/RAM 2Gb/HDD; Монитор Samsung 943N MY19LS
			ЛР	Дисплейный класс	Проектор Aser P1510 DLP3500 Lm; Экран Lumien 280x201 см.Master Picture 16:9 настенно-потолочный рулонный; 12-ПК: Системный блок UNIT Office AMD A10-7800 (5GHz/1Tb/4Gb, 4 я); 1-ПК: Системный блок для слабовидящих пользователей USN AMD A10-7850K/A88XM-E/HX318C10FRK2/8; Монитор Philips 233V5Q HABR; Копировальный аппарат: Canon IR 1600;
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
36.	Б1.В.04	Бухгалтерский учет	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			кр	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
37.	Б1.В.05	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			КП	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.
			КП	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
38.	Б1.В.06	Интернет-программирование	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
39.	Б1.В.07	Проектирование информационных систем	Лк	Мультимедийная лекционная аудитория	Интерактивная доска SMART Board 680I со встроенным проектором UX60. ПК: AMD Athlon™7550 Dual-Core Processor 250 GHz/RAM 2Gb/HDD; Монитор Samsung 943N MY19LS
			ПЗ	Дисплейная аудитория	8-ПК: P-IV (3,0 GHz/ 160Gb/1Gb/DVD-ROM); 4-ПК: AMD Athlon 64 5GHz/250Gb/2Gb/DVD-RW, 2 ядра; Мониторы LCD 19Samsung 943 и TFT 19 LG1953S-SF; Акустическая система MSSSP-205B
			ЛР	Дисплейная аудитория	8-ПК: P-IV (3,0 GHz/ 160Gb/1Gb/DVD-ROM); 4-ПК: AMD Athlon 64 5GHz/250Gb/2Gb/DVD-RW, 2 ядра; Мониторы LCD 19Samsung 943 и TFT 19 LG1953S-SF; Акустическая система MSSSP-205B
			КП	Дисплейная аудитория	8-ПК: P-IV (3,0 GHz/ 160Gb/1Gb/DVD-ROM); 4-ПК: AMD Athlon 64 5GHz/250Gb/2Gb/DVD-RW, 2 ядра; Мониторы LCD 19Samsung 943 и TFT 19 LG1953S-SF; Акустическая система MSSSP-205B
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
40.	Б1.В.08	Разработка программных приложений	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			КР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			КР	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
41.	Б1.В.09	Управление ИТ-проектами	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			КР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			КР	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
42.	Б1.В.10	Системная архитектура информационных систем	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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.
			ПЗ	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
43.	Б1.В.11	Информационные системы в бухгалтерском учете	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
44.	Б1.В.12	Управление электронным бизнесом	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
45.	Б1.В.13	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие"	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			КП	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.
			КП	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
46.	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
47.	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные презентационные технологии	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.

			ЛР	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
48.	Б1.В.ДВ.02.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
49.	Б1.В.ДВ.02.02	Объектно-ориентированное программирование	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ЛР	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.
			кр	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
50.	Б1.В.ДВ.03.01	Большие данные	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
51.	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальный анализ данных	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
52.	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
53.	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
54.	Б2.В.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
55.	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
56.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной	СР	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.

		квалификационной работы	СР	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/1167/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
			СР	Читальный зал №3	15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD(Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005, учебная мебель.
			ВКР	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
57.	ФТД.01	Инвестиционный менеджмент	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/1167/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.
58.	ФТД.02	Проектный практикум	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	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, учебная мебель.
			ПЗ	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	Читальный зал №1	10 ПК i5-2500/1167/4Gb(монитор TFT19 Samsung); , принтер HP LaserJet P2055D, учебная мебель.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата


(подпись)

/ М.Ю. Вахрушева

«19» мая

2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН


(подпись)

/ Д.Б. Горохов

«19» мая

2020 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	Русский язык	1. Татарникова Н.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01 Русский язык, регистрационный номер № 243. 2. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: Пунктуация в таблицах и алгоритмах. – Братск: БрГУ, 2008. 3. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: Орфография в таблицах и алгоритмах. – Братск: БрГУ, 2008. 4. Татарникова Н.М. Русский язык и культура речи: работа со словарём. – Братск: БрГУ, 2010.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия
2	Б1.О.02.01	История России	1. Ефремов И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01 История России, регистрационный номер № 244. 2. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири: методические указания. - Братск: БрГУ, 2012 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.%20История%20Сибири.Метод.указания.2012.pdf). 3. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.): методические указания к проведению семинарских занятий. - Братск: БрГУ, 2015. 4. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям. - Братск: БрГУ, 2015.	Microsoft Imagine Premium для ГПФ Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. Срок действия- 29.04.17-29.04.20г. doPDF (Свободно распространяемое программное обеспечение) Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.
3	Б1.О.02.02	Всеобщая история	1. Ефремов И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02 Всеобщая история, регистрационный номер № 245. 2. Кунжаров Е.М. История Древней Греции и Древнего Рима: Методические указания. - Братск: БрГУ, 2010 3. Кунжаров Е.М. История Древнего Востока: методические указания. - Братск: БрГУ, 2012 4. Ковригина С.В. История средних веков: методические указания к семинарским занятиям. - Братск: БрГУ, 2013 5. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям. - Братск: БрГУ, 2015	Microsoft Imagine Premium для ГПФ Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. Срок действия- 29.04.17-29.04.20г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
4	Б1.О.03	Физика	1. Махро И.Г., Левит Д.И. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03 Физика, регистрационный номер № 246. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т. Физика. Молекулярная физика и термодинамика: лабораторный практикум. - Братск: БрГУ, 2014. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Электричество и электромагнетизм: Лабораторный практикум. - Братск: БрГУ, 2016. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика: Лабораторный практикум. - Братск: БрГУ, 2016. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.1: учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2017. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.2: учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2017.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)
5	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	1. Колесникова О.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04 Физическая культура и спорт, регистрационный номер № 247. 2. Колесникова О.А. Методика организации и проведения спортивно-массовых мероприятий в летних оздоровительных лагерях: Учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2009. 3. Жерносок В.В. Лыжная подготовка: учебное пособие Братск: БрГУ, 2009 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Ай-Логос Система дистанционного обучения. Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г. LibreOffice (Свободно распространяемое программное обеспечение) doPDF (Свободно распространяемое программное обеспечение)

