

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

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

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

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



[Signature]
/ И.С. Ситов

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

уровень БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) подготовки
Промышленное и гражданское строительство

ОПОП разработана в соответствии с профессиональными стандартами:

Код и наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
10.006 ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	6
16.025 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	6

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	5
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	5
2.2. Перечень профессиональных стандартов	6
2.3. Перечень обобщенных трудовых и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускников	6
2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников	6
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО	7
3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки	7
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы	7
3.3. Объем образовательной программы.....	7
3.4. Формы обучения.....	7
3.5. Срок получения образования	8
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО	8
4.1. Требования к планируемым результатам освоения ОПОП ВО, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части	8
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	8
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения..	10
4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	12
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО	15
5.1. Объем обязательной части ОПОП ВО	15
5.2. Типы практик.....	15
5.3. Учебный план	15
5.4. Календарный учебный график	18
5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей).....	18
5.6. Рабочие программы практик	18
5.7. Программа государственной итоговой аттестации.....	19
5.8. Рабочая программа воспитания	19
5.9. Календарный план воспитательной работы	19
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	20
6.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям)	20
6.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам	21
6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	21
7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО	22
7.1. Общесистемные требования	22
7.2. Материально-техническое обеспечение	22
7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение	23
7.4. Кадровые условия	27
7.5. Финансовые условия.....	27
7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	28
7.7. Характеристика среды университета	29
7.8. Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	32

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Учебный план и календарный учебный график.

Приложение 2. Паспорт компетенций.

- Приложение 3. Рабочие программ дисциплин (модулей) / Аннотации.
- Приложение 4. Программы практик.
- Приложение 5. Программа ГИА.
- Приложение 6. Рабочая программа воспитания.
- Приложение 7. Календарный план воспитательной работы.
- Приложение 8. Справка о материально-техническом обеспечении.
- Приложение 9. Справка о методическом и информационном обеспечении.
- Приложение 10. Справка о научно-педагогических работниках из числа руководителей и работников организаций по профилю основной профессиональной образовательной программы.
- Приложение 11. Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

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

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

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

1.2. Нормативные документы

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012. № 273-ФЗ;
2. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» от 31.07.2020. № 304-ФЗ;
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
4. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 г. № 481 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 Строи-

ство»).

7. Приказы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 110н от 17.03.2016 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Градостроитель» и № 747н от 21.10.2021 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства».

8. Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

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

10. 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:

- архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн;

- строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

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

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

- проектные;

- технологические;

- изыскательские;

- организационно-управленческие.

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

- Объекты капитального строительства гражданского и промышленного назначения.

2.2. Перечень профессиональных стандартов

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО Промышленное и гражданское строительство по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство.

№	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн		
1	10.006	Профессиональный стандарт «Градостроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 110н от 17.03.2016 г. (зарегистрирован Минюстом России 04.04.2016 г. № 41647)
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
2	16.025	Профессиональный стандарт «Специалист по организации строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от № 747н от 21.10.2021 г. (зарегистрирован Минюстом России 19.11.2021 г. № 65910)

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
10.006 Градостроитель	А	Техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований	6	Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации	A/01.6	6
			6	Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается	A/02.6	6
16.025 Специалист по организации строительства	В	Организация производства отдельных этапов строительных работ	6	Управление производством отдельных этапов строительных работ	V/02.6	6
				Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	V/03.6	6

2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский	
	Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;	Объекты капитального строительства гражданского и промышленного

	Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта капитального строительства гражданского и промышленного назначения.	назначения
	Тип задач профессиональной деятельности: проектный	
	Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; Разработка и оформление проектных решений по объектам капитального строительства гражданского и промышленного назначения ; Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности.	Объекты капитального строительства гражданского и промышленного назначения
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий	
	Подготовка, планирование и сопровождение строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства; Составление плана подготовительных работ.	Объекты капитального строительства гражданского и промышленного назначения
	Тип задач профессиональной деятельности: технологический	
	Выбор метода производства строительно-монтажных работ; Разработка технологических карт основных технологических процессов; Составление графиков потребности в трудовых и материально-технических ресурсах; Составление оперативного плана строительно-монтажных работ и контроля качества в процессе производства работ.	Объекты капитального строительства гражданского и промышленного назначения

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

3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки

Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки 08.03.01 Строительство: «Промышленное и гражданское строительство».

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы «Промышленное и гражданское строительство»: бакалавр.

3.3. Объем образовательной программы

Трудоемкость ОПОП

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков, з.е
Блок 1	Дисциплины (модули)	210
Блок 2	Практики	24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6
Объем программы бакалавриата		240
Факультативы		4

3.4. Формы обучения

Формы обучения: очная.\

3.5. Срок получения образования

Срок получения образования:
- очная форма - 4 года.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

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

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

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

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

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

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группа) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
		УК-1.2. Использует системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
		УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
		УК-3.2. Эффективно взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Использует современные информационно-коммуникативные средства и технологии для деловой коммуникации
		УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке
		УК-4.3. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в	УК-5.1. Анализирует современное состояние общества на основе знания истории

	социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.2. Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний УК-5.3. Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Эффективно планирует собственное время при решении поставленных задач для достижения результата
		УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации
	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни. УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для повседневной жизни и здоровья человека, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
		УК-8.2. Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
		УК-8.3. Обладает навыками оказания первой помощи пострадавшему.
Экономическая культура в том числе финансовая грамотность	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.
		УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.
Гражданская позиция	УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие коррупционному поведению в различных областях жизнедеятельности.
		УК-10.2. Выявляет признаки коррупционного поведения и пресекает его совершение, формирует нетерпимое отношение к коррупции.
		УК-10.3. Применяет способы профилактики коррупционного поведения, планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК выпускника	Код и наименование индикатора достижения ОПК
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК-1.1. Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области строительства
		ОПК-1.2. Решает инженерные задачи с использованием знаний технических, экономических наук и математического аппарата
		ОПК-1.3. Определяет характеристики физических и химических процессов (явлений), характерных для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретических и экспериментальных исследований
Информационная культура	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Использует для решения задач профессиональной деятельности информационные технологии
		ОПК-2.2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.1. Принимает решения в профессиональной деятельности, используя теоретическую и нормативно-правовую базу строительной отрасли
		ОПК-3.2. Осуществляет выбор строительных материалов и оценивает качество строительной продукции на основе экспериментальных исследований их свойств
		ОПК-3.3. Описывает основные сведения о строительной продукции и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
Работа с документацией	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.1. Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
		ОПК-4.2. Составляет распорядительную документацию в сфере профессиональной деятельности
		ОПК-4.3. Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых актов
Изыскания	ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-5.1. Определяет состав работ по инженерным изысканиям, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
		ОПК-5.2. Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства
		ОПК-5.3. Оформляет и представляет результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
Проектирование.	ОПК-6. Способен участвовать в	ОПК-6.1. Участвует в процессе проектирования

Расчетное обоснование	проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	и подготовке технико-экономических расчетов и обоснований объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
		ОПК-6.2. Участвует в подготовке проектной документации объекта строительства с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
		ОПК-6.3. Осуществляет оценку основных технико-экономических показателей проектных решений объекта и проверку соответствия проектных решений требованиям нормативно-технических документов
Управление качеством	ОПК-7. Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.1. Использует нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству строительной продукции
		ОПК-7.2. Осуществляет подготовку документации для контроля качества и сертификации продукции
		ОПК-7.3. Внедряет мероприятия по совершенствованию системы менеджмента качества в производственном подразделении
Производственно-технологическая работа	ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.1. Осуществляет контроль соблюдения норм производственной и экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
		ОПК-8.2. Осуществляет контроль этапов технологических процессов при возведении строительного объекта и создании строительной продукции
		ОПК-8.3. Применяет новые технологии в области строительства и строительной индустрии
Организация и управление производством	ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК-9.1. Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением
		ОПК-9.2. Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах
		ОПК-9.3. Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда в процессе производства работ
Техническая эксплуатация	ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК-10.1. Осуществляет комплекс мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
		ОПК-10.2. Составляет планы и перечень работ по обследованию технического состояния объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, включая системы тепло-, газо-, электро-, водоснабжения и водоотведения
		ОПК-10.3. Составляет перечень мероприятий по контролю технического состояния объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский				
Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности. Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением);	Здания и сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-1: способен проводить натурное обследование и мониторинг объекта, его частей, основания или окружающей среды для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями;	ПК-1.1. Осуществляет выбор нормативно-методической документации, регламентирующей проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	16.025 «Специалист по организации строительства»
			ПК-1.2. Осуществляет выбор и систематизацию информации о здании (сооружении), в том числе проводит документальное исследование	
			ПК-1.3. Выполняет обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения)	
			ПК-1.4. Обрабатывает результаты обследования (испытания) строительной конструкции объекта	
			ПК-1.5. Составляет проект отчета по результатам обследования (испытания) объекта градостроительной деятельности	
Критический анализ и оценка научно-технических, технологических и иных решений в сфере проектирования и строительства объектов градостроительной деятельности;		ПК-2: способен понимать научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии сферы градостроительной деятельности;	ПК-2.1. Осуществляет выбор и систематизацию информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	10.006 «Градостроитель»
			ПК-2.2. Осуществляет выбор нормативно-технической документации, устанавливающей требования к объектам градостроительной деятельности	
			ПК-2.3. Оценивает технические, технологические и иные решения в сфере промышленного и гражданского строительства	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный				
Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности. Разработка и оформление проектных решений	Здания и сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-3: способен выполнять необходимые расчеты и проектную документацию в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности;	ПК-3.1. Осуществляет выбор исходной информации и нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям для проектирования объектов промышленного и гражданского назначения	10.006 «Градостроитель»
			ПК-3.2. Подготавливает технические задания на разработку раздела проектной доку-	

<p>по объектам промышленного и гражданского строительства. Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности</p>			ментации градостроительного объекта		
			ПК-3.3. Обосновывает и выбирает параметры расчетной схемы строительной конструкции, здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения		
			ПК-3.4. Определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения		
	<p>ПК-4: способен проводить расчетный анализ и оценку технических решений объектов капитального строительства на соответствие установленным требованиям качества и характеристикам безопасности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;</p>			ПК-3.5. Осуществляет выбор методики расчетного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	
				ПК-4.1. Осуществляет выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчетного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	
				ПК-4.2. Собирает нагрузки и воздействия на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения	
				ПК-4.3. Определяет усилия и выполняет расчеты строительной конструкции, здания (сооружения) по предельным состояниям	
	<p>ПК-5: способен владеть методами, приемами и средствами численного анализа и математической обработки данных, а также средствами ИКТ, включая автоматизированные информационные системы при разработке проектной продукции и обосновании надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности;</p>			ПК-4.4. Назначает основные параметры по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания промышленного и гражданского назначения	
				ПК-5.1. Осуществляет выбор методик расчетного обоснования проектного решения конструкции здания, включая автоматизированные информационные системы	
				ПК-5.2. Осуществляет выбор параметров расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания промышленного и гражданского назначения	
				ПК-5.3. Выполняет расчеты строительной конструкции здания (сооружения), основания с использованием пакетов прикладных программ по первой и второй группам пре-	

			дельных состояний, обеспечивающих надежную и безопасную эксплуатацию объектов градостроительства		
		ПК-6: способен использовать знание системы нормирования внешних воздействий для проектных целей, обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности	ПК-6.1. Осуществляет сбор нагрузок и воздействий на здание в соответствии с нормативной базой для выполнения расчетного обоснования надежности и безопасности градостроительного объекта		
	ПК-6.2. Конструирует и графически оформляет проектную документацию на строительную конструкцию в соответствии с нормативными требованиями				
	ПК-6.3. Представляет и защищает результаты работ по расчетному обоснованию и конструированию строительных элементов здания (сооружения) в соответствии с требованиями надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности				
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Участие в разработке разделов проектов объектов капитального строительства. Подготовка технологической документации на строительство, реконструкцию и ремонт объектов гражданского и промышленного назначения	Объекты капитального строительства гражданского и промышленного назначения Эксплуатируемые объекты капитального строительства, подлежащие реконструкции, капитальному или текущему ремонту	ПК-7: способен разрабатывать и согласовывать календарные планы производства строительных работ на объекте капитального строительства;	ПК-7.1. Осуществляет разработку календарных планов производства строительных работ на объектах капитального строительства	16.025 «Специалист по организации строительства»	
		ПК-8: способен рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций на объекте капитального строительства;	ПК-7.2. Определяет порядок согласования календарных планов производства строительных работ на объектах капитального строительства		
			ПК-8.1. Владеет методикой расчета объемов строительных работ с учётом имеющихся материально-технических ресурсов и специализацией подрядных организаций на объекте капитального строительства		
			ПК-8.2. Определяет объемы производственных заданий с учётом специфики подрядных организаций и имеющихся материально-технических ресурсов		
Тип задач профессиональной деятельности: технологический					
Оперативное управление строительными работами на объектах капитального строительства. Контроль соблюдения	Объекты капитального строительства гражданского и промышленного назначения Эксплуатируемые объекты капитального	ПК-9: способен определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации,	ПК-9.1. Устанавливает соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов	16.025 «Специалист по организации строительства»	

технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами на объектах капитального строительства	строительства, подлежащие реконструкции, капитальному или текущему ремонту	нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов и оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства;	ПК-9.2. Обеспечивает оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства
			ПК-9.3 Определяет на практике способы и методы технологических процессов строительного производства в соответствии с нормативной, проектной и технической документацией
		ПК-10: способен осуществлять контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами на объекте капитального строительства	ПК-10.1. Владеет способами контроля технологических режимов и регламента на объекте капитального строительства
			ПК-10.2. Осуществляет контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами на объекте капитального строительства
			ПК-10.3 Владеет навыками разработки, согласования и утверждения плана работ и мероприятий по контролю выполнения технологических процессов по возведению объекта на строительной площадке

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:

- изыскательская;
- ознакомительная.

Типы производственной практики:

- технологическая;
- проектная;
- 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 ви-

дам 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 «Промышленное и гражданское строительство» учтены требования к структуре программы, условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавриата 08.03.01 Строительство.

В учебном плане для обеспечения формирования требований к результатам ее освоения 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 «Промышленное и гражданское строительство» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

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

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

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

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, включены 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 бакалавриата

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:

- архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн ;

- строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;

- типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектные;

- технологические;

- изыскательские;

- организационно-управленческие.