			<p>методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносок%20В.В.%20Лыжная%20подготовк a.2009.pdf).</p> <p>4. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания. - Братск: БрГУ, 2014.</p> <p>5. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания. - Братск: БрГУ, 2014.</p>	<p>Apache OpenOffice (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p> <p>Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p>
6	Б1.О.05	Информатика и программирование	<p>1. Ефремова А.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05 Информатика и программирование, регистрационный номер № 248.</p> <p>2. Ефремова А.Н. Информатика. Excel: методические указания по выполнению курсовой работы. - Братск: БрГУ, 2018 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Информатика.Pascal.МУ%20для%20ИСИТ.2018.PDF).</p> <p>3. Ефремова А.Н. Информатика. Pascal: методические указания по выполнению курсовой работы. - Братск: БрГУ, 2018 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Информатика.Pascal.МУ%20для%20ИСИТ.2018.PDF).</p>	<p>Microsoft Imagine Premium для ЕНФ</p> <p>Договор №Тr000159876 от 01.06.2017г. Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г.</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level</p> <p>Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p> <p>PascalABC (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p>
7	Б1.О.06	Иностранный язык	<p>1. Карелина Е.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06 Иностранный язык, регистрационный номер № 249.</p> <p>2. Чернявская Л.Ф., Кириченко О.П., Старкова Л.В., Петришина Я.В. Английский язык: Практикум. - Братск: БрГУ, 2011 (режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf).</p> <p>3. Мутовина М.А., Колистратова А.В., Ткаченко И.А., Кириченко О.П. Английский язык: контрольные задания для бакалавров первого курса (промежуточный контроль): учебно-методическое пособие. - Братск: БрГУ, 2016 (режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Мутовина%20М.А.%20Английский%20язык.Контрольные%20задания%20для%20бакалавров%201%20курса.2016.pdf).</p>	<p>Microsoft Imagine Premium для ФЭиА</p> <p>Договор №2962 от 29.12.2016г. Срок действия-31.12.16-31.12-19г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p> <p>Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p> <p>Ай-Логос Система дистанционного обучения. Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.</p> <p>Chrome (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г.</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Договор №ЛПО 19-039 от 11.10.2019г.</p>
8	Б1.О.07.01	Математика	<p>1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.01 Математика, регистрационный номер № 250.</p> <p>2. Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И. Математика. Линейная алгебра: Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей. - Братск: БрГУ, 2005.</p> <p>3. Лазарь О.В., Емельянова Н.В. Векторная алгебра: Методические указания. - Братск: БрГУ, 2006.</p> <p>4. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания. - Братск: БрГУ, 2009.</p> <p>5. Емельянова Н.В., Говорина А.А. Математика. Интегрирование функций одной переменной: Методические указания. - Братск: БрГУ, 2010.</p> <p>6. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.3. Дифференциальные уравнения. Функции нескольких переменных: Сборник заданий и тестов. - Братск: БрГУ, 2012.</p> <p>7. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.5. Теория функций комплексного переменного. Ряды: Сборник заданий и тестов. - Братск: БрГУ, 2013.</p> <p>8. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.1.1. Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия: Сборник заданий и тестов. - Братск: БрГУ, 2014.</p> <p>9. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.1.2. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление: Сборник заданий и тестов. - Братск: БрГУ, 2014.</p> <p>10. Багинова Т.Г., Емельянова Н.В. Аналитическая геометрия: методические указания для практических занятий и самостоятельных работ. - Братск: БрГУ, 2017.</p> <p>11. Ларионов А.С. Математический анализ-1. Введение в математический анализ: учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2018 (Режим доступа: https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Ларионов%20А.С.Математический%20анализ-1.Введение%20в%20математический%20анализ.УП.2018.pdf).</p> <p>12. Ларионов А.С. Математический анализ-2. Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной: учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2019 (Режим доступа: https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level</p> <p>Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			<p>методические пособия/Математика/Ларионов%20А.С.Математический%20анализ-2.Дифференциальное%20и%20интегральное%20исчисление%20функции%20одной%20переменной. Учеб. пособие. 2019. PDF).</p> <p>13. Багинова Т.Г., Медведева О.И. Математика: задания и методические указания к выполнению контрольных работ (для обучающихся ФЗИУО). - Братск: БрГУ, 2019 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Багинова%20Т.Г.Математика.Задания%20и%20МУ%20кКР.2019.PDF).</p> <p>14. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2013 (Режим доступа: https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.%20Интегрирование%20функций%20одной%20переменной.Учеб.пособие.2013.pdf).</p> <p>15. Бекирова Р.С., Геврасева С.А. Дифференциальное исчисление и его приложения: учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2014 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Бекирова%20Р.С.%20Дифференциальное%20исчисление%20и%20его%20приложения.Уч.пособие.2014.pdf).</p> <p>16. Ларионов А.С. Дифференциальные уравнения: учебное пособие Братск: БрГУ, 2016 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Ларионов%20А.С.%20Дифференциальные%20уравнения.Учеб.пособие.2016.pdf).</p> <p>17. Багинова Т.Г., Емельянова Н.В. Аналитическая геометрия: методические указания для практических занятий и самостоятельных работ. - Братск: БрГУ, 2017 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Багинова%20Т.Г.Аналитическая%20геометрия.МУ.2017.pdf).</p>	
9	Б1.О.07.02	Дискретная математика	<p>1. Багинова Т.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.02 Дискретная математика, регистрационный номер № 251.</p> <p>2. Гутова С.Г. Дискретная математика: сборник задач и упражнений. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481499)</p> <p>Балокевич Э.Л., Ковалева Л.Ф., Романиков А.Н. Дискретная математика: учебно-практическое пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2012 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93277).</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Imagine Premium для ЕНФ Договор №Tr000159876 от 01.06.2017г. Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г.</p>
10	Б1.О.07.03	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.03 Теория вероятностей и математическая статистика, регистрационный номер № 252.</p> <p>2. Геврасева С.А., Ларионова О.Г. Теория вероятностей в задачах и упражнениях: учебное пособие. - Братск :БрГУ, 2012.</p> <p>3. Симонян С.Х., Плотников Н.П. Математическая статистика: методические указания к выполнению лабораторных работ. - Братск: БрГУ, 2012.</p> <p>4. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.4. Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник заданий и тестов. - Братск: БрГУ, 2014.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p> <p>Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p>
11	Б1.О.08	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	<p>1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, регистрационный номер № 253.</p> <p>2. Иванов М.Ю. Компьютерные системы и сети: Учебное пособие / М.Ю. Иванов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 116 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Net Cracer - Проприетарное ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
12	Б1.О.09	Менеджмент	<p>1. Сыгодина М.В.. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09 Менеджмент, регистрационный номер № 254.</p> <p>2. Сыгодина, М.В., Планкова Ю.В. Менеджмент: методические указания по выполнению практических занятий. - Братск: БрГУ, 2014.</p> <p>3. Сыгодина, М.В., Планкова Ю.В. Теория менеджмента: методические указания к выполнению практических занятий. - Братск: БрГУ, 2015.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение)</p>
13	Б1.О.10	Философия	<p>1. Дотоль И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.10 Философия, регистрационный номер № 255.</p> <p>2. Дотоль И.В. Семинарские занятия по философии: учебно-методическое пособие для бакалавров. - Братск: БрГУ, 2013 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			методические%20пособия/Общественные%20науки/Дотоль%20И.В.%20Семинарские%20занятия%20по%20философии.Уч.-метод.пособие.2013.pdf).	
14	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	1. Лапина С.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.О.11 Безопасность жизнедеятельности, регистрационный номер № 256. 2. Камышникова И.В., Лапина С.Ф. Безопасность жизнедеятельности: практикум. - Братск: БрГУ, 2019. (режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF)	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Imagine Premium для ЕНФ Договор №Tr000159876 от 01.06.2017г. Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г.
15	Б1.О.12	Социология	1. Волкова Н.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.12 Социология, регистрационный номер № 257. Волкова Н.Н. Тесты по социологии: Практикум Братск: БрГУ, 2009. Волкова Н.Н. Социология для бакалавров: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы. - Братск: БрГУ, 2012. Волкова Н.Н. Социология: конспект лекций Братск: БрГУ, 2013. Волкова Н.Н. Социология: Программа учебного курса и методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по заочной форме. - Братск: БрГУ, 2015. Шапиро С.А., Соколова М.С. Практикум по дисциплине «Социология управления»: практикум. - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574369). Ивлев С.В. Социология: учебно-методическое пособие. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574213). Горчицкая Е.А., Лоткин И.В. Социология: планы семинарских занятий и методические указания: методическое пособие. - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564390). Каштанова О.В. Социология конфликта: учебно-методическое пособие. - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560529). Перминова М.С. Социология общественных связей и отношений: практикум. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439234). Басалаева О.Г. Социология: учебно-методическое пособие. - Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2015 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438297).	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) doPDF (Свободно распространяемое программное обеспечение) ПО "Антиплагиат" Договор №750 от 19.11.2018г. Срок действия с 19.11.2018г. по 19.11.2019г. Ай-Логос Система дистанционного обучения. Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г 1-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.
16	Б1.О.13.01	Экономическая теория	1. Харитонов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.13.01 Экономическая теория, регистрационный номер № 258. 2. Вахрушева М.Ю. Экономическая теория. Методические указания по выполнению практических заданий. – Братск: «БрГУ», 2013.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия
17	Б1.О.13.02	Математическая экономика	1. Харитонов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.13.02 Математическая экономика, регистрационный номер № 259. 2. Боярчук Н.Я. Экономико-математические методы: методические указания по выполнению практических заданий и 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 Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение)
18	Б1.О.13.03	Экономика предприятия	1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.13.03 Экономика предприятия, регистрационный номер № 260. 2. Вахрушева М.Ю. Экономика предприятия: методические указания по выполнению практических занятий. - Братск: БрГУ, 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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)
19	Б1.О.14	Базы данных	1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.14 Базы данных, регистрационный номер № 261. 2. Вахрушева М.Ю. Базы данных: Методические указания по выполнению практических работ. - Братск: БрГУ, 2011 3. Вахрушева М.Ю. Базы данных: методические указания по выполнению курсовой работы. – Братск: БрГУ, 2014. - 58с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)
20	Б1.О.15	Эконометрика	1. Харитонов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.15 Эконометрика, регистрационный номер № 262.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

			2. Боярчук Н.Я. Эконометрика: методические указания по выполнению лабораторных работ. – Братск: БрГУ, 2013.	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение) Ай-Логос Система дистанционного обучения Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.
21	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.16 Теория систем и системный анализ, регистрационный номер № 263. 2. Боярчук Н.Я. Теория систем и системный анализ: методические указания по выполнению лабораторных работ и контрольной работы / Н.Я. Боярчук. – Братск: БрГУ, 2013.	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение) Vrnn.io (Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия)
22	Б1.О.17.01	Правоведение	1. Янюшкин С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.17.01 Правоведение, регистрационный номер № 264. 2. Янюшкин С.А. Основы права: учебно-методическое пособие/ Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Янюшкин%20С.А.%20Основы%20права.2009.pdf).	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
23	Б1.О.17.02	Правовые аспекты в области ИКТ	1. Розанов Ф.И. Рабочая программа дисциплины Б1.О.17.02 Правовые аспекты в области ИКТ, регистрационный номер № 265. 2. Попов В. Практикум по Интернет-технологиям: Учебный курс. - Санкт-Петербург: Питер, 2002. 3. Ефремова А.Н. Инструментальные средства информационных систем: методические указания по выполнению лабораторных работ. - Братск: БрГУ, 2020 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Инструментальные%20средства%20информационных%20систем.МУкЛР.2020.PDF) 4. Моргунов А.В. Информационная безопасность: учебно-методическое пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576726) 5. Солодкий О.Г. Информационные технологии в управлении: учебно-методическое пособие. - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574680) 6. Чуешев А.В. Распределенные информационные системы: учебно-методическое пособие. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571521) 7. Сидорова Н.П. Методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся по дисциплине «Проектирование информационных систем»: методическое пособие. - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500239)	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Imagine Premium для ГПФ Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. Срок действия- 29.04.17-29.04.20г.
24	Б1.О.18	Исследование операций и методы оптимизации	1. Розанова А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.18 Исследование операций и методы оптимизации, регистрационный номер № 266.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
25	Б1.О.19	Маркетинг информационных услуг	1. Грудистова Е.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.О.19 Маркетинг информационных услуг, регистрационный номер № 267.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
26	Б1.О.20	Информационная безопасность	1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.20 Информационная безопасность, регистрационный номер № 268. 2. Иванов М.Ю. Информационные технологии: методы криптографии: Учебное пособие / М.Ю.	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