Программа бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство» 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 (мо-

дули) являются обязательными для освоения.

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

Перечень элективных и факультативных дисциплин:

- элективные курсы по физической культуре и спорту;
- технология реконструкции зданий и сооружений;
- реконструкция зданий и сооружений;
- спецкурс по проектированию строительных конструкций;
- проектирование пространственных конструкций;
- учебно-исследовательская работа студентов;
- технологическое предпринимательство.

Перечень элективных и факультативных дисциплин обучающихся очной формы обучения 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 «Промышленное и гражданское строительство» выбраны несколько типов учебной и производственной практик из перечня, указанного в пункте 2.4 ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра 08.03.01 Строительство.

Типы учебной практики:

- изыскательская;
- ознакомительная.

Типы производственной практики:

- технологическая;
- проектная.

Установлен дополнительный тип производственной практики:

- преддипломная.

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

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников:
 - архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн ;
 - строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;
- типы задач профессиональной деятельности выпускников:
 - проектные;
 - технологические;
 - изыскательские;
 - организационно-управленческие.

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

В учебном плане программы бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство» 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 24,2 % от общего числа аудиторных занятий;

- количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет 45,75 % от общего количества часов аудиторных занятий;

- максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной

образовательной программы в очной форме обучения составляет 27 академических часов;
- максимальный объем учебных занятий обучающихся составляет 56 академических часа(-ов) 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 «Промышленное и гражданское строительство» 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 «Промышленное и гражданское строительство» 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 кафедрой СКИТС, председателем методической комиссии ИСФ, 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 «Промышленное и гражданское строительство». ([Приложение 3](#)).

5.6. Рабочие программы практик

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

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

Виды и типы практик, реализуемые ОПОП «Промышленное и гражданское строительство» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство приведены в таблице.

Индекс	Наименование практики	Цель практики
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	Получение первичных профессиональных умений и навыков в области строительства, полученных обучающимися, при изучении дисциплины инженерного обеспечения строительства с приобретением опыта инженерных изысканий.
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Получение первичных профессиональных умений и навыков в области строительства, включая ознакомление с опытом деятельности ведущих строительных организации региона и закрепление теоретических и практических знаний, полученный в ходе обучения.
Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Получение профессиональных умений и опыта работы на рабочих местах строительных специальностей
Б2.В.03(П)	Производственная (проектная) практика	Освоение форм профессиональной деятельности в полном объеме, закрепление умений и знаний, полученных в университете, приобретение научно - исследовательских навыков, практического участия в научно-исследовательской работе, сбор, анализ и обобщение научного материала.
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	Закрепление и углубление теоретических знаний, приобретение навыков практической работы, а также сбор и систематизация данных для ВКР.

Рабочие программы всех дисциплины (модулей) и практик приведены в [Приложении 4](#).

5.7. Программа государственной итоговой аттестации

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

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

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

5.8. Рабочая программа воспитания

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

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

Рабочая программа воспитания по образовательной программе «Промышленное и гражданское строительство» представлена в [Приложении 6](#).

5.9. Календарный план воспитательной работы

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

Календарный план воспитательной работы по образовательной программе «Промышленное и гражданское строительство» представлен в [Приложении 7](#).

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Контроль качества освоения образовательной программы «Промышленное и гражданское строительство» 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 «Промышленное и гражданское строительство» 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; 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 кафедры СКИТС.

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

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

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

6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО «Промышленное и гражданское строительство» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство в полном объеме.

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

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

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации является неотъемлемой составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения ОПОП ВО «Промышленное и гражданское строительство» обучающимися.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя:

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

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

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

7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО

7.1. Общесистемные требования

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

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

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

ЭИОС ФГБОУ ВО «БрГУ» обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

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

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

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

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

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

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

7.2. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство» университет располагает специальными помещениями, представляющими собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных кон-

сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы и помещениями для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам.

При прохождении учебной и производственной практик на предприятиях (в организациях) или иных структурных подразделениях университета реализация образовательной программы бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство» 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 «Промышленное и гражданское строительство», 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 «Промышленное и гражданское строительство» в сети Интернет, а также средством обмена информацией между кафедрами, подразделениями и руководством факультета. Кроме того, сайты являются важным источником информационных ресурсов для обучающихся. Вся компьютерная техника университета объединена в университетскую локальную сеть с высокоскоростным выходом в сеть Интернет.

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

7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

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

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

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

версия для слабовидящих.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I. Внешние образовательные ресурсы

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

- [Электронно-библиотечная система «Лань»](#). Режим доступа: авторизованный, подписка БрГУ. ЭБС приспособлена для использования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья: разработано мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих. Встроенный синтезатор речи воспроизводит тексты книг и меню навигации, что делает приложение максимально удобным для незрячих людей. На базе этой ЭБС запущена волонтерская программа «Сделаем книгу доступной для незрячих». Ресурс включает в себя

электронные версии книг издательства «Лань» учебной литературы, и электронные версии периодических изданий по различным отраслям знаний. В БрГУ оформлена подписка на коллекции «Инженерно-технические науки», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело».

- [Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»](#).

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

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

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

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

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

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

- [Национальная электронная библиотека \(НЭБ\)](#). Режим доступа: авторизованный. Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая создание единого российского электронного пространства знаний. Национальная электронная библиотека объ-

единяет фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровней, библиотек научных и образовательных учреждений, а также правообладателей. Основная цель НЭБ — обеспечить свободный доступ граждан Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, — от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. Через этот портал предоставляется доступ к Электронной библиотеке диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ). Диссертации и авторефераты из ЭБД РГБ доступны для просмотра в полном объеме без возможности печати.

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

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

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

II. Зарубежные информационные ресурсы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. Зарубежные ресурсы свободного доступа

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

- *GreenFile компании EBSCO Publishing*. Ресурс, который ориентирован на всех, кто

интересуется вопросами охраны окружающей среды, результатами антропогенного воздействия на окружающую среду. Тематический охват включает такие направления, как ресайклинг, переработка отходов, гибридные автомобили и электромобили, солнечные батареи и многое другое.

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

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

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

ОПОП ВО «наименование программы» по направлению подготовки бакалавриата код и наименование направления обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам (модулям), необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, состав которого представлен в РПД, РПП.

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

7.4. Кадровые условия

Программа бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство» обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

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

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

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

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

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

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

7.5. Финансовые условия

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых

Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (п. 10 постановления Правительства Российской Федерации от 26 июня 2015 г. № 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания»).

7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Ответственность за обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации программы бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство» обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

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

Уровень качества программы бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство» и ее соответствие требованиям рынка труда и профессиональных стандартов может устанавливаться в процессе профессионально-общественной аккредитации программы.

Оценка качества освоения программ бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство» 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 «Промышленное и гражданское строительство» определяется в ходе следующих мероприятий:

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

7.7. Характеристика среды университета

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

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

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

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

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

Основные направления внеучебной деятельности с обучающимися:

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

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

На базе университета проводятся мероприятия, посвященные памятным датам истории Отечества, обсуждению актуальных вопросов действительности совместно с

общественностью и руководством города Братска, Иркутской области, Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

Выявление и развитие физического потенциала, формирование спортивных традиций студенчества, привлечение обучающихся к активным занятиям физической культурой и спортом, совершенствование эффективности организации физического воспитания в университете для повышения уровня физической подготовленности, пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде,

укрепление престижа ФГБОУ ВО «БрГУ» как одного из центров физической культуры и спорта г. Братска – приоритетные задачи ректората и общественных объединений обучающихся.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.8. Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

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

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

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

Для учебного процесса приобретено и установлено следующее оборудование:

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

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

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

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

Столовая Братского государственного университета при необходимости обеспечивает диетическое питание студента.

ОПОП ВО составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 481 от 31.05.2017 г.

Разработчик (и):

1. Камчаткина В.М., доцент, к.п.н.



Рецензент:

Жукова Г.Л., директор ООО «Братскгражданпроект»



РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей кафедры строительных конструкций и технологий строительства»

«18» мая 2022 г., протокол № 13

И.о. зав. кафедрой СКиТС _____



Дудина И.В.

- на заседании Ученого совета факультета экономики и строительства

«19» мая 2022 г., протокол № 9

Декан факультета _____



Сыгодина М.В.

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
реализацию ОПОП _____



Дудина И.В.

Справка о материально-техническом обеспечении

08.03.01 Строительство**программа бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство»**

№ п/п	Идекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид занятий	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3	4	5	6
1	Б1.В.02.01	Автоматизированное проектирование в строительстве	Лаб	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
2	Б1.В.01.07	Архитектура зданий *	Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;

					<ul style="list-style-type: none"> - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancT Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
3	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	КР	Лаборатория промышленной экологии	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Сушильный шкаф; - Муфельная печь; - Шкаф для химической посуды; - Шкаф металлический; - Дистиллятор; - Вытяжной шкаф; - Лабораторная установка БЖС-3; - Встряхиватель 358S; - Метеометр электронный МЭС-200А; - Калориметр КФК-3; - Весы аналитические; - Виброметр ВИП-2; - Муфельная печь-2; - Весы электронные ВМК 622; - Прибор Фитотестер 03; - Лабораторная установка БЖ-8м; - У\термостат УТУ-4;

					<ul style="list-style-type: none"> - Измеритель шума и вибрации ВШВ-003; - Лабораторный стенд БЖС-7; - Акустический измерительный прибор; - Прибор циклон 05; - Люксметр-пульсаметр БЖ 1/1м; - Потенциостат Е-20; - Тренажер Витим; - Биологический микроскоп Motik BA300; - Биологический микроскоп Motik 1820-LED; Дополнительно: <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. - Рабочие столы с приборами; - Стол для выполнения лабораторных работ; - Стол для микроскопа; Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.;
			КР	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
4	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лаб	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500;

					<ul style="list-style-type: none"> - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
5	Б1.О.11.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лаб	Лаборатория систем жизнеобеспечения зданий и жилых территорий	<ul style="list-style-type: none"> Основное оборудование: - стенд «Трубопроводная арматура»; - лабораторная установка «Водомерный узел»; - стенд «Водомеры»; - лабораторная установка «Исследование гидравлических характеристик водопроводной сети»; - стенд «Фасонные и соединительные части металлических трубопроводов»; - стенд «Фасонные и соединительные части неметаллических трубопроводов»; - пирометр инфракрасный С-110 «Факел»; - контактный термометр ТК- 5.05; - термоанемометр ТКА-ПКМ; - измеритель температуры и влажности воздуха ИВТМ-7МК; - барометр-анероид; - лабораторная установка «Технические характеристики отопительного прибора». Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
6	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Пр	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			Лек	лекционная аудитория	Учебная мебель
			Ср	читальный зал №3	Учебная мебель.
					Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
	аудитория для самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D 			

7	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Пр	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, экран, монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
8	Б1.В.03.02	Железобетонные и каменные конструкции	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Ср	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalanct Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель.
			КП	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.

			КП	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
9	Б1.О.10.01	Инженерная геодезия	Зачёт	Лаборатория геодезии	Основное оборудование: -Штативы -7шт; -Рейки-1 шт. Дополнительно: -меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи
					Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Лаборатория геодезии	Основное оборудование: -Штативы -7шт; -Рейки-1 шт. Дополнительно: -меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.

			Лаб	Лаборатория геодезии	Основное оборудование: -Штативы -7шт; -Рейки-1шт. Дополнительно: -меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
10	Б1.О.10.02	Инженерная геология	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Лаборатория минералогии и геологии	Основное оборудование: -плазменный телевизор Samsung 58 PS; - коллекция минералов; -модели кристаллов; -образцы горных пород; -образцы минералов; -структуры кристаллов; -штуфы. Дополнительно: -маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
11	Б1.О.08.01	Инженерная графика	Ср	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)

			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Системный блок P4-531; - Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX 60- 1 шт; - Интерактивный планшет Wacom PL-2200; - Активные колонки SP-610. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Магнитная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) - 58шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Системный блок (AMD 690G mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR//2*512Mb, DVDRV, FDD (9шт); - Персональный компьютер AMD Athlon X2 7550 (7шт.), - Монитор TFT 19 LGL1953S-SF – (5шт.); - Монитор LCD 19 Samsung 943- (8шт.); - Монитор Sync Masten F1920 Samsung – (3шт.); - Принтер лазерный HP Laser Jet P2015n A4,1200dpi. 22ppm. 32Mb. USB. Ethernet. - Интерактивная доска Promethean - 1 шт; - Проектор мультимедийный CASIO XJ-UT310WN. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доска настенная трехсекционная комбинированная– 1шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 30/15шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.

12	Б1.О.04.01	Иностранный язык	Пр	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Мультимедиа-лингфонный класс	Основное оборудование: Оборудование для мультимедиа-лингфонного класса RINEL-LINGO на 16 рабочих мест, принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n – 1 шт., телевизор «Panasonic» – 1 шт., аудиомагнитофон «Panasonic» – 1 шт. Лингфонные столы с компьютерами – 16 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 32/16 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Пр	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
13	Б1.В.02.03	Информационные технологии в строительстве	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)

			Лаб	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель.
14	Б1.В.01.01	История отрасли и введение в специальность (по профилю)	Лек Пр	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
15	Б1.О.01.01	История России	Р	лекционная аудитория	Учебная мебель
			Ср	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
			Лек Пр	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
16	Б1.В.03.03	Конструкции из дерева и пластмасс	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			Пр	<p>Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)</p>	<p>Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancT Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</p>
			Ср	<p>Лаборатория испытаний строительных конструкций</p>	<p>Основное оборудование: - стенд испытания строительных конструкций; - комплект металлической опалубки; - универсальная испытательная гидравлическая машина WAW-500С; - электропечь лаб. СНОЛ 67/350 (50...350С) (эл. терморегулятор (E5CSV); - шкаф сушильный СНОЛ-3,5 - комплект оборудования для исследования физических свойств и классификационных показателей грунтов; - прибор для испытания грунтов на сдвиг ГГП-30; - электронные весы DL-1200; - машина МК-50; - пресс П-125; - измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС; - твердомер динамический ТЭМП-4к; - динамометр на сжатие ДЭПЗ-3Д-500С-2; - ультразвуковой измеритель прочности Пульсар-1.0; - микроскоп для измерения трещин в бетоне Elcometer 900; - МФУ лазерный монохромный Canon; - акустическая система JetBalancT Jb-115U; - ПК i5-2500/H67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR); - мультимедийный проектор. Дополнительно: меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>

17	Б1.О.06.01	Математика	Ср	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Пр	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			Лек	лекционная аудитория	Учебная мебель
18	Б1.В.03.01	Металлические конструкции, включая сварку *	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.