			Иванов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 100 с. 3. Иванов М.Ю. Информационная безопасность: Методические указания к выполнению лабораторных работ / М.Ю. Иванов. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 44 с.	Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия PascalABC (Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия) Turbo Pascal (Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия)
27	Б1.О.21	Имитационное моделирование	1. Харитонов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.21 Имитационное моделирование, регистрационный номер № 269. 2. Боярчук Н.Я. Модели математической экономики : методические указания и задания к лабораторным работам / Н.Я. Боярчук. – Братск : БрГУ, 2012. – 53 с.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение) AnyLogic Personal Learning Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
28	Б1.О.22.01	Информационные системы и технологии	1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.22.01 Информационные системы и технологии, регистрационный номер № 270. 2. Иванов М.Ю. Информационные системы и технологии (часть 1): Методические указания к выполнению лабораторной работы и курсового проекта. - Братск: БрГУ, 2013.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия 1С: Предприятие 8.2 (учебная версия) Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
29	Б1.О.22.02	Информационные системы в экономике	1. Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.22.02 Информационные системы в экономике, регистрационный номер № 271. 2. Косякова В.В. Информационные системы в экономике: методические указания к выполнению лабораторных работ и контрольной работы. - Братск: БрГУ, 2014.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия ПО "Антиплагиат" Договор №750 от 19.11.2018г. Срок действия с 19.11.2018г. по 19.11.2019г.
30	Б1.О.22.03	Интеллектуальные информационные системы	1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.22.03 Интеллектуальные информационные системы, регистрационный номер № 272. 2. Иванов М.Ю. Основы логического программирования: Методические указания. - Братск: БрГУ, 2009. 3. Иванов М.Ю. Советующие информационные системы. Создание баз знаний: Методические указания к выполнению лабораторных работ. - Братск: БрГУ, 2009. 4. Хабаров С.П. Интеллектуальные информационные системы. PROLOG- язык разработки интеллектуальных и экспертных систем: учебное пособие. - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2013 (Режим доступа: https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Хабаров%20С.П.%20Интеллектуальные%20информационные%20системы.%20PROLOG.Учеб.пособие.2013.pdf).	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Protégé OWL (Свободно распространяемое программное обеспечение) Protégé Frames (Свободно распространяемое программное обеспечение) Turbo Prolog (Свободно распространяемое программное обеспечение)
31	Б1.О.23	Программная инженерия	1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.23 Программная инженерия, регистрационный номер № 273.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)
32	Б1.О.24	Методы и системы поддержки принятия решений	1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.24 Методы и системы поддержки принятия решений, регистрационный номер № 274. 2. Боярчук Н.Я. Методы и системы поддержки принятия решений: Методические указания по выполнению практических заданий. - Братск: БрГУ, 2019 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Боярчук%20Н.Я.Методы%20и%20системы%20поддержки%20принятия%20решений.МУрПЗ.2019.PDF)	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение) Vrmp.io (Свободно распространяемое программное обеспечение) Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г.
33	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1. Колесникова О.А., Малых Н.Н. и др. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту, регистрационный номер № 275. 2. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания. - Братск: БрГУ, 2010. 3. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика - вариант ритмической гимнастики: методические указания. - Братск: БрГУ, 2014.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение) doPDF (Свободно распространяемое программное обеспечение) LibreOffice (Свободно распространяемое программное обеспечение) Apache OpenOffice (Свободно распространяемое программное обеспечение)