19	Б1.О.09.03	Механика грунтов	Лек	Лаборатория испытаний конструкций	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд испытания строительных конструкций; - комплект металлической опалубки; - универсальная испытательная гидравлическая машина WAW-500С; - электропечь лаб. СНОЛ 67/350 (50...350С) (эл. терморегулятор (E5CSV)); - шкаф сушильный СНОЛ-3,5 - комплект оборудования для исследования физических свойств и классификационных показателей грунтов; - прибор для испытания грунтов на сдвиг ГПП-30; - электронные весы DL-1200; - машина МК-50; - пресс П-125; - измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС; - твердомер динамический ТЭМП-4к; - динамометр на сжатие ДЭПЗ-3Д-500С-2; - ультразвуковой измеритель прочности Пульсар-1.0; - микроскоп для измерения трещин в бетоне Elcometer 900; - МФУ лазерный монохромный Canon; - акустическая система JetBalancet Jb-115U; - ПК i5-2500/H67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR; - мультимедийный проектор. <p>Дополнительно: меловая доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			Лаб	Лаборатория испытаний строительных конструкций	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд испытания строительных конструкций; - комплект металлической опалубки; - универсальная испытательная гидравлическая машина WAW-500С; - электропечь лаб. СНОЛ 67/350 (50...350С) (эл. терморегулятор (E5CSV)); - шкаф сушильный СНОЛ-3,5 - комплект оборудования для исследования физических свойств и классификационных показателей грунтов; - прибор для испытания грунтов на сдвиг ГПП-30; - электронные весы DL-1200; - машина МК-50;

					<ul style="list-style-type: none"> - пресс П-125; - измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС; - твердомер динамический ТЭМП-4к; - динамометр на сжатие ДЭПЗ-3Д-500С-2; - ультразвуковой измеритель прочности Пульсар-1.0; - микроскоп для измерения трещин в бетоне Elcometer 900; - МФУ лазерный монохромный Canon; - акустическая система JetBalancet Jb-115U; - ПК i5-2500/Н67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR; - мультимедийный проектор. <p>Дополнительно: меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт.; </p>
20	Б1.В.03.05	Обеспечение безопасности зданий и сооружений	Ср	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; </p>
			Лаб	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Зачёт	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
21	Б1.В.04.03	Обследование и испытание зданий и сооружений	Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>

			Лаб	Лаборатория испытаний строительных конструкций	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд испытания строительных конструкций; - комплект металлической опалубки; - универсальная испытательная гидравлическая машина WAW-500С; - электропечь лаб. ЧОЛ 67/350 (50...350С) (эл. терморегулятор (E5CSV)); - шкаф сушильный ЧОЛ-3,5 - комплект оборудования для исследования физических свойств и классификационных показателей грунтов; - прибор для испытания грунтов на сдвиг ГП-30; - электронные весы DL-1200; - машина МК-50; - пресс П-125; - измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС; - твердомер динамический ТЭМП-4к; - динамометр на сжатие ДЭПЗ-3Д-500С-2; - ультразвуковой измеритель прочности Пульсар-1.0; - микроскоп для измерения трещин в бетоне Elcometer 900; - МФУ лазерный монохромный Canon; - акустическая система JetBalancet Jb-115U; - ПК i5-2500/Н67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR; - мультимедийный проектор. <p>Дополнительно:</p> <p>меловая доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.;

22	Б1.В.01.11	Организация, планирование и управление в строительстве	Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalanct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalanct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			КП	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalanct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p>
					<p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.

23	Б1.В.03.04	Основания и фундаменты	Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalanct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лек	Лаборатория испытаний строительных конструкций	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд испытания строительных конструкций; - комплект металлической опалубки; - универсальная испытательная гидравлическая машина WAW-500С; - электропечь лаб. СНОЛ 67/350 (50...350С) (эл. терморегулятор (E5CSV); - шкаф сушильный СНОЛ-3,5

				<ul style="list-style-type: none"> - комплект оборудования для исследования физических свойств и классификационных показателей грунтов; - прибор для испытания грунтов на сдвиг ГПП-30; - электронные весы DL-1200; - машина МК-50; - пресс П-125; - измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС; - твердомер динамический ТЭМП-4к; - динамометр на сжатие ДЭПЗ-3Д-500С-2; - ультразвуковой измеритель прочности Пульсар-1.0; - микроскоп для измерения трещин в бетоне Elcometer 900; - МФУ лазерный монохромный Canon; - акустическая система JetBalancet Jb-115U; - ПК i5-2500/Н67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR); - мультимедийный проектор. <p>Дополнительно: меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
24	Б1.О.08.03	Основы архитектуры и строительных конструкций	Ср	<p>Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)</p> <p>Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки).</p> <p>Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.</p>
			Пр	<p>Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)</p> <p>Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</p>

				<p>(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	<p>Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
25	Б1.В.01.08	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества *	Пр	<p>Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.

			Лек	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
26	Б1.В.01.04	Основы СПДС и проектной деятельности	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лаб	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы
27	Б1.В.01.03	Основы технической эксплуатации,обслуживания и ремонта зданий и сооружений	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)

			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
28	Б1.В.04.01	Основы технологии возведения зданий	Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
29	Б1.О.08.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек Пр	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
30	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование пространственных конструкций	Ср	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование:- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;- персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;- плоттер:HIE DMP-161;- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;- сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки).Дополнительно:- маркерная доска – 1 шт.Учебная мебель:- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.

			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование:- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;- персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.;- плоттер:НIE DMP-161;- принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.;- сканер Epson GT1500;- акустическая система JetBalanct Jb-115U (колонки).Дополнительно:- маркерная доска – 1 шт.Учебная мебель:- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.;- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.;- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование:- интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60;- интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay;- акустическая система CAMERON MSP-2050;- ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR.Дополнительно:- доска поворотная – 1 шт.Учебная мебель:- комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.;- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) СтеллажиКомплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафыПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
31	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
				Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalanct Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.

			<p>читальный зал №3</p> <p>Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005</p>
			<p>Лаборатория испытаний строительных конструкций</p> <p>Основное оборудование: - стенд испытания строительных конструкций; - комплект металлической опалубки; - универсальная испытательная гидравлическая машина WAW-500С; - электропечь лаб. СНОЛ 67/350 (50...350С) (эл. терморегулятор (E5CSV); - шкаф сушильный СНОЛ-3,5 - комплект оборудования для исследования физических свойств и классификационных показателей грунтов; - прибор для испытания грунтов на сдвиг ГТП-30; - электронные весы DL-1200; - машина МК-50; - пресс П-125; - измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС; - твердомер динамический ТЭМП-4к; - динамометр на сжатие ДЭПЗ-3Д-500С-2;</p>
			<p>- ультразвуковой измеритель прочности Пульсар-1.0; - микроскоп для измерения трещин в бетоне Elcometer 900; - МФУ лазерный монохромный Canon; - акустическая система JetBalancct Jb-115U; - ПК i5-2500/Н67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR; - мультимедийный проектор. Дополнительно: меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			<p>Учебная аудитория (мультимедийный) класс</p> <p>Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</p>

32	Б2.В.03(П)	Производственная (проектная) практика	Ср	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
				читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
32	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Ср	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
				читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>

33	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий и сооружений	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
34	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №3	<p>Учебная мебель.</p> <p>Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005</p>

			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки Microlab Solo-7C, - ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, - телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
35	Б1.В.01.02	Современные строительные материалы *	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Ср	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - 1ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
36	Б1.В.01.05	Сопротивление материалов	Лр Пр	Лаборатория сопротивления материалов №1	Основное оборудование: - Машина РЭМ-100; - лабораторная установка МИП-10-1; - лабораторная установка СМ-21,; - Испытательная разрывная электромеханическая машина на 100кН; - Модель "Эллипсограф" ТМк 03М; - Модель "Естественный трехгранник" ТМк 01М;
					-Модель для демонстрации мгновенной оси вращения ТМк 06М; - Установка для изучения системы плоских сходящихся сил ТМт 01; - Установка для изучения плоской системы произвольно расположенных сил ТМт 02; - Установка для определения опорных реакция балок ТМт 03. Дополнительно: - меловая доска – 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 16шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.

			кр	Лаборатория сопротивления материалов №2	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Машина УММ-5; - пресс 10т.; - лабораторная установка СМ14; - лабораторная установка СМ7Б; - лабораторная установка СМ11; - Машина МУИ-600. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меловая доска - 1шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) - 26шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Системный блок Р4-531; - Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX 60- 1 шт; - Интерактивный планшет Wacom PL-2200; - Активные колонки SP-610. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Магнитная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) - 58шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
37	Б1.О.02.02	Социология	Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
			Лек	Учебная аудитория	<p>Меловая доска – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			Пр	Учебная аудитория	<p>Меловая доска – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.

38	Б1.В.ДВ.02.0 1	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	Ср	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
39	Б1.В.01.12	Спецкурс по строительной механике	Зачёт	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			Ср	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
40	Б1.В.02.02	Строительная информатика *	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.

			Лаб	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Ср	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
41	Б1.В.01.06	Строительная механика *	Пр	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
42	Б1.О.08.02	Строительные материалы	Лаб	Лаборатория строительных материалов	Основное оборудование: - шкаф сушильный ШС-80П, - шкаф вакуумный ВШ-035, - машина МИИ- 100, - комплект визуально-измерительного контроля ВИК, - вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1.3, - камера ТВО, - бетоносмеситель, - копер, - весы товарные (2 шт.), - весы гидростатические, - камера нормального твердения, - комплект сит, - виброплощадка, - шкаф вакуумный ВШ-035. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.

			Лаб	Лаборатория бетонов и вяжущих веществ	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шкаф сушильный СНОЛ-3,5 (3шт.), - станок тонкой распиловки, - пресс ПСУ-50, - виброплощадка СМЖ-53А, - пресс ПСУ-250, - бетономеситель, - динамометр растяжения электронный ДЭПЗ-1Д-5Р-2, - измеритель прочности строительных материалов ОНИКС-2.61, - измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС100, - автоклав 2л., - автоклав 10 л., - пенобетономеситель, - пресс ПСУ-10, - весы товарные, - пенетрометры, - приборы Вика, - встряхивающий столик Скрамтаева, - приборы для определения подвижности растворной смеси, - комплекты форм, - стеклянная и металлическая мерная посуда.
			Лаб	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
43	Б1.В.01.09	Строительные машины и оборудование	Пр	Лаборатория автоматизации систем проектирования (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Системный блок AMD 690G - 1 шт.; - Системный блок CPU 4000.2*512MB - 4 шт.; - Системный блок AMD Athlon 64X2 - 5 шт.; - Монитор TFT 17 LG L1753S-SF - 6 шт.; - Монитор 17 Samsung 793 MB -1 шт.; - Монитор 17 LG L1753-SF - 3 шт.; - Принтер HP LG P2015 - 1 шт.; - Сканер HP 3770- 1 шт.; - Сплитер Roline- 1 шт.; - Коммутатор D-Link DES-1008D/E- 1 шт.; - Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240- 1 шт. Дополнительно: Меловая доска – 1 шт. Телефон – 1 шт Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места / АРМ) – 15/10 шт. Комплект мебели (посадочное место/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт. (ПК Системный блок Athlon64x2 5000+Монитор LGL1953S-SF)
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88-1шт.; - Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire1-шт.; - Монитор LGL1953S-SF -1шт.; - Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR//2*512Mb, DVDRV,FDD-1шт. <p>Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места) – 30 шт. Комплект мебели (посадочное место/АРМ для преподавателя) – 1/1 шт.</p>
			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88-1шт.; - Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire1-шт.; - Монитор LGL1953S-SF -1шт.; - Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR//2*512Mb, DVDRV,FDD-1шт. <p>Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места) – 30 шт. Комплект мебели (посадочное место/АРМ для преподавателя) – 1/1 шт.</p>
44	Б1.В.04.02	Строительство зданий из монолитного бетона	Пр	Учебная аудитория	<p>Меловая доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) - 34 шт. Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ <p>Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.</p>
			Ср	аудитория для самостоятельной работы	<p>Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
45	Б1.О.09.01	Теоретическая механика	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - Системный блок Р4-531; - Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX 60- 1 шт; - Интерактивный планшет Wacom PL-2200; - Активные колонки SP-610. Дополнительно: - Магнитная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 58шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)

			Пр	Лаборатория сопротивления материалов №2	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Машина УММ-5; - пресс 10т.; - лабораторная установка СМ14; - лабораторная установка СМ7Б; - лабораторная установка СМ11; - Машина МУИ-600. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меловая доска - 1шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) - 26шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
46	Б1.О.11.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	Лек	Лаборатория систем жизнеобеспечения зданий и жилых территорий	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд «Трубопроводная арматура»; - лабораторная установка «Водомерный узел»; - стенд «Водомеры»; - лабораторная установка «Исследование гидравлических характеристик водопроводной сети»; - стенд «Фасонные и соединительные части металлических трубопроводов»; - стенд «Фасонные и соединительные части неметаллических трубопроводов»; - пирометр инфракрасный С-110 «Факел»; - контактный термометр ТК- 5.05; - термоанемометр ТКА-ПКМ; - измеритель температуры и влажности воздуха ИВТМ-7МК; - барометр-анероид; - лабораторная установка «Технические характеристики отопительного прибора». <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меловая доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.