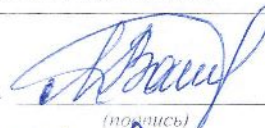
			<p>4. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания. - Братск: БрГУ, 2014.</p> <p>5. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания. - Братск: БрГУ, 2014.</p> <p>6. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях: методическое пособие. - Братск: БрГУ, 2017.</p> <p>7. Кравчук В.И. Легкая атлетика: учебно-методическое пособие. - Челябинск: ЧГАКИ, 2013 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492142).</p>	Ай-Логос Система дистанционного обучения. Договор №2019-01-10 от 28.02.2019г I-logos Срок действия с 28.02.2019 по 28.02.2020г.
34	Б1.В.02	Введение в сферу профессиональной деятельности	1. Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02 Введение в сферу профессиональной деятельности, регистрационный номер № 276.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия ПО "Антиплагиат" Договор №750 от 19.11.2018г. Срок действия с 19.11.2018г. по 19.11.2019г.
35	Б1.В.03	Операционные системы	<p>1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03 Операционные системы, регистрационный номер № 277.</p> <p>2. Квирам С.А., Горохов Д.Б. Операционные системы. Microsoft Windows: методические указания к выполнению лабораторных работ. - Братск: БрГУ, 2012.</p> <p>3. Евдокимов И.В. Операционные системы: методические указания к выполнению лабораторных работ, практических заданий и контрольной работы. - Братск: БрГУ, 2014.</p>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия APM WinMachine. Лицензия № 12500 Срок действия - бессрочная лицензия.
36	Б1.В.04	Бухгалтерский учет	<p>1. Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04 Бухгалтерский учет, регистрационный номер № 278.</p> <p>2. Дудинская Т.К., Щеглова М.А., Коньшина О.А., Секлцова О.В. Бухгалтерский учет: лабораторный практикум: практикум. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. (режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571448)</p>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия ПО "Антиплагиат" Договор №750 от 19.11.2018г. Срок действия с 19.11.2018г. по 19.11.2019г.
37	Б1.В.05	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04 Реинжиниринг и управление бизнес-процессами, регистрационный номер № 279.	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение) Vrmn.io (Свободно распространяемое программное обеспечение) Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г.
38	Б1.В.06	Интернет-программирование	<p>1. Зверинцев С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.06 Интернет-программирование, регистрационный номер № 280.</p> <p>2. Кобзов А.Ю., Кобзова А.В. Программные средства разработки Web- страниц и презентаций: методические указания к выполнению лабораторных работ. - Братск: БрГУ, 2014.</p> <p>3. Саблина Н.А. Основы Web-дизайна: учебно-методическое пособие. - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577082).</p> <p>4. Основы работы в Web-среде: лабораторный практикум: практикум. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563290).</p>	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г.
39	Б1.В.07	Проектирование информационных систем	<p>1. Изимов М.У. Рабочая программа дисциплины Б1.В.07 Проектирование информационных систем, регистрационный номер № 281.</p> <p>2. Евдокимов И.В. Инструментальные средства моделирования сложных систем: методические указания к выполнению контрольной работы. - Братск: БрГУ, 2013.</p>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Oracle VM VirtualBox (Свободно распространяемое программное обеспечение) Delphi Community Edition (Свободно распространяемое программное обеспечение) Vrmn.io (Свободно распространяемое программное обеспечение)
40	Б1.В.08	Разработка программных приложений	<p>1. Зверинцев С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.08 Разработка программных приложений, регистрационный номер № 282.</p> <p>2. Сидорова Н.П. Методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся по дисциплине «Проектирование информационных систем»: методическое пособие. - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500239).</p>	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия 1С: Предприятие 8.2 (учебная версия) (Свободно распространяемое программное обеспечение)

			3. Разработка программных приложений: лабораторный практикум. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457597).	
41	Б1.В.09	Управление ИТ-проектами	1. Косякова В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.09 Управление ИТ-проектами, регистрационный номер № 283. 2. 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 (Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf).	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия ПО "Антиплагиагт" Договор №750 от 19.11.2018г. Срок действия с 19.11.2018г. по 19.11.2019г.
42	Б1.В.10	Системная архитектура информационных систем	1. Изимов М.У. Рабочая программа дисциплины Б1.В.10 Системная архитектура информационных систем, регистрационный номер № 284. 2. Евдокимов И.В. Инструментальные средства моделирования сложных систем: методические указания к выполнению контрольной работы. - Братск: БрГУ, 2013.	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г. 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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г. Chrome (Свободно распространяемое программное обеспечение)
43	Б1.В.11	Информационные системы в бухгалтерском учете	1. Зверинцев С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.11 Информационные системы в бухгалтерском учете, регистрационный номер № 285. 2. Боярчук Н.Я., Зверинцев С.А. Автоматизация бухучета: методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы. – Братск: Изд-во «БрГУ», 2014. – 107 с.	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г. 1С: Предприятие 8.2 (учебная версия) (Свободно распространяемое программное обеспечение)
44	Б1.В.12	Управление электронным бизнесом	1. Грудистова Е.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.В.11 Информационные системы в бухгалтерском учете, регистрационный номер № 286.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
45	Б1.В.13	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие"	1. Зверинцев С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.13 Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие", регистрационный номер № 287. 2. Андреева О.О. Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету с применением программы 1С:Бухгалтерия 8.2: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016 (Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445930).	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г. 1С: Предприятие 8.2 (учебная версия) (Свободно распространяемое программное обеспечение)
46	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум	1. Розанова А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерный практикум, регистрационный номер № 288. 2. Компьютерный практикум: методические указания и задания к лабораторным работам / С.А. Васильева. – Братск: БрГУ, 2012 – 85 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
47	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные презентационные технологии	1. Розанова А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерные презентационные технологии, регистрационный номер № 289.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия
48	Б1.В.ДВ.02.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Высокоуровневые методы информатики и программирования, регистрационный номер № 290. 2. Дьяконца С.А., Семенов Д.С. Основы программирования на языке Си/Си ++: лабораторный практикум. - Братск: БрГУ, 2015.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Dev C++ (Свободно распространяемое программное обеспечение)
49	Б1.В.ДВ.02.02	Объектно-ориентированное программирование	1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Объектно-ориентированное программирование, регистрационный номер № 291. 2. Дьяконца С.А., Семенов Д.С. 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 Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level