			Лаб	Лаборатория систем жизнеобеспечения зданий и жилых территорий	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд «Трубопроводная арматура»; - лабораторная установка «Водомерный узел»; - стенд «Водомеры»; - лабораторная установка «Исследование гидравлических характеристик водопроводной сети»; - стенд «Фасонные и соединительные части металлических трубопроводов»; - стенд «Фасонные и соединительные части неметаллических трубопроводов»; - пирометр инфракрасный С-110 «Факел»; - контактный термометр ТК- 5.05; - термоанемометр ТКА-ПКМ; - измеритель температуры и влажности воздуха ИВТМ-7МК; - барометр-анероид; - лабораторная установка «Технические характеристики отопительного прибора». <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меловая доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
47	Б1.О.09.02	Техническая механика	Пр	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
48	Б1.О.08.04	Технологические процессы в строительстве	Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalanct Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска поворотная – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
49	ФТД.01.02	Технологическое предпринимательство	Лек	Учебная аудитория(мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер AMD FX-4100, - интерактивная доска ActivBoard 595 Pro, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки акустические. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
			Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интерактивная доска SMART Board 680I со встроенным XGA проектором Unifi 35 (77"/195,6 см); - ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (13 шт); - Монитор TFT 19 LG1953S-SF (13 шт); - Принтер: HP LJ. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.;

50	Б1.В.ДВ.01.0 1	Технология реконструкции зданий и сооружений	Пр	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD250Gb/2Gb- 16 шт. Монитор TFT 19" LG L1953S-SF- 16 шт. Интерактивная доска SMARTBoard 680I (77"/195,6 см) - 1 шт. Проектор мультимедийный торговой марки "CASIO" модель XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-80 - 1 шт. Принтер HP LaserJet P3005 - 1 шт. Коммутатор D-link DES1026G - 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 32/16 шт. Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HP DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalanc Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - Системный блок CPU 5000/RAM 2 Gb/HDD - 1; - Проектор мультимедийный торговой марки «CASIO» модель XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO - 1; - Интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором Unifi (д. 77"/195,6 см.) - 1; - Монитор TFT 19 LG1953S-SF - 1.; Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 34 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
51	Б1.О.08.05	Управление качеством в строительстве	Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Ср	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
			Лек	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

			Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
52	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	Ср	Лаборатория геодезии	Основное оборудование: -Штативы -7шт; -Рейки-11шт. Дополнительно: -меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
				читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
53	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Ср	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
54	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Ср	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.

55	ФТД.01.01	Учебно-исследовательская работа студентов	Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
			Ср	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:НIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
56	Б1.О.06.02	Физика	Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>

			Лаб	Лаборатория механики и молекулярной физики	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка для определения теплоемкостей газа методом Клемана-Дезорма; - FPM-07 – для измерения ускорения свободного падения; - FPM-08 – для измерения импульса и механической энергии; - FPM-09 – для определения скорости полета пули; - FPM-15 – маятник Обербека; - FPM-07 – наклонный маятник; - FPM-03 – маятник Максвелла;- - FPM-05 – крутильный маятник с миллисекундомером; - FPM-06 – универсальный маятник; - электрическая плитка ЭПШ1-0; - FPM-10; - звуковой генератор ГЗ-109; - осциллограф Н3013; - генератор сигналов низкочастотный ГЗ-102; - осциллограф Н3013. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меловая доска - 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) - 20 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1 шт.
			Лек	лекционная аудитория	Учебная мебель
			Лаб	Лаборатория электричества и электромагнетизма	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> -магазин сопротивления МСР-60; - гальванометр М45МОМ3; - реостат РСР; - осциллограф С1-73; - реостат РСР 500;- магазин емкостей Р5025;- реостат РСР 1280;- вольтметр В7-35;- эл. осциллограф УПМ; -источник питания АГАТ;-амперметр Э514; - тангенсгальванометр,- реостат РСР 33;- вольтметр В7-35;- вольтметр Э 58;- установка FPM-01; -осциллограф С1-75;- генератор Л 31;- вольтметр В7-35; -генератор сигналов ГЗ-102; -плитка электрическая ЭПШ1-0;- магазин емкости Р5025; -осциллограф Н3013, С1-68.Дополнительно:- меловая доска - 1 шт. <p>Учебная мебель:- комплект мебели (посадочных мест) -20 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1 шт.

57	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	Пр	Спортзал института (1 этаж)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электронное табло – 1 комплект; - шведские стенки – 5 шт.; - волейбольные стойки – 1 комплект; - щиты баскетбольные – 7 шт.; - судейская вышка – 1 шт.; - лыжи – 80 пар; - лыжные палки – 80 пар; - лыжные ботинки - 80 пар; <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гимнастические скамейки – 11 шт.; - гимнастические маты – 4 шт.; - гимнастические палки – 40 шт.; - волейбольные мячи – 20 шт.; - баскетбольные мячи – 40 шт.; - футбольные мячи- 2 шт.; - обручи- 5 шт.; - скакалки – 45 шт.; - бадминтон – 5 комплектов; - стойка для хранения лыж. <p>Вместимость: 100 человек</p>
				Спортивные сооружения открытого типа	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - беговая дорожка; - волейбольная площадка; - баскетбольная площадка; - теннисный корт, футбольное поле; - турниковая зона; - зона для пресса; <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - волейбольная сетка; - ворота футбольные; - баскетбольные стойки с кольцами и металлической сеткой; - кроссфит (рукоход); - брусья; - лабиринт (змейка); - скамейка; <p>Вместимость: 200 человек</p>

				Спортзал института (2 этаж)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теннисные столы – 4 шт.; - универсальные комплексные тренажеры – 22 шт.; - беговые дорожки – 2 шт.; <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степ-платформы – 25 шт.; - фитболы – 5 шт.; - скакалки – 5 шт.; - обручи – 3 шт.; - малые тренажеры – 6 шт.; - дартс – 3 шт. <p>Вместимость: 30 человек</p>
				Спортзал института (тренажерный зал)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - штанги – 2 комплекта; - силовые тренажеры – 5 шт.; <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гантели – 6 пар. <p>Вместимость: 10 человек</p>
58	Б1.О.02.01	Философия	Лек	Учебная аудитория	Учебная мебель
			Пр	Учебная аудитория	<p>Меловая доска – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт.</p> <p>Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.</p>
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
59	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	Лек	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интерактивная доска SMART Board 680I со встроенным XGA проектором Unifi 35 (77"/195,6 см); - ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (13 шт); - Монитор TFT 19 LG1953S-SF (13 шт); - Принтер: HP LJ. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.;

			Пр	Учебная аудитория(мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер AMD FX-4100, - интерактивная доска ActivBoard 595 Pro, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки акустические. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
60	Б1.О.06.03	Химия	Лек	Лаборатория общей неорганической химии №1	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стол химический; - Шкаф вытяжной; - Муфельная печь. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меловая доска - 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) - 26 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Лаб	Лаборатория общей неорганической химии №2	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стол химический; - Шкаф вытяжной; - Шкаф сушильный; - Весы ВЛА-200М; - Весы ВЛКТ-500М. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меловая доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 22 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
			Ср	читальный зал №3	<p>Учебная мебель.</p> <p>Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD</p> <p>(Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005</p>

61	Б1.О.07.02	Экология	Пр	Лаборатория промышленной экологии	<p>Основное оборудование: -Сушильный шкаф; - Муфельная печь; - Шкаф для химической посуды; - Шкаф металлический; - Дистиллятор; - Вытяжной шкаф; - Лабораторная установка БЖС-3; Встряхиватель 358S;- Метеометр электронный МЭС-200А;- Калориметр КФК-3;- Весы аналитические;- Виброметр ВИП-2;- Муфельная печь-2;- Весы электронные ВМК 622;- Прибор Фитотестер 03;- Лабораторная установка БЖ-8м;- У\термостат УТУ-4;- Измеритель шума и вибрации ВШВ-003;- Лабораторный стенд БЖС-7;- Акустический измерительный прибор;</p> <p>- Прибор циклон 05;- Люксметр-пульсаметр БЖ 1/1м;- Потенциостат Е-20;</p> <p>- Тренажер Витим;- Биологический микроскоп Motik ВА300;- Биологический микроскоп Motik 1820-LED;</p> <p>Дополнительно:</p> <p>- маркерная доска – 1 шт.</p> <p>- Рабочие столы с приборами;</p> <p>- Стол для выполнения лабораторных работ;</p> <p>- Стол для микроскопа;</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.;</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.;</p>
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
			Лек	Учебная аудитория	<p>Меловая доска – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.;</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;</p>
62	Б1.О.03.01	Экономика	Ср	читальный зал №3	<p>Учебная мебель.</p> <p>Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD</p> <p>(Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005</p>
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>

			Пр	Лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектор Aser Projector X 1260, - экран, - монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver (8 штук), - системный блок CPU 4000.2*512MB (8 штук). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меловая доска – 1 шт. - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 16/7 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Лек	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором UX60 - ПК – AMD Athlon (tm) 7550 Dual-Core Processor 2.50 GHz ОЗУ 2,00ГБ <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
63	Б1.В.01.10	Экономика строительства и основы сметного дела	Лек	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancet Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.

			Пр	Учебная аудитория (мультимедийный /дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb(монитор TFT19 Samsung E1920NR)– 27шт.; - плоттер:HIE DMP-161; - принтер HP Laser Jet P3015 - 1 шт.; - сканер Epson GT1500; - акустическая система JetBalancct Jb-115U (колонки). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/24шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для системного администратора – 2/2 шт.
64	Б1.О.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Пр	Спортзал института (2 этаж)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теннисные столы – 4 шт.; - универсальные комплексные тренажеры – 22 шт.; - беговые дорожки – 2 шт.; <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степ-платформы – 25 шт.; - фитболы – 5 шт.; - скакалки – 5 шт.; - обручи – 3 шт.; - малые тренажеры – 6 шт.; - дартс – 3 шт. <p>Вместимость: 30 человек</p>
				Спортзал института (1 этаж)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электронное табло – 1 комплект; - шведские стенки – 5 шт.; - волейбольные стойки – 1 комплект; - щиты баскетбольные – 7 шт.; - судейская вышка – 1 шт.; - лыжи – 80 пар; - лыжные палки – 80 пар; - лыжные ботинки - 80 пар; <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гимнастические скамейки – 11 шт.; - гимнастические маты – 4 шт.; - гимнастические палки – 40 шт.; - волейбольные мячи – 20 шт.; - баскетбольные мячи – 40 шт.; - футбольные мячи- 2 шт.; - обручи- 5 шт.;

					<ul style="list-style-type: none"> - скакалки – 45 шт.; - бадминтон – 5 комплектов; - стойка для хранения лыж. <p>Вместимость: 100 человек</p>
			Спортивные сооружения открытого типа		<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - беговая дорожка; - волейбольная площадка; - баскетбольная площадка; - теннисный корт, футбольное поле; - турниковая зона; - зона для пресса; <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - волейбольная сетка; - ворота футбольные; - баскетбольные стойки с кольцами и металлической сеткой; - кроссфит (рукоход); - брусья; - лабиринт (змейка); - скамейка; <p>Вместимость: 200 человек</p>
			Спортзал института (тренажерный зал)		<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - штанги – 2 комплекта; - силовые тренажеры – 5 шт.; <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гантели – 6 пар. <p>Вместимость: 10 человек</p>
65	Б1.О.11.03	Электроснабжение с основами электротехники	Лек	Учебная аудитория	Учебная мебель
			Ср	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>

		Лаб	Лаборатория теоретических основ электротехники	<p>Основное оборудование: Лабораторный стенд «Основы электроники и схемотехники»; Лабораторный стенд ЭОЭ1-С-К (Теоретические основы Электротехники); Лабораторный стенд ОЭ-К (Основы электроники); – 5 компл.; Системный блок Celeon 2,66 – 6 шт.; Монитор TFT 17" LG – 6 шт.; Вольтметр В7-58 – 6 шт.; Осциллограф С1-74 – 2 шт.; Осциллограф С1-137 – 2 шт.; Осциллограф С1-77 – 2 шт.; Частотомер Ф-5034 – 2 шт.; Генератор ГЗ-112; Генератор ГЗИ-8 – 2 шт.; Преобразователь ВК-2-21; Частотомер ЧЗ-54 – 3 шт.; Вольтметр В7-21 – 3 шт.; Лабораторный стенд «Преобразовательная техника»; Лабораторный стенд «Основы электроники-2».</p> <p>Дополнительно: Меловая доска – 1 шт. Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) - 24 шт. Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
--	--	-----	--	--

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

И.В. Дудина
(подпись)

/ Дудина И.В. /

« 18 » мая

2022 г.

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП

08.03.01 Строительство**программа бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство»**

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение	Информационное обеспечение (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа)
1	2	3	4	5
1	Б1.О.01.01	История России	1. Кудашкин В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.01 История России, регистрационный номер № 123. 2. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. 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 Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
2	Б1.О.01.01	Всеобщая история	1. Кудашкин В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.02 Всеобщая история, регистрационный номер № 124. 2. Кунжаров Е.М. История Древнего Востока : методические указания / Е. М. Кунжаров. - Братск : БрГУ, 2012. - 54 с. 3. Кунжаров Е.М. История Древней Греции и Древнего Рима : методические указания / Е. М. Кунжаров. - Братск : БрГУ, 2010. - 88 с. 4. Ковригина С.В. История средних веков : методические указания к семинарским занятиям / С. В. Ковригина. - Братск : БрГУ, 2013. - 89 с. 5. Ковригина С.В.История : методические указания к семинарским занятиям / С. В. Ковригина. - Братск : БрГУ, 2015. - 36 с. 6. Кудряшов В.В., Кунжаров Е.М., Ковригина С.В., Лебедева Н.Н., Максимова В.Н. Всеобщая история: методические указания. - Братск : БрГУ, 2021	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
3	Б1.О.02.01	Философия	1. Лозовая Е.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01Философия, регистрационный номер № 125. 2. Лозовая Е.Н. Философия: методические указания к практическим занятиям. - Братск: БрГУ, 2010. 3. Волкова, Н. Н. Философия: терминологический словарь / Н. Н. Волкова. - Братск : БрГУ, 2008. - 67 с. 4. Волкова, Н. Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы / Н. Н. Волкова. - Братск : БрГУ, 2015. - 137 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
4	Б1.О.02.02	Социология	1. Волкова Н.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02Социология, регистрационный номер № 126. 2. Волкова, Н.Н. Тесты по социологии: практикум. / Н.Н. Волкова – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 135 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен

			<p>3. Волкова Н.Н. Социология для бакалавров : планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы / Н. Н. Волкова. - Братск : БрГУ, 2012. - 78 с.</p> <p>4. Шапиро С.А. Практикум по дисциплине «Социология управления»: практикум . Москва/Берлин: Директ-Медиа, 2020</p> <p>5. Ивлев С.В. Социология: учебно-методическое пособие. Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019</p> <p>6. Горчицкая Е.А. Социология: планы семинарских занятий и методические указания: методическое пособие. Москва/Берлин: Директ-Медиа, 2019</p> <p>7. Перминова М.С. Социология общественных связей и отношений: практикум. Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015.</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
5	Б1.О.03.01	Экономика	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.01 Экономика № 127</p> <p>2. Чикишева О.А. Микроэкономика: Учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2013.</p> <p>3. Чикишева О.А. Микроэкономика. Ч.1: практикум. - Братск: БрГУ, 2016.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
6	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	<p>1. Афанасьев А.С. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.02 Экономика № 128</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
7	Б1.О.04.01	Иностранный язык	<p>1. Петришина Я.В.. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.01 Иностранный язык, регистрационный номер № 129</p> <p>2. Абрамова И.Б. Английский язык : практикум / И. Б. Абрамова [и др.]. - Братск : БрГУ, 2005. - 108 с.</p> <p>3. Ткаченко, И. А. Английский язык для строителей (В1-В2) : учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Ткаченко, Л. О. Трушкова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2018. - 161 с.</p> <p>4. Мутовина М.А. Английский язык: контрольные задания для бакалавров первого курса (промежуточный контроль) : учебно-методическое пособие / М. А. Мутовина [и др.]. - Братск : БрГУ, 2016. - 135 с.</p> <p>5. Хохлачева, Я. В. Английский язык. Великобритания : методическое пособие / Я. В. Хохлачева, О. А. Струмеляк. - Братск : БрГУ, 2002. - 132 с.</p> <p>6. Старкова, Л. В. Америка. Какая она? : учебное пособие / Л. В. Старкова, Л. О. Герасимова. - Братск : БрГУ, 2007. - 174 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингвистического комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса (гос. контракт № 0513 от 26 мая 2008г.)</p>
8	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	<p>1. Белых С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04.02 Деловые коммуникации , регистрационный номер № 130</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p>

			2. Патрусова А.М. Деловые коммуникации: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. 3. Татарникова Н.М., Сморкалова Л.В., Ефремов И.В. Русский язык, культура речи и культурология: методические указания. - Братск: БрГУ, 2015.	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
9	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	1. Даминава А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.01 Введение в информационные технологии , регистрационный номер № 131 2. Васильева С.А. Создание презентаций в MS POWER POINT: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2012. 3. Ефремова А.Н. Информатика: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2008. 4. Глебушкина Л.В. Автоматизированное проектирование и информационные технологии по профилю: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
10	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	1.Полячкова М.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.02 Системы искусственного интеллекта, регистрационный номер № 132 2. Горохов Д.Б. Представление знаний в информационных системах: Методические указания к лабораторным работам. - Братск : БрГУ, 2009. 3. Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS: методические указания к лабораторным работам - Братск : БрГУ, 2010.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
11	Б1.О.06.01	Математика	1. Вахрушева М.Ю., Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.01 Математика, регистрационный номер № 133 2. Паймышева О.А.. Дифференциальные уравнения: Учебное пособие.. – Братск: БрГУ, 2009. 3. Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И. Математика. Линейная алгебра: Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей. – Братск: БрГУ, 2005. 4. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания. – Братск: Изд-во БрГУ, 2009. 5. Багинова Т.Г., Лишук Е.В. Математика. Ч.1. Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Задания для самостоятельной работы. Ч.1: Методические указания– Братск: Изд-во БрГУ, 2011 6. Емельянова, Н.В. Математика. Интегрирование функции одной переменной: Методические указания/ Н.В. Емельянова. – Братск: БрГУ, 2011.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
12	Б1.О.06.02	Физика	1. Левит Д.И. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.02 Физика, регистрационный номер № 134. 2. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика: лабораторный практикум. – 5-е изд. перераб. и доп. - Братск: Изд-во БрГУ, 2016. - 142 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен

			<p>3. Ким, Д. Б. Механика. Курс лекций : учебное пособие. Ч. 1 / Д. Б. Ким, Д. И. Левит, И. Г. Махро. - Братск : БрГУ, 2017. - 246 с.</p> <p>4. Ким, Д. Б. Механика. Курс лекций : учебное пособие. Ч. 2 / Д. Б. Ким, Д. И. Левит, И. Г. Махро. - Братск : БрГУ, 2017. - 193 с.</p> <p>5. Ким Д.Б. Физика. Электричество и электромагнетизм. Лабораторный практикум/ Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро – 2-е изд. Братск: Изд-во БрГУ, 2016.- 130 с.</p> <p>6. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г., Левит Д.И. Физика: методические указания к выполнению контрольной работы для студентов, обучающихся по сокращенным образовательным программам. - Братск : БрГУ, 2012.</p> <p>7. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г., Левит Д.И. Физика: Методические указания и контрольные задания для бакалавров заочной формы обучения технических профилей. - Братск : БрГУ, 2012.</p> <p>8. Ким Д.Б., Махро И.Г., Левит Д.И., Медведева О.И., Кочмарская О.С. Физика: учебно-методическое пособие. - Братск : БрГУ, 2021.</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
13	Б1.О.06.03	Химия	<p>1. Варданян М.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.03 Химия, регистрационный номер № 135.</p> <p>2. Варданян, М.А. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки бакалавриата / М.А. Варданян, С.Ф. Лапина/ под ред. М.А. Варданян - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с.</p> <p>3. Русина О.Б. Химия: Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011.</p> <p>4. Русина О.Б. Химия: Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
14	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Лапина С.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.01 Безопасность жизнедеятельности, регистрационный номер № 136.</p> <p>2. Камышникова И.В. Безопасность жизнедеятельности : практикум / И. В. Камышникова, С. Ф. Лапина. - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с.</p> <p>3. Дьяконова И. В. Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов: методическое пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2018.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
15	Б1.О.07.02	Экология	<p>1. Варфоломеев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.02 Экология, регистрационный номер № 137.</p> <p>2. Ерофеева М.Р. Экология. Практикум : учебное пособие / М. Р. Ерофеева, И. В. Камышникова. - Братск : БрГУ, 2018. - 70 с.</p> <p>3. Игнатенко О.В. Современные экологические проблемы: методические указания к практическим занятиям. - Братск : БрГУ, 2019</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
16	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	<p>1. Галин Д.А.. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.03 Физическая культура и спорт, регистрационный номер № 138.</p>	-

			<p>2. Сальников А.Н. Физическая культура: конспект лекций / А. Н. Сальников. - Москва : Приор-издат, 2005. - 128 с.</p> <p>Железняк Ю.Д. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура" : учеб. пособие для вузов / Ю. Д. Железняк, В. М. Минбулатов. - 2-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2006. - 272 с.</p> <p>3. Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки : методические указания / В. В. Жерносек. - Братск : БрГУ, 2009. - 16 с.</p> <p>4. Малых Н.Н. Профессионально-прикладная подготовка : методические указания / Н. Н. Малых, Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова. - Братск : БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>5. Колесникова О.А. Фитнес – как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студенток: методическое пособие / О.А. Колесникова, В.В. Жерносек. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 70 с.</p> <p>6. Колесникова, О. А. Методика организации и проведения спортивно-массовых мероприятий в летних оздоровительных лагерях : учебное пособие / О. А. Колесникова. - Братск : БрГУ, 2009. - 152 с.</p> <p>7. Малых, Н. Н. Профессионально-прикладная подготовка : методические указания / Н. Н. Малых, Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова. - Братск : БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>8. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания. БрГУ, 2021.</p> <p>9. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перельгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания. - БрГУ, 2021.</p>	
17	Б1.О.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>1. Галин Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.04 Элективные курсы по физической культуре и спорту, регистрационный номер № 139.</p> <p>2. Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки : методические указания / В. В. Жерносек. - Братск : БрГУ, 2009. - 16 с.</p> <p>3. Жерносек, В. В. Лыжная подготовка [Electronic resource] : учебное пособие / В. В. Жерносек. - Братск : БрГУ, 2009. - 123 с.</p> <p>4. Жерносек В.В. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки : методические указания / В. В. Жерносек, О. А. Колесникова. - Братск : БрГУ, 2014. - 39 с.</p> <p>5. Малых, Н. Н. Профессионально-прикладная подготовка : методические указания / Н. Н. Малых, Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова. - Братск : БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>6. Жерносек, В. В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора : методические указания / В. В. Жерносек. - Братск : БрГУ, 2010. - 21 с.</p> <p>7. Малых, Н. Н. Аэробика- вариант ритмической гимнастики : методические указания / Н. Н. Малых, Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова. - Братск : БрГУ, 2014. - 13 с.</p> <p>8. Перельгина, Л. И. Специальная физическая подготовка баскетболистов : методические указания / Л. И. Перельгина, Н. Л. Огородникова, Н. Н. Малых. - Братск : БрГУ, 2014. - 23 с.</p> <p>10. Колесникова, О. А. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания/ О. А. Колесникова, Н.Н. Малых, Л.И. Перельгина - Братск : БрГУ, 2021.</p>	-
18	Б1.О.08.01	Инженерная графика	<p>1. Ивашенко Г.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.01 Инженерная графика, регистрационный номер № 140.</p> <p>2. Глебушкина Л.В. Выполнение архитектурно-строительных чертежей в системе AutoCAD: методические указания к выполнению курсовой работы. - Братск : БрГУ, 2013.</p> <p>3. Фрейберг С.А., Ивашенко Г.А., Григорьевский Л.Б. Инженерная графика. Основная надпись. Единая система конструкторской документации. Система проектной документации для строительства: методические указания. - Братск : БрГУ, 2022.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия</p>

				договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
19	Б1.О.08.02	Строительные материалы	1. Даминова А.М., Косых А.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.02 Строительные материалы, регистрационный номер № 141. 2. Белых, С. А. Подбор состава тяжелого бетона : методические указания к самостоятельной и курсовой работе / С. А. Белых, А. М. Даминова. - Братск : БрГУ, 2015. - 28 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
20	Б1.О.08.03	Основы архитектуры и строительных конструкций	1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.03 Основы архитектуры и строительных конструкций, регистрационный номер № 142. 2. Панова, Л. И. Покрытия. Стропила. Кровли : методические указания по самостоятельной работе / Л. И. Панова. - Братск : БрГУ, 2004. - 16 с. 3. Куликов О.В. Общие требования по оформлению текстовых и графических учебных документов : методический материал / О. В. Куликов, Р. П. Курамшина. - Братск : БрГУ, 2005. - 54 с. 4. Нестер, Е. В. Проектирование тепловой защиты зданий. Примеры расчетов : метод. указания по самостоятельной работе / Е. В. Нестер. - Братск : БрГУ, 2007. - 60 с. 5. Кульгина, Л. А. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Производственные здания : методические указания к курсовому проектированию / Л. А. Кульгина, Л. В. Перетолчина. - Братск : БрГУ, 2008. - 55 с. 6. Лебедева, Т.А. Архитектура: Методические указания по выполнению курсовой работы/ Т.А. Лебедева, Л.В. Перетолчина. - Братск ГОУ ВПО БрГУ 2009-64 с. 7. Нестер, Е. В. Функциональные основы проектирования и строительная физика : конспект лекций / Е. В. Нестер. - Братск : БрГТУ, 2003. - 127 с. 8. Перетолчина, Л. В. Стропила : методические указания по выполнению графической части курсовой работы №1 / Л. В. Перетолчина. - Братск : БрИИ, 1993. - 82 с. 9. Кульгина, Л.А. Перекрытия и полы: Методические указания по самостоятельной работе / Л. А. Кульгина. – Братск: БрГТУ, 2004. – 59 с. 10. Кульгина, Л. А. Проектирование малоэтажного жилого дома : учебно-методическое пособие / Л. А. Кульгина, В. М. Камчаткина. - Братск : БрГУ, 2019. - 262 с. 11. Камчаткина В.М. Основы архитектуры и строительных конструкций: учебное пособие. - Братск : БрГУ, 2020.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
21	Б1.О.08.04	Технологические процессы в строительстве	1. Шляхтина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.04 Технологические процессы в строительстве, регистрационный номер № 143. 2. Шляхтина Т.Ф. Производство земляных работ: методические указания. Братск: БрГУ, 2020. – 43 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое

22	Б1.О.08.05	Управление качеством в строительстве	<p>1. Лебедева Т.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.05 Управление качеством в строительстве, регистрационный номер № 144.</p> <p>2. Лебедева, Т. А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве : учебное пособие / Т. А. Лебедева. - Братск : БрГУ, 2014. - 122 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
23	Б1.О.08.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	<p>1. Розанов Ф.И. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.06 Правоведение (Основы законодательства в строительстве), регистрационный номер № 145.</p> <p>2. Янюшкин С.А. Правоведение: учебно-методическое пособие/ Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006.-100с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
24	Б1.О.09.01	Теоретическая механика	<p>1. Коронатов В.А Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.01 Теоретическая механика, регистрационный номер № 146.</p> <p>2. Гончарова Л.М. Теоретическая механика. Динамика материальной точки и механической системы : учебное пособие.-2-е изд., перераб. и доп. / Л.М. Гончарова, Г.М. Кулехова, В.В. Яковлев. - Братск : БрГУ, 2013. - 98 с.;</p> <p>3. Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Кинематика: учеб. пособие / Л.Г. Семенова. - Братск: БрГУ, 2007. - 93 с.;</p> <p>4. Белокобыльский С.В. Теоретическая механика. Динамика. Сборник заданий для расчетно-графических работ: учеб.пособие/ С.В. Белокобыльский, Н.М.Захаров, В.А. Коронатов, В.А. Поскребышев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 186 с.;</p> <p>5. Белокобыльский С.В. Теоретическая механика. Многоуровневые тестовые задания для самостоятельной работы и контроля знаний студентов: учебное пособие / С.В. Белокобыльский, Л.М. Гончарова [и др.]. - Братск: БрГУ, 2009. - 100 с.</p> <p>6. Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Статика: учеб. пособие/ Л.Г.Семенова. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 84 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
25	Б1.О.09.02	Техническая механика	<p>1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.02 Техническая механика, регистрационный номер № 147.</p> <p>2. Дудина, И. В. Техническая механика: методические указания. Ч.1 / И. В. Дудина, Н. Е. Вихрева. - Братск: БрГУ, 2014. - 65 с.</p> <p>3. Коваленко, Г. В. Примеры расчета плоских стержневых систем: учебно-методическое пособие / Г. В. Коваленко, И. В. Дудина. - Братск: БрГУ, 2014. - 126 с.</p> <p>4. Коваленко, Г. В. Строительная механика: методические указания и контрольные задания / Г. В. Коваленко, И. В. Дудина. - Братск: БрГУ, 2013. - 35 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
26	Б1.О.09.03	Механика грунтов	<p>1. Куликов О.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.03 Механика грунтов,</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p>