			практикум. - Братск: БГУ, 2015.	Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Dev C++ (Свободно распространяемое программное обеспечение)
50	Б1.В.ДВ.03.01	Большие данные	1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Большие данные, регистрационный номер № 292.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Deductor Academic (Свободно распространяемое программное обеспечение)
51	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальный анализ данных	1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Интеллектуальный анализ данных, регистрационный номер № 293.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Deductor Academic (Свободно распространяемое программное обеспечение)
52	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. Сыготина М.В. Рабочая программа практики Б2.В.01(У) Учебная (ознакомительная) практика, регистрационный номер № 294.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г.
53	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	1. Сыготина М.В. Рабочая программа практики Б2.В.02(У) Учебная (технологическая) практика, регистрационный номер № 295.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г.
54	Б2.В.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	1. Сыготина М.В. Рабочая программа практики Б2.В.03(П) Производственная (проектно-технологическая) практика, регистрационный номер № 296.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г.
55	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	1. Сыготина М.В. Рабочая программа практики Б2.В.04(П) Производственная преддипломная практика, регистрационный номер № 297.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г.
56	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1. Вахрушева М.Ю., Грудистова Е.Г. Рабочая программа дисциплины Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, регистрационный номер № 298.	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 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №ЛПО_19-039 от 11.10.2019г. ПО "Антиплагиат" Договор №750 от 19.11.2018г. Срок действия с 19.11.2018г. по 19.11.2019г. 1С: Предприятие 8.2 (учебная версия) (Свободно распространяемое программное обеспечение) Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия. MySQL Community Edition (Свободно распространяемое программное обеспечение) PascalABC (Свободно распространяемое программное обеспечение) GPSS World Student Version (Свободно распространяемое программное обеспечение) AnyLogic Personal Learning Edition (Свободно распространяемое программное обеспечение) Visual Studio Community (Свободно распространяемое программное обеспечение)

				NET-Simulator (Свободно распространяемое программное обеспечение) Vpvm.io (Свободно распространяемое программное обеспечение) Oracle VM VirtualBox (Свободно распространяемое программное обеспечение)
57	ФТД.01	Инвестиционный менеджмент	1. Луконникова Е.И. Рабочая программа дисциплины ФТД.01 Инвестиционный менеджмент, регистрационный номер № 299. 2. Патрусова, А.М. Инвестиционный менеджмент: методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы / А. М. Патрусова. - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)
58	ФТД.02	Проектный практикум	1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины ФТД.02 Проектный практикум, регистрационный номер № 300. 2. Патрусова А.М. Проектный практикум: методические указания по выполнению лабораторных работ и контрольной работы. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013.	Microsoft Windows (Win Pro 10)+ Договор №2019.89099 от 01.04.2019г. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level Лицензия №49480689 от 21.12.2011г. Срок действия – бессрочная лицензия Архиватор 7-Zip (Свободно распространяемое программное обеспечение) Adobe Reader (Свободно распространяемое программное обеспечение)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата



(подпись)

/ М.Ю. Вахрушева

«19» *май*

2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН



(подпись)

/ Д.Б. Горохов

«19» *май*

2020 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 Татьяна Георгиевна	Должность - доцент, к.т.н. Учёное звание отсутствует	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 основ 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.	85,3 (0,0948)
2	Вахрушева Марина Юрьевна	Должность – доцент, и.о.зав.каф., к.ф.м.н., доцент	штатный	Математика Теория вероятностей и математическая статистика Экономика предприятия Базы данных Программная инженерия Высокоуровневые методы информатики и программирования Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР Член ГЭК	Высшее, специалист, Математика, математик-преподаватель Высшее, Магистр по направлению Менеджмент, магистр менеджмента Профессиональная переподготовка по направлению Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии, Преподаватель информатики, вычислительной техники и компьютерных технологий	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. 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. 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 основ первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	833,05 (1,2816)
3	Волкова Наталья Николаевна	Должность - ст. преп. Учёное звание отсутствует	штатный	Социология	Высшее, специалист, История, Учитель истории Высшее, специалист, Социология, преподаватель философии	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (технология разработки тестовых заданий для оценки качества обучения в учреждении ВПО)», 06.04.2015 г. - 23.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр «Современные образовательные технологии» (ООО ВНОЦ «СОТЕХ»), «Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Табличный процессор Microsoft Office Excel», 25.06.2018 г. - 12.09.2018 г., 48 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Социология", 01.10.2018 г. - 31.12.2018 г., 550 ч. г. Москва, ФГБОУ ВО «РГСУ», «Использование социологических методик в исследовательской деятельности преподавателя Вуза», 01.03.2019 г.-11.03.2019 г., 22 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основ первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда",	37,55 (0,0417)

						15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Москва, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", "Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии", квалификация «Преподаватель философии», 24.05.2019 г. - 08.11.2019 г., 860 ч	
4	Грудистова Елена Геннадьевна	Должность - доцент, к.э.н. доцент	штатный	Маркетинг информационных услуг Управление электронным бизнесом	Высшее, специалист, Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель Высшее, специалист, Экономика и управление на предприятии, экономист- менеджер	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, НОЧУ ДПО "Национальный открытый университет "ИНТУИТ", "Организация, нормирование и оплата труда на предприятии", 28.11. 2018 г. - 12.12.2018 г., 72 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.	170,6 (0,1896)
5	Дотоль Ирина Васильевна	Должность - доцент, к.филос.н. доцент	штатный	Философия	Высшее, специалист, Философия, Философ, Преподаватель философии	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационно -коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации программ подготовки кадров высшей квалификации», 28.09.2015 г. - 16.10.2015 г., 108 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), "Использование современных информационно- коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Текстовый процессор Microsoft Office Word", 31.05.2018 г.-11.06.2018 г., 48 ч. г. Москва, ООО Учебный центр «Профессионал» обучение без отрыва от производства по программе «История и философия в условиях реализации ФГОС ВО», 27.06.2018 г.- 11.07.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	75,6 (0,0840)
6	Ефремов Илья Владимирович	Должность – доцент, к.и.н., Учёное звание отсутствует	штатный	История России	Высшее. Специалист, История, Учитель истории Проф. переподготовка, Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации, Педагог- психолог	г. Иркутск, АНО ДПО «Сибирь-кавалитет», «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. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование электронной информационно- образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации», квалификация «Педагог-психолог» 25.06.2019 г. - 25.10.2019 г., 600 ч.	82,35 (0,0915)
7	Иванов Михаил Юрьевич	Должность - начальник управления научно- инновационной деятельностью, к.т.н. доцент	внутренний совместитель	Операционные системы Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Информационная безопасность Информационные системы и технологии Интеллектуальные информационные системы Большие данные	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 и компьютерные технологии, Преподаватель информатики, вычислительной техники и компьютерных технологий	"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.	463,65 (0,5152)
8	Кириченко Ольга Петровна	Должность – доцент, учёная степень отсутствует,	штатный	Иностранный язык	Высшее, специалист, Испанский язык и английский язык, учитель средней школы	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.	62,5 (0,0694)