			<p>регистрационный номер № 148</p> <p>2. Малышев, М.В. Механика грунтов. Основания и фундаменты (в вопросах и ответах) [текст]: учебное пособие М.В. Малышев. – М.: АСВ, 2015. – 104 с.</p> <p>3. Куликов О.В., Курамшина Р.П. Механика грунтов. Методические указания к выполнению лабораторных работ. – Братск, БрГУ, 2006</p>	<p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
27	Б1.О.10.01	Инженерная геодезия	<p>1. Даниленко О.К. Рабочая программа дисциплины Б1.О.10.01 Инженерная геодезия, регистрационный номер № 149</p> <p>2. Иванов В.Г. Обработка журнала тахеометрической съемки. Составление топографического плана: методические указания / В.Г. Иванов, И.И. Крапивина. – Братск: БрГУ, 2005. – 30с.</p> <p>3. Иванов В.Г. Геодезические приборы: устройство, поверки и использование: учебное пособие / В.Г. Иванов. – Братск: БрГУ, 2009. – 36с.</p> <p>4. Крапивина И.И. Инженерная геодезия. Методические указания к решению задач по топографической карте / И.И. Крапивина. – Братск: БрГУ, 2013. – 52с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
28	Б1.О.10.02	Инженерная геология	<p>1. Дворянинова Н.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.10.02 Инженерная геология, регистрационный номер № 150</p> <p>2. Иванов, В. Г. Инженерная геология. Горные породы и их применение в строительстве, архитектуре и искусстве : учебное пособие / В. Г. Иванов. - Братск : БрИИ, 1996. - 122 с.</p> <p>3. Иванов, В. Г. Геология. Минералы и их применение в строительстве, архитектуре и искусстве : учебное пособие / В. Г. Иванов. - Братск : БрГУ, 2013. - 126 с.</p> <p>4. Глебов, М.П. Инженерная геология: база тестовых заданий по дисциплине / М.П. Глебов. - Братск: БрГУ, 2009. - 110 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
29	Б1.О.11.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	<p>1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.11.01 Теплогасоснабжение с основами теплотехники, регистрационный номер № 151.</p> <p>2. Т.А. Потапова, Гражданские здания. Воздушно-тепловой режим: Методические указания по выполнению курсовой работы, изд. доп. и перераб. / Т.А. Потапова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 69 с.</p> <p>3. Т.А. Потапова, Теплогасоснабжение и основы теплотехники. Теплотехнические расчеты : методические указания для самостоятельной работы студентов/ Т.А. Потапова, В.М. Камчаткина. - Братск : БрГУ, 2012. - 73 с.</p> <p>4. Т.А. Потапова. И.Р. Чулин. Основы теплотехники. Курс лекций. / Т.А. Потапова, В.Р.Чулин. - Братск: БрГУ, 2013. - 116 с.</p> <p>5. Камчаткина В.М. Теплоснабжение с основами теплотехники: методические указания для выполнения лабораторных работ. - Братск: БрГУ, 2021.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
30	Б1.О.11.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	<p>1. Свергунова Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.11.02 Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, регистрационный номер № 152.</p> <p>2. Аношкина, Л. В. Гидравлика : методические указания к лабораторным работам / Л. В. Аношкина. - Братск : БрГУ, 2005. - 62 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p>

			<p>3. Долженко, Л. А. Водоснабжение и канализация : методические указания по выполнению курсового проекта / Л. А. Долженко, Т. А. Потапова. - Братск : БрГТУ, 2003. - 31 с.</p> <p>4. Потапова Т.А. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения жилого дома: методические указания по выполнению курсового проекта – 2-е изд. перераб. и доп. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014.-34 с.</p> <p>5. Свергунова Н.А. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики: методические указания к выполнению лабораторных работ. - Братск: БрГУ, 2021.</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
31	Б1.О.11.03	Электроснабжение с основами электротехники	<p>1. Плотников М.П. Рабочая программа дисциплины Б1.О.11.03 Электроснабжение с основами электротехники, регистрационный номер № 153.</p> <p>2. Электроснабжение. Электрическое освещение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Карпова, В.С. Борбат, К.А. Лакеев. - Братск : БрГУ, 2006. - 129 с.</p> <p>3. Титов, М. П. Электротехника : учебник / М. П. Титов, Г. А. Большанин. - 2-е изд., испр. и доп. - Братск : БрГУ, 2010. - 356 с.</p> <p>4. Большанин Г. А. Теоретические основы электротехники. Методические указания по выполнению лабораторных работ на компьютеризированном оборудовании. – Братск: БрГУ, 2011.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
32	Б1.В.01.01	История отрасли и введение в специальность (по профилю)	<p>1. Кульгина Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.01 История отрасли и введение в специальность (по профилю), регистрационный номер № 154.</p> <p>2. Дудина, И.В. Введение в специальность: курс лекций и методические указания по самостоятельной работе / И. В. Дудина, Л. А. Луценко, Е. Н. Дубровина. – Братск : БрГУ, 2014. – 48 с.</p> <p>3. Свергунова Н.А. История отрасли и введение в специальность. Городское строительство и хозяйство: методические указания. – Братск : БрГУ, 2012.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
33	Б1.В.01.02	Современные строительные материалы	<p>1. Шляхтина. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 Современные строительные материалы № 155.</p> <p>2. Русина В.В. Строительные материалы на основе микронаполненного жидкого стекла из микрокремнезема: Монография Братск: БрГУ, 2013. – 240 с.</p> <p>3. Макарова И.А., Лохова Н.А., Косых А.В. Искусственные и природные строительные материалы и изделия: учебное пособие Братск: БрГУ, 2015. 194 с.</p> <p>4. Макарова И.А. Строительные материалы: методические указания к самостоятельной работе. Братск: БрГУ, 2019. – 52 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
34	Б1.В.01.03	Основы технической эксплуатации, обслуживания и ремонта зданий и сооружений	<p>1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.03 Теплогазоснабжение с основами теплотехники, регистрационный номер № 156.</p> <p>2. Камчаткина, В. М. Техническая эксплуатация зданий : методические указания к практическим и самостоятельным занятиям / В. М. Камчаткина, В. Р. Чупин. - Братск : БрГУ, 2007. - 70 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия</p>

				договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
35	Б1.В.01.04	Основы СПДС и проектной деятельности	1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.04 Основы СПДС и проектной деятельности, регистрационный номер № 157. 2. Куликов, О.В. Оформление текстовых, графических и программных материалов : учебное пособие / О. В. Куликов, Р. П. Курамшина . - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск : БрГУ, 2012. - 77 с. 3. Коваленко Г.В., Куликов О.В., Курамшина Р.П. Выпускная квалификационная работа: состав, структура и основные требования: учебное пособие. - Братск : БрГУ, 2012.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
36	Б1.В.01.05	Сопrotивление материалов	1. Коронатов В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.05 Сопrotивление материалов, регистрационный номер № .158 2. Балбасова Т.С. Сопrotивление материалов. Расчетно-проектировочные работы: учеб. пособие/ Т.С.Балбасова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 82 с 3. Балбасова Т.С. Лабораторный практикум. Ч.1: Учебное пособие для вузов / Т.С.Балбасова, В.А. Тарасова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2004. 4. Тарасов В.А., Балбасова Т.С. Сопrotивление материалов: Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч.2. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2004. – 59 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
37	Б1.В.01.06	Строительная механика*	1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.06 Строительная механика, регистрационный номер № 159. 2. Коваленко, Г. В. Примеры расчета плоских стержневых систем: учебно-методическое пособие / Г. В. Коваленко, И. В. Дудина. - Братск: БрГУ, 2014. - 126 с. 3. Сорока М.Д., Жердева С.А. Расчет строительных конструкций с использованием ПК SCAD. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Строительная механика» для студентов, обучающихся по направлению «Строительство» / М.Д. Сорока, С.А. Жердева – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2014. – 33с. 4. Дудина, И.В. Строительная механика: методические указания для самостоятельной работы и контрольные задания. - Братск : БрГУ, 2020.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
38	Б1.В.01.07	Архитектура зданий*	1. Кульгина Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.07 Архитектура зданий, регистрационный номер № 160. 2. Нестер, Е. В. Проектирование тепловой защиты зданий. Примеры расчетов : метод. указания по самостоятельной работе / Е. В. Нестер. - Братск : БрГУ, 2008. - 60 с. 3. Нестер Е.В. Стены наружные и внутренние. Перегородки: Методические указания по самостоятельной работе / Е. В. Нестер. – Братск: БрГУ, 2003. – 39 с. 4. Кульгина Л.А. Перекрытия и полы: Методические указания по самостоятельной работе / Л. А. Кульгина. – Братск: БрГУ, 2004. – 59 с. 5. Свергунова, Н. А. Архитектурное проектирование общественного здания : методические указания к выполнению курсового проекта / Н. А. Свергунова. - Братск : БрГУ, 2010. - 50 с. 6. Перетолчина Л.В. Проект планировки элемента жилой территории города.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое

			<p>Выпускная квалификационная работа : учебное пособие / Л. В. Перетолчина [и др.]. - Братск : БрГУ, 2016. - 149 с.</p> <p>7. Кульгина, Л. А. Проектирование малоэтажного жилого дома : учебно-методическое пособие / Л. А. Кульгина, В. М. Камчаткина. - Братск : БрГУ, 2019. - 262 с.</p> <p>8. Кульгина, Л.А. Методические указания по выполнению курсового проекта "Проектирование производственного здания с административно-бытовым корпусом". В 2 ч. Ч.1-2 / Л.А.Кульгина. - Братск: БрГУ, 2013. Ч.1 : Производственное здание. - 58 с.</p> <p>9. Кульгина, Л.А. Методические указания по выполнению курсового проекта "Проектирование производственного здания с административно-бытовым корпусом". В 2 ч. Ч.1-2 / Л. А.Кульгина. - Братск : БрГУ, 2013. Ч.2: Административно-бытовой корпус. - 51 с.</p>	
39	Б1.В.01.08	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	<p>1. Волкова О.Е. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.08 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества, регистрационный номер № 161.</p> <p>2. Жердева С.А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества: учебно-методическое пособие Братск: БрГУ, 2018</p> <p>3. Акчурина И.Г. Стандартизация, метрология и сертификация: методические указания по выполнению лабораторных работ Братск: БрГУ, 2010</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
40	Б1.В.01.09	Строительные машины и оборудование	<p>1. Кашуба В.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.09 Строительные машины и оборудование, регистрационный номер № 162.</p> <p>2. Кобзов, Д.Ю. Строительные машины и оборудование. Методические указания для самостоятельной работы студентов / Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Черезов С.А. – Братск: ФГОУ ВПО «БрГУ». – 2014.-15 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
41	Б1.В.01.10	Экономика строительства и основы сметного дела	<p>1. Волкова О.Е. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.10 Экономика отрасли, регистрационный номер № 163.</p> <p>2. Волкова О.Е. Сметная стоимость строительства: учебное пособие Братск: БрГУ, 2012</p> <p>3. Волкова О.Е., Камчаткина В.М. Экономика отрасли: учебно-методическое пособие Братск: БрГУ, 2015</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
42	Б1.В.01.11	Организация, планирование и управление в строительстве	<p>1. Волкова О.Е. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.11 Организация, планирование и управление в строительстве, регистрационный номер № 164.</p> <p>2. Волкова О.Е. Стройгенплан: учебное пособие Братск: БрГУ, 2013</p> <p>3. Волкова О.Е. Календарный план строительства: учебное пособие Братск: БрГУ, 2017</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-</p>

				1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
43	Б1.В.01.12	Спецкурс по строительной механике	1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.12 Спецкурс по строительной механике, регистрационный номер № 165. 2. Коваленко, Г. В. Примеры расчета плоских стержневых систем: учебно-методическое пособие / Г. В. Коваленко, И. В. Дудина. - Братск: БрГУ, 2014. - 126 с. 3. Коваленко Г. В., Дудина И.В. Расчет плоских рам на устойчивость: методические указания и контрольные задания. - Братск: БрГУ, 2017. - 32 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
44	Б1.В.02.01	Автоматизированное проектирование в строительстве	1. Курицына А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.01 Автоматизированное проектирование в строительстве, регистрационный номер № 166. 2. Глебушкина, Л. В. Автоматизированное проектирование и информационные технологии по профилю : учебное пособие / Л. В. Глебушкина. - Братск : БрГУ, 2013. - 88 с. 3. Камчаткина, В. М. Системы автоматизированного проектирования в строительстве : методические указания к выполнению лабораторных работ / В. М. Камчаткина, С. А. Жердева. - Братск : БрГУ, 2016. - 180 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
45	Б1.В.02.02	Строительная информатика*	1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.02 Строительная информатика, регистрационный номер № 167. 2. Люблинский В.А., Жердева С.А. Расчет строительных конструкций: методические указания к лабораторным работам по программе SCAD. - Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2014. - 33с. 3. Сорока М.Д., Жердева С.А. Расчет строительных конструкций с использованием ПК SCAD. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Строительная механика» для студентов, обучающихся по направлению «Строительство» / М.Д. Сорока, С.А. Жердева - Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2014. - 33с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
46	Б1.В.02.03	Информационные технологии в строительстве	1. Кульгина Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.03 Информационные технологии в строительстве, регистрационный номер № 168. 2. Люблинский, В.А. Информационные системы в строительстве: Учебное пособие / В.А. Люблинский. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005 – 88 с. 3. Сорока, М. Д. Расчет строительных конструкций с использованием ПК SCAD : методические указания для самостоятельной работы / М. Д. Сорока, С. А. Жердева. - Братск :БрГУ, 2014. - 33 с. 4. Люблинский, В. А. Расчет строительных конструкций : методические указания к лабораторным работам по программе SCAD / В. А. Люблинский, С. А. Жердева. - Братск	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г

			:БрГУ, 2014. - 33 с.	LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
47	Б1.В.03.01	Металлические конструкции, включая сварку*	1. Курицына А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03.01 Металлические конструкции включая сварку, регистрационный номер № 169. 2. Вихрева, Н. Е.Проектирование стальных конструкций балочных перекрытий : учебное пособие / Н. Е. Вихрева . - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск : БрГУ, 2009. - 152 с. 3. Вихрева, Н. Е.Проектирование конструкций стальных каркасов промышленных зданий с использованием ЭВМ : учебное пособие для вузов / Н. Е. Вихрева. - Братск : БрГТУ, 2003. - 135 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
48	Б1.В.03.02	Железобетонные и каменные конструкции	1. Сорока М.Д. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03.02 Железобетонные и каменные конструкции, регистрационный номер № 170 2. Коваленко, Г. В. Основы проектирования железобетонных конструкций заводского изготовления : учебное пособие / Г. В. Коваленко, И. В. Дудина. - Братск :БрГУ, 2010. - 234 с. 3. Чевская, Е. А. Расчет прочности железобетонных элементов : метод. рекомендации по выполнению контрольных заданий / Е. А. Чевская, М. Д. Сорока. - Братск :БрГТУ, 2004. - 29 с. 4. Чевская, Е. А. Расчет железобетонных конструкций по двум группам предельных состояний : учебное пособие для вузов / Е. А. Чевская . - Братск : БрГУ, 2010. - 66 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
49	Б1.В.03.03	Конструкции из дерева и пластмасс	1. Кульгина Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03.03 Конструкции из дерева и пластмасс, регистрационный номер № 171. 2. Гура З.И. Балки из древесины и водостойкой фанеры. Проектирование : учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Братск : Изд-во «БрГУ», 2015. – 120 с. 3. Гура З.И. Проектирование деревянных балок: Учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп. – Братск: БрГТУ, 2002. – 109 с. 4. Сорока, М. Д. Расчет строительных конструкций с использованием ПК SCAD : методические указания для самостоятельной работы / М. Д. Сорока, С. А. Жердева. - Братск: БрГУ, 2014. - 33 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
50	Б1.В.03.04	Основания и фундаменты	1. Куликов О.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03.04 Основания и фундаменты, регистрационный номер № 172. 2. Проектирование фундаментов зданий и подземных сооружений : учеб. пособие для вузов / Под ред. Б.И. Далматова. - 3-е изд. - Москва : АСВ, 2006. - 428 с. 3. Куликов О.В. Основания и фундаменты: Учебное пособие. - Братск : БрГУ, 2019	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
51	Б1.В.03.05	Обеспечение	1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03.05 Обеспечение безопасности	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level

		безопасности зданий и сооружений	зданий и сооружений, регистрационный номер № 173. 2. Люблинский, В. А. Оптимизация многослойных панелей перекрытия : методические указания / В. А. Люблинский, И. В. Дудина. - Братск : БрГУ, 2005. - 40 с. 3. Дудина, И. В. Вероятностные методы оценки надежности сборных железобетонных конструкций: методическое пособие / И. В. Дудина, А. Г. Тамразян. - Братск : БрГУ, 2002. - 48 с	Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
52	Б1.В.04.01	Основы технологии возведения зданий	1. Курицына А.М., Рабочая программа дисциплины Б1.В.04.01 Основы технологии возведения зданий, регистрационный номер № 174. 2. Курицына, А. М. Монтаж одноэтажного промышленного здания из сборных железобетонных элементов : учебное пособие по выполнению курсового проекта / А. М. Курицына, Г. А. Иващенко, С. П. Жданова. - Братск : БрГУ, 2016. - 96 с. 3. Волкова, О. Е. Календарный план строительства : учебное пособие / О. Е. Волкова. - Братск : БрГУ, 2017. - 162 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
53	Б1.В.04.02	Строительство зданий из монолитного бетона	1. Шляхтина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04.02 Строительство зданий из монолитного бетона, регистрационный номер № 175. 2. Садович М.А. Методы зимнего бетонирования: учебное пособие. Братск: БрГУ, 2015. – 102 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
54	Б1.В.04.03	Обследование и испытание зданий и сооружений	1. Шляхтина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04.03 Обследование и испытание зданий и сооружений, регистрационный номер № 176. 2. Люблинский В.А., Сорока М.Д. Методы контроля и определения прочности бетона в конструкциях /Братск: ФГБОУ ВО «БрГУ», 2018. – 39 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
55	Б1.В.ДВ.01.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	1. Курицына А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Технология реконструкции зданий и сооружений, регистрационный номер № 177. 2. Шляхтина, Т. Ф. Контроль качества в строительстве : справочное пособие / Т. Ф. Шляхтина. - Братск : БрГУ, 2018. - 127 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-

				1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
56	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий и сооружений	1. Курицына А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Реконструкция зданий и сооружений, регистрационный номер № 178. 2. Планировка и реконструкция зданий и жилой застройки : учебное пособие / Л. В. Перетолчина и др. - Братск : БрГУ, 2009. - 198 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
57	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	1. Кульгина Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций, регистрационный номер № 179. 2. Сорока, М. Д. Расчет строительных конструкций с использованием ПК SCAD : методические указания для самостоятельной работы / М. Д. Сорока, С. А. Жердева. - Братск :БрГУ, 2014. - 33 с. – 3. Люблинский, В. А. Расчет строительных конструкций : методические указания к лабораторным работам по программе SCAD / В. А. Люблинский, С. А. Жердева. - Братск :БрГУ, 2014. - 33 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
58	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование пространственных конструкций	1. Кульгина Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование пространственных конструкций, регистрационный номер № 180 2.Бондаренко, В. М. Примеры расчета железобетонных и каменных конструкций : учеб. пособие для вузов / В. М. Бондаренко, В. И. Римшин. - Москва: Высшая школа, 2006. - 504 с. 3. Железобетонные и каменные конструкции : учебное пособие / Под ред. В. М. Бондаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 2002. - 876 с. 4.Компьютерные технологии проектирования железобетонных конструкций. Курсовое проектирование : учебное пособие для вузов / Ю. В. Верюжский, В. И. Колчунов, М. С. Барабаш. - Киев : Национальный авиационный университет, 2006. - 808 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г LibreOffice Свободно распространяемое Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое 7-Zip Свободно распространяемое
59	Б2.О.01(У)	Учебная (исследовательская) практика	1. Даниленко О.К. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01(У) Учебная (исследовательская) практика, регистрационный номер № 181. 2. В.Г. Иванов. Пособие по полевой геодезической практике. г.Братск, БрГУ, 2010г.- 40с. 3. В.Г. Иванов. Геодезические приборы: устройство, поверки и использование : учебное пособие . г.Братск. БрГУ, 2012 г. – 36 с. 4. В.Г. Иванов, И.И. Крапивина. Обработка журнала тахеометрической съемки. Составление топографического плана: методические указания / В.Г. Иванов, И.И. Крапивина . – г. Братск, БрГУ, 2005г.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г

				<p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
60	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Курицына А.М., Шляхтина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Б2.В.01(У) Учебная (ознакомительная) практика, регистрационный номер № 182. 2. Куликов, О. В. Оформление текстовых, графических и программных материалов : учебное пособие / О. В. Куликов, Р. П. Курамшина . - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск : БрГУ, 2012. - 77 с. 3. Гура З.И., Курицына А.М. Учебная (ознакомительная) практика [Электронный ресурс]:методические указания. -Братск: БрГУ, 2020. - 20 с. 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
61	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Курицына А.М. Рабочая программа дисциплины Б2.В.02(П) Производственная (технологическая) практика, регистрационный номер № 183. 2. Куликов, О. В. Оформление текстовых, графических и программных материалов : учебное пособие / О. В. Куликов, Р. П. Курамшина . - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск : БрГУ, 2012. - 77 с. 3. Шляхтина, Т. Ф.Контроль качества в строительстве : справочное пособие / Т. Ф. Шляхтина. - Братск : БрГУ, 2018. - 127 с. 4. Курицына А.М. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта (в том числе технологическая) [Электронный ресурс]:методические рекомендации. - Братск: БрГУ, 2018. - 27 с. 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
62	Б2.В.03(П)	Производственная (проектная) практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Курицына А.М., Шляхтина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Б2.В.03(П) Производственная (проектная) практика, регистрационный номер № 184. 2. Куликов, О. В. Оформление текстовых, графических и программных материалов : учебное пособие / О. В. Куликов, Р. П. Курамшина . - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск : БрГУ, 2012. - 77 с. 3. Курицына А.М., Шляхтина Т.Ф. Производственная (проектная) практика [Электронный ресурс]:методическиерекомендации. - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с. 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
63	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шляхтина Т.Ф., Гура З.И. Рабочая программа дисциплины Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика, регистрационный номер № 185. 2. Выпускная квалификационная работа: состав, структура и основные требования: учебное пособие / Г. В. Коваленко, О. В. Куликов, Р. П. Курамшина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2012. - 101 с. 3. Выпускная квалификационная работа : методические указания для студентов специальности "Промышленное и гражданское строительство" / О. Е. Волкова. - Братск: БрГУ, 2013. - 104 с. 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>

64	ФТД.01.01	Учебно-исследовательская работа студентов	<p>1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины ФТД.01.01 Учебно-исследовательская работа студентов, регистрационный номер № 187.</p> <p>2. Выпускная квалификационная работа: состав, структура и основные требования: учебное пособие / Г. В. Коваленко, О. В. Куликов, Р. П. Курамшина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск : БрГУ, 2012. - 101 с.</p> <p>3. Выпускная квалификационная работа : методические указания для студентов специальности "Промышленное и гражданское строительство" / О. Е. Волкова. - Братск : БрГУ, 2013. - 104 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>
65	ФТД.01.02	Технологическое предпринимательство	<p>1. Черутова М.И. Рабочая программа дисциплины ФТД.01.02 Технологическое предпринимательство, регистрационный номер № 188.</p> <p>2. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие. - Братск: БрГУ, 2018</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок пользования неограничен</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Срок действия договора – с 12.11.2021г. по 19.11.2022г</p> <p>ПО «Антиплагиат.ВУЗ», Договор №4488/1536 от 23.11.2021 г. Срок действия договора – с 23.11.2021г. по 22.11.2022г</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое</p>

Ответственный за реализацию программы бакалавриата _____


(подпись)

/ Дудина И.В. /

« 18 » мая 2022 г.

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

08.03.01 Строительство,**программа бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство»**

№ 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	Орлов Максим Томасович	ООО «Аттестационный научно-технический центр «Зевс»	эксперт в области промышленной безопасности	13 лет 9 месяцев	Обследование и испытание зданий и сооружений Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	86,65 10 (0,107)
2	Жукова Галина Леонидовна	ООО «Братскгражданпроект»	директор	36 лет	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	20 (0,022)
3	Ковригин Валерий Евгеньевич	ООО «Кемберлит»	генеральный директор	25 лет	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10 (0,011)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата _____ / Дудина И.В./
(подпись)

« 18 » _____ 2022 г.

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

08.03.01 Строительство,

программа бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество преподавателя	Должность, ученая степень, ученое звание	Условия привлечения (штатный, внутренний / внешний совместитель; по договору)	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Кудашкин Вячеслав Александрович	Доцент базовой кафедры ИПиП, Кандидат исторических наук, доцент	штатный	История России	Высшее образование/ Специалитет История Учитель истории Высшее образование/Магистратура Менеджмент Проф. переподготовка / Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации Педагог-психолог	г. Томск, ФГАОУ ВО «НИ ТГУ», «Гьюторское сопровождение в образовании», 14.11.2016 г. - 09.12.2016 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию истории и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 17.10.2017 г.- 14.11.2017 г., 72 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Историческая информатика в условиях цифрового поворота", 02.04.2018 г. - 25.05.2018 г., 72 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации, квалификация «Педагог-психолог» 20.09.2018 г. - 23.01.2019 г., 600 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 07.10.2019 г. - 12.10.2019 г., 36 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Смоленск, ООО "Инфоурок", "Политология: теория и методика преподавания в образовательной организации", 11.05.2021 г. - 06.10.2021 г., 300 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.	99,85 (0,11)
2	Кунжаров Евгений Михайлович	Доцент базовой кафедры ИПиП, Кандидат исторических наук	штатный	Всеобщая история	Высшее образование/Специалитет История, Учитель истории Проф. переподготовка Организация деятельности педагога-психолога в образовательной	г. Томск, ФГАОУ ВО «НИ ТГУ», «Гьюторское 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. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр	36,85 (0,41)

					<p>организации Безопасность и антитеррористическая защищенность объектов (территорий) образовательной организации, Педагог-психолог</p>	<p>"Современные образовательные технологии" (ВНОЦ "СОТЕХ"), "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 15.10.2018 г. - 28.10.2018 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. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации», квалификация «Педагог-психолог», 04.02.2019 г. - 10.04.2019 г., 600 ч. г. Смоленск, "Инфоурок", "Методика работы с информационными ресурсами глобальных и национальных сетевых поисковых сервисов библиотек и информационно-библиотечных центров в условиях реализации ФГОС", 09.06.2020 г. - 02.07.2020 г., 108 ч. г. Смоленск, "Инфоурок", «Безопасность и антитеррористическая защищенность объектов (территорий) образовательной организации», 22.03.2020 г. - 03.06.2020 г., 300 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций», 19.04.2021 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.</p>	
3	Лозовая Елена Николаевна	Старший преподаватель кафедры ПИИЯ	штатный	<p>Философия Правоведение (Основы законодательства в строительстве)</p>	<p>Высшее образование/Специалитет История Учитель истории Проф. переподготовка Философия: теория и методика преподавания в образовательной организации Преподаватель философии Социология: теория и методика преподавания в образовательной организации Преподаватель социологии</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Picture Manager). Методические аспекты использования Microsoft Excel), 17.04.2017 г.-29.04.2017 г., 72 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Философия: теория и методика преподавания в образовательной организации», 15.10.2018 г. - 26.12.2018 г., 300 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. Смоленск, ООО Инфоурок, "Социология: теория и методика преподавания в образовательной организации", 15.05.2019 г. - 11.09.2019 г., 600 ч. г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное</p>	<p>93,85 17 110,85 (0,123)</p>

						обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.	
4	Волкова Наталья Николаевна	Старший преподаватель базовой кафедры ПИИЯ	штатный	Социология	Высшее образование/ Специалитет История Учитель истории Проф. переподготовка Социология Проф. переподготовка Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии 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 основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", "Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии", квалификация «Преподаватель философии», 24.05.2019 г. - 08.11.2019 г., 860 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.	34,8 (0,038)
5	Даминова Анастасия Михайловна	Доцент базовой кафедры СМиТ, Кандидат технических наук	штатный	Экономика Строительные материалы Введение в информационные технологии	Высшее образование/ Специалитет Экономика и управление на предприятии (строительство) Экономист-менеджер Высшее образование/ Магистратура Строительство Магистр техники и технологии	г. Москва, ИДПО ГАСИС НИУ «Высшая школа экономики», «Реконструкция заводов сборного железобетона», 24.10.2016 г. - 15.11.2016 г., 76 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного	54,7 105,6 19,85 180,15 (0,2)