		доцент				г.Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию английского языка и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 18.05.2018г.- 15.06.2018г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	
9	Косякова Виктория Валерьевна	Должность - ст. преп, учёная степень отсутствует, Учёное звание отсутствует	штатный	Информационные системы в экономике Введение в сферу профессиональной деятельности Бухгалтерский учет Управление ИТ-проектами	Высшее, бакалавр по профилю Производственный менеджмент, бакалавр менеджмента Высшее, специалист, Бухгалтерский учет и аудит, бухгалтер-экономист	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. 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.	346,45 (0,3849)
10	Кудашкин Вячеслав Александрович	Должность - доцент, к.и.н. доцент	штатный	Всеобщая история	Высшее, специалист, История, учитель истории Высшее, магистр по направлению Менеджмент Профессиональная переподготовка по направлению 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 «Инфоуроки», «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.	39,6 (0,0440)
11	Лапина Светлана Федоровна	Должность - доцент, к.фарм.н. Учёное звание отсутствует	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.	37,55 (0,0417)
12	Левит Дмитрий Израилевич	Должность - ст. преп, учёная степень отсутствует, Учёное звание отсутствует	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.	88,8 (0,0987)
13	Патрусова Алёна Михайловна	Должность - декан ФЗиУО, к.т.н. доцент, младший научный сотрудник	внутренний совместитель	Теория систем и системный анализ Методы и системы поддержки принятия решений Рейнжиниринг и управление бизнес-	Высшее, специалист, Автоматизация технологических процессов и производств, инженер по автоматизации Высшее, специалист,	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. г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 06.10.2015 г. - 12.10.2015 г., 40 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",	385,15 (0,7003)


				процессами Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР Член ГЭК	Экономика и управление на предприятии (в строительстве), Экономист- менеджер	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.	
14	Перельгина Лариса Ивановна	Должность - ст. преп, учёная степень отсутствует, Учёное звание отсутствует	штатный	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту	Высшее, специалист, Физическое воспитание, преподаватель физического воспитания	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Использование текстового редактора Word. Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Microsoft Picture Manager)), 17.04.2017 г.- 29.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Совершенствование профессиональных навыков тренерских кадров и антидопинговое обеспечение в спорте», 30.09.2019 г. - 11.10.2019 г., 72 ч.	430,25 (0,4781)
15	Розанова Анастасия Анатольевна	Должность – старший преподаватель, учёная степень отсутствует, Учёное звание отсутствует	штатный	Исследование операций и методы оптимизации Компьютерный практикум ВКР допуск к защите (нормоконтроль) Секретарь ГЭК	Высшее, специалист, Экономика и управление на предприятии (строительство), экономист менеджер Высшее, бакалавр по профилю Менеджмент, бакалавр менеджмента Высшее, Магистр по направлению Менеджмент, магистр менеджмента Профессиональная переподготовка по направлению Организация деятельности педагога- психолога в образовательной организации Профессиональная переподготовка по направлению Информационные технологии в профессиональной деятельности: теория и методика преподавания в образовательной организации, Преподаватель информационных технологий	г. Челябинск, Институт открытого и дистанционного образования ЮУрГУ, «Основы электронного обучения», 27.03.2017 г.-09.06.2017 г., 80 ч. г. Смоленск, ООО "Инфоурок", "Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации", 11.07.2018 г. - 07.11.2018 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. Смоленск, ООО "Инфоурок", "Информационные технологии в профессиональной деятельности: теория и методика преподавания в образовательной организации", 25.04.2019 г. - 28.08.2019 г., 600 ч.	253,05 (0,2812)
16	Сыготиная Марина Владимировна	Должность - доцент, к.т.н. Учёное звание отсутствует	штатный	Менеджмент Учебная (ознакомительная) практика Учебная (технологическая) практика Производственная (проектно- технологическая) практика Член ГЭК	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-кавалитет», «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",	294,1 (0,3268)

						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.	
17	Татарникова Наталья Михайловна	Должность - доцент, к.филол.н., доцент	штатный	Русский язык	Высшее, специалист, Русский язык и литература, филолог, преподаватель русского языка и литературы	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (технология разработки тестовых заданий для оценки качества обучения в учреждении ВПО», 06.04.2015 г. - 23.04.2015 г., 72 ч. г. Томск, ФГАОУ ВО «НИ ТГУ», «Обучение русскому языку как иностранному в современных социокультурных условиях, 07.11.2016 г. - 16.11.2016 г., 92 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Липецк, ООО "Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки", "Деловая переписка. Методы построения делового письма. Технология и концепция деловых писем", 09.12.2019 - 25.12. 2019 г., 72 ч.	39,6 (0,0440)
18	Колистратова Алевтина Влидимировна	Должность - доцент, к.филол.н доцент	штатный	Иностранный язык	Высшее, специалист, Филология, учитель английского и немецкого языков	г. Москва, Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина, «Обучение русскому языку как средству продвижения национальных интересов России в современном образовательном пространстве. Школа молодого преподавателя», 16.05.2016 г. -18.05.2016 г., 24 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию английского языка и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 16.10.2017 г.-13.11.2017 г., 72 ч. г. Москва, ФГБОУ ВО «Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина», «Актуальные проблемы антикоррупционной деятельности при проведении комплексного экзамена в локальных центрах Института Пушкина», 01.12.2017 г., 16 ч. г. Ярославль, ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", "Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	104,1 (0,1157)
19	Харитоновна Полина Викторовна	Должность - доцент, к.э.н. Учёное звание отсутствует	штатный	Экономическая теория Математическая экономика Эконометрика Имитационное моделирование	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, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 05.11.2019 г., 72 ч.	319,2 (0,3547)
20	Янюшкин Сергей Александрович	Должность – зав.каф., К.и.н. доцент	штатный	Правоведение	Высшее, специалист, История, Учитель истории Высшее, специалист, Юриспруденция, юрист Высшее, магистратура, Технологические машины и оборудование	г. Иркутск, ФГБОУ ВПО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию права и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 21.05.2018 г. – 18.06.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	37,55 (0,0578)
21	Барковский Дмитрий Александрович	Должность - доцент, Учёное звание отсутствует	по договору ГПХ	Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР Член ГЭК	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.	75,5 (0,0839)
22	Зверинцев Сергей	Должность - ст. преп., учёная	внешний совместитель	Интернет-программирование	Высшее, специалист, Прикладная информатика (в	г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	493,5 (0,5483)

	Андреевич	степень отсутствует, Учёное звание отсутствует		Разработка программных приложений Информационные системы в бухгалтерском учете Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие"	экономике), Информатик – экономист	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч.	
23	Изимов Мербулат Утёсович	Должность - доцент, к.т.н. Учёное звание отсутствует	внешний совместитель	Имитационное моделирование Проектирование информационных систем Системная архитектура информационных систем Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР	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.	462,3 (0,5137)
24	Панчук Николай Петрович	Должность - доцент, учёная степень отсутствует, Учёное звание отсутствует	по договору ГПХ	Председатель ГЭК	Высшее, специалист, Инженер-педагог, профессиональное обучение	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.	19 (0,0211)
25	Русаков Вячеслав Борисович	Должность - доцент, к.ист.н. Учёное звание отсутствует	внешний совместитель	Правовые аспекты в области ИКТ	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	39,6 (0,0440)
26	Толстикова Александр Степанович	Должность - доцент, к.т.н. Учёное звание отсутствует	внешний совместитель	Информатика и программирование Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР	Высшее, специалист, Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования, радиоинженер Профессиональная переподготовка по направлению Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии, Преподаватель информатики, вычислительной техники и компьютерных технологий	г. Москва, Московская академия профессиональных компетенций, "Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии", 16.04.2018 г. - 02.10.2018 г., 576 ч. г. Ярославль, ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", "Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч.	245,6 (0,2729)
27	Хроменкова Наталья Геннадиевна	Должность - доцент, учёная степень отсутствует, Учёное звание отсутствует	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.	9,5 (0,0106)
28	Шаров Сергей Владимирович	Должность - доцент, учёная степень отсутствует, Учёное звание отсутствует	по договору ГПХ	Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР	Высшее, специалист, Прикладная информатика, 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.	66 (0,0733)

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **28** чел.

2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **6,86** ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, **20** чел.
4. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, **5,30** ст.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата  / М.Ю. Вахрушева «19» мая 2020 г.
(подпись)

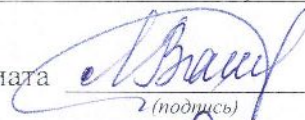
Ответственный за реализацию УГСН  / Д.Б. Горохов «19» мая 2020 г.
(подпись)

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	Барковский Дмитрий Александрович	ООО «ПКК»	Начальник отдела информационных технологий	3 года	Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР Член ГЭК	75,5 (0,0839)
2	Зверинцев Сергей Андреевич	ООО ВЦ «Сэйфтек-Софт»	Сервис-инженер	7,5 лет	Интернет-программирование Разработка программных приложений Информационные системы в бухгалтерском учете Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие"	493,5 (0,5483)
3	Изимов Мирбулат Утёсович	МБОУ СОШ №45	Учитель математики	1 год	Имитационное моделирование Проектирование информационных систем Системная архитектура информационных систем Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР	462,3 (0,5137)
4	Панчук Николай Петрович	МКУ «Центр информационно-технического транспортного обслуживания»	Заместитель директора	13,5 лет	Председатель ГЭК	19 (0,0211)
5	Русakov Вячеслав Борисович	Филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Братске	Доцент кафедры юриспруденции	13 лет	Правовые аспекты в области ИКТ	39,6 (0,0440)
6	Толстиков Александр Степанович	ПАО АэроБратск	Инженер ОТК	1 год	Информатика и программирование Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР	245,6 (0,2729)
7	Хроменкова Наталья Геннадиевна	ПАО «Сбербанк России»	Специалист управления кадрового администрирования	20,5 лет	Член ГЭК	9,5 (0,0106)
8	Шаров Сергей Владимирович	Центр сопровождения 1С, обособленное подразделение в г. Иркутске	Ведущий инженер-программист	4 года	Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР	66 (0,0733)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата



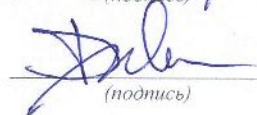
(подпись)

/ М.Ю. Вахрушева

«19» мая

2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН



(подпись)

/ Д.Б. Горохов

«19» мая

2020 г.