					<p>заведения", 24.10.2019 г. - 07.11.2019 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Сметное дело в строительстве и автоматизация сметных расчетов с использованием ПК «ГРАНД – СМЕТА», 22.02.2021 г. - 30.03.2021 г., 120 ч. г. Москва, ФГБУ "Федеральный институт промышленной собственности", "Теория и практика подготовки кадров в области защиты и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности", 09.11.2021 г. - 17.12.2021 г., 230 ч.</p>	
6	Афанасьев Алексей Сергеевич	Доцент базовой кафедры ЭИМ Кандидат экономических наук ,доцент	штатный	Финансовая грамотность	<p>Высшее образование/Специалитет Экономика и управление на предприятии (строительство)</p> <p>Проф. переподготовка Системное управление инновациями</p> <p>г. Пенза, ФГБОУ ВО «ПензГТУ», «Менеджмент (антикризисное управление)», 15.09.2016 г. - 04.10.2016 г., 72 ч. г. Москва, МИПК, «Профессиональная деятельность декана факультета образовательной организации ВО: новые функциональные обязанности и технологии», 25.05.2017 г.- 06.06.2017 г., 18 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию экономики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 27.11.2017 г.- 25.12.2017 г., 72 ч. г. Москва, ДПО Учебный центр «ПРОФАКАДЕМИЯ», «Системное управление инновациями», 16.07.2018 г. – 07.09.2018 г., 288 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г.- 25.12.2018 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Липецк, Всерегиональный научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Создание презентаций в программе Microsoft Office Power Point", 28.10.2020 г. - 07.11.2020 г., 48 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций», 19.04.2021 г., 40 ч. г. Челябинск, ООО МПЦ «Феникс», «Экономика и управление на предприятии», 01.11.2021 г. - 15.11.2021 г., 72 ч.</p>	34,8 (0,038)

7	Петришина Янида Валентиновна	Доцент кафедры ПиИЯ, доцент	штатный	Иностранный язык	Высшее образование/Специалитет Английский язык и бнемецкий язык Учитель английского и немецкого языков	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.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. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.	106 (0,117)
8	Белых Светлана Андреевна	Зав.базовой кафедрой СМиТ, Кандидат технических наук, доцент	штатный	Деловые коммуникации	Высшее образование/Специалитет Производство строительных изделий и конструкций Инженер-строитель- технолог	г. Иркутск, ФГБОУ ВПО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации программ подготовки кадров высшей квалификации», 28.09.2015 г. - 16.10.2015 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. -25.11.2015 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч. г. Ханты-Мансийск, УЦ ДПО "ПРОГРЕСС" "Противодействие коррупции в системе образования: анализ, выявление, профилактика и принятие обязательных организационных мер", 25.11.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Экономика», 09.01.2019 г. - 14.01.2019 г., 36 ч. г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Менеджмент», 19.01.2019 г. - 24.01.2019 г., 36 ч. г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Управление персоналом», 25.01.2019 г. - 31.01.2019 г., 36 ч. г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный	36,85 (0,05)

						<p>университет», «Управление проектами», 01.02.2019 г. - 05.02.2019 г., 36 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Государственное и муниципальное управление», 06.02.2019 г. - 11.02.2019 г., 40 ч.</p> <p>г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 06.11.2019 г., 72 ч. г. Челябинск, ФГБОУ ВО «ЧелГУ», ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч.</p>	
9	Полячкова Мария Александровна	Старший преподаватель кафедры ИМиФ	штатный	Системы искусственного интеллекта	<p>Высшее образование/Специалитет Профессиональное обучение (по отраслям) Инженер-педагог</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модуль: Основы конфигурирования и программирования на платформе «1С: Предприятие 8.3»), 17.04.2017 г.-20.05.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 05.11.2019 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>г. Томск, ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники", "Программирование на языке Python", 27.03.2021 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.</p>	50,8 (0,056)
10	Вахрушева Марина Юрьевна	Заведующий базовой кафедрой МиИТ, Кандидат физико-математических наук, доцент	штатный	Математика	<p>Высшее образование/Специалитет Математика Математик, преподаватель</p> <p>Высшее образование/Магистратура Менеджмент, Магистр</p> <p>Проф. переподготовка Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии Преподаватель информатики, вычислительной техники и компьютерных технологий</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Конфигурирование и программирование на платформе» 1С: Предприятие 8.2», 16.01.2015 г. -30.01.2015 г., 120 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций» «Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии», 16.04.2018г. – 02.10.2018 г., 576 ч.</p> <p>г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г. - 25.12.2018 г., 40 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт русского языка и культуры, "Методика обучения иностранных студентов гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам", 11.11.2019 г. - 10.03.2020 г., 108 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных</p>	157,3 (0,21)

						технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций», 19.04.2021 г., 40 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), «Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Создание презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint», 08.10.2021 г. - 20.10.2021 г., 48 ч. г. Челябинск, ФГБОУ ВО «ЧелГУ», ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч.	
11	Левит Дмитрий Израилевич	Старший преподаватель кафедры ИМиФ	штатный	Физика	Высшее образование/Специалитет Баллистика Инженер-физик	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч. г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИргУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04.2016 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию физики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 02.11.2017 г. - 30.11.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Частнометодические аспекты преподавания физики и астрономии», 02.04.2018 г. - 13.04.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт русского языка и культуры, "Методика обучения иностранных студентов гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам", 11.11.2019 г. - 10.03.2020 г., 108 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», "Современные подходы к преподаванию физики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 27.10.2020 г. - 24.11.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., 72 ч.	100,7 (0,112)
12	Варданын Маргарит Андраниковна	Доцент кафедры ЭБЖиХ, Кандидат технических наук, доцент	штатный	Химия	Высшее образование/ Специалитет Химия Химик, преподаватель Высшее образование/ Магистратура Природоохранная инженерия Магистр инженерии Высшее образование/ Подготовка кадров	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Защита окружающей среды (экология, основы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды)», 02.03.2015 г. - 18.03.2015 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию экологии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 27.11.2017 г. - 25.12.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-Технический Институт», "Охрана окружающей среды и экологической безопасности", 05.10.2020 г. - 16.10.2020 г., 72 ч.	99,85 (0,112)

					<p>высшей квалификации Химические технологии Инженер-исследователь</p>	<p>г. Москва, ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт русского языка и культуры, "Методика обучения иностранных студентов гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам", 11.11.2019 г. - 10.03.2020 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Киров, АНО ДПО "МЦИТО", "Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога", 16.11.2020 г. - 21.12.2020 г., 108 ч.</p>	
13	Лапина Светлана Федоровна	Доцент кафедры ЭБЖиФ, Кандидат фармацевтических наук	штатный	Безопасность жизнедеятельности	<p>Высшее образование/ Специалитет 2509 – биотехнология Инженер-технолог Проф. переподготовка/ Безопасность жизнедеятельности Преподавание дисциплины "Безопасность жизнедеятельности в ОО ВО"</p>	<p>г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ЛензГТУ», «Защита окружающей среды (экология, основы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды)», 02.03.2015 г. - 18.03.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию химии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 01.11.2017 г. - 29.11.2017 г., 72 ч. г. Волгоград, ЧОУ ДПО "Академия бизнеса и управления системами", "Первая помощь", 26.11.2018 г. - 10.12.2018 г., 72 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Безопасность жизнедеятельности", 08.04.2019 г. - 28.06.2019 г., 260 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	36,85 (0,041)
14	Игнатенко Оксана Владимировна	Доцент кафедры ЭБЖиФ, Кандидат химических наук	штатный	Экология	<p>Высшее образование/Специалитет Химическая технология целлюлозно-бумажного производства Инженер-химик-технолог</p> <p>Проф. переподготовка Экология, охрана окружающей среды и экологическая безопасность</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Инженерно-экологические изыскания в строительстве», 12.05.2015 г. - 23.05.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Picture Manager). Методические аспекты использования Microsoft Excel), 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. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию экологии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 12.11.2018 г. - 10.12.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p>	36,85 (0,041)

						г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Санкт-Петербург, "Современный межотраслевой институт переподготовки кадров", "Экология, охрана окружающей среды и экологическая безопасность", 12.05.2021 г. - 16.09.2021 г., 580 ч.	
15	Галин Дмитрий Александрович	Старший преподаватель кафедры ЭБЖиФ	штатный	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту	Высшее образование/Специалитет Машины и оборудование лесного комплекса Инженер Проф. переподготовка/ Физическая культура и спорт	г. Москва, ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)», «Физическая культура и спорт», 01.10.2014 г. - 30.06.2016 г., 1109 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г.- 25.12.2018 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Совершенствование профессиональных навыков тренерских кадров и антидопинговое обеспечение в спорте», 30.09.2019 г. - 11.10.2019 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций», 19.04.2021 г., 40 ч.	39 138 177 (0,196)
16	Колесникова Ольга Анатольевна	Старший преподаватель кафедры ЭБЖиФ	штатный	Физическая культура и спорт	Высшее образование/Специалитет Физическое воспитание Преподаватель физического воспитания	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Использование текстового редактора Word. Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Microsoft Picture Manager)), 17.04.2017 г.-29.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Совершенствование профессиональных навыков тренерских кадров и антидопинговое обеспечение в спорте», 30.09.2019 г. -	36,65 (0,04)

						11.10.2019 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	
17	Ивашенко Галина Алексеевна	Профессор кафедры ММиМГ, Доктор педагогических наук, доцент	штатный	Инженерная графика	Высшее образование/ Специалитет Промышленное и гражданское строительство Инженер-строитель Высшее образование/ Специалитет Экономика и управление на предприятии (в строительстве) Экономист-менеджер	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04.2016 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦКиПШ» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Москва, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций "Педкампус", "Современные подходы к преподаванию черчения и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 05.11.2018 г. - 03.12.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Методологические аспекты преподавания общинженерных дисциплин", 18.05.2021 г. - 31.05.2021 г., 72 ч.	86,85 (0,096)
18	Шляхтина Татьяна Федоровна	Доцент кафедры СКИТС, Кандидат технических наук, доцент	штатный	Технологические процессы в строительстве Строительство зданий из монолитного бетона Современные строительные материалы * Производственная (преддипломная) практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Высшее образование/ Специалитет Производство строительных изделий и конструкций Инженер-строитель-технолог	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), 17.04.2017 г.-23.05.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных	117,7 54,7 60,7 8,0 83,0 324,1 (0,36)

						технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Москва, ООО "Национальная академия современных технологий", "Промышленное и гражданское строительство", 23.11.2021 г. - 20.12.2021 г., 144 ч.	
19	Лебедева Татьяна Анатольевна	Доцент базовой кафедры СМиТ, Кандидат технических наук, доцент	штатный	Управление качеством в строительстве	Высшее образование/ Специалитет Производство строительных изделий и конструкций Инженер-строитель-технолог	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), 17.04.2017 г. - 23.05.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г. - 19.04.2019 г., 40 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 06.11.2019 г., 72 ч. г. Липецк, ООО ВНОЦ "СОТЕХ", "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Табличный процессор Microsoft Office Excel", 24.11.2020 г. - 16.12.2020 г., 48 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	34,8 (0,038)
20	Русаков Вячеслав Борисович	Доцент кафедры ПИИЯ, Кандидат исторических наук	штатный	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	Высшее образование/Специалитет История Юриспруденция Учитель истории юрист	г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности", 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 24.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 16 ч. Филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Братске, «Правовое обеспечение в управлении персоналом», 09.09.2020-10.09.2020, 16 ч. Филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Братске, «Современные информационные и коммуникационные технологии в дистанционном обучении», 11.09.2020-12.09.2020, 16 ч.	19,85 (0,022)
21	Яковлев Валерий Васильевич	Доцент кафедры ММиИГ Кандидат технических наук, доцент	штатный	Теоретическая механика Сопроотивление материалов	Высшее образование/Специалитет Электроакустика и ультразвуковая техника Инженер-электрик	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модуль - Компьютерная графика: КОМПАС - ГРАФИК, КОМПАС 3D), 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», «Методологические аспекты преподавания общинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г., 72 ч. г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. -	59,6 137,65 197,25 (0,219)

						17.10.2020 г., 72 ч.	
22	Дудина Ирина Васильевна	И.о. зав. кафедрой СКИТС, Кандидат технических наук, доцент	штатный	Техническая механика Строительная механика * Спецкурс по строительной механике Обеспечение безопасности зданий и сооружений Учебно-исследовательская работа студентов Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Высшее образование/ Специалитет Промышленное и гражданское строительство Инженер-строитель Высшее образование/ Специалитет Экономика и управление на предприятии (по отраслям) Экономист-менеджер Проф. переподготовка Оценка предприятия (бизнеса)	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04.2016 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Челябинск, ФГБОУ ВО «ЧелГУ», ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч. г. Липецк, Всерегиональный научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО "ВНОЦ "СОТех"), "Организация процесса управления многоквартирными домами (МКД)" 24.11.2021 г. - 03.12.2021 г., 16 ч.	122,65 151,45 59,85 53,85 35 10 432,8 (0,577)
23	Куликов Олег Васильевич	Доцент кафедры СКИТС, Кандидат технических наук, доцент	штатный	Механика грунтов Основания и фундаменты Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная (преддипломная) практика	Высшее образование/ Специалитет Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций Инженер-гидротехник	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г.- 25.12.2015 г., 40 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Москва, ООО "Национальная академия современных технологий", "Промышленное и гражданское строительство", 23.11.2021 г. -20.12.2021 г., 144 ч.	50,8 141,8 51,0 4,0 247,6 (0,275)

24	Даниленко Ольга Константиновна	Доцент базовой кафедры ВиПЛР, Кандидат технических наук	штатный	Инженерная геодезия Учебная (изыскательская) практика	Высшее образование/Специалитет Лесоинженерное дело Инженер Проф. переподготовка/ Кадастровая деятельность	г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО «СПбГТУРП», «Педагогические аспекты подготовки кадров по направлению 35.03.02. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), 17.04.2017 г. - 23.05.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «КРЕДО-образование», «Создание цифровой модели местности и выпуск чертежей профилей линейных объектов в системе CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ», 18.11.2019 г. - 20.12.2019 г., 72 ч. г. Новосибирск, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий", "Кадастровая деятельность", 21.04.2020 г., 600 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, "Современные тенденции развития технологии, оборудования, методов управления в лесном комплексе в преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3++", 25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., 36 ч.	82,8 48,0 130,8 (0,145)
25	Дворянинова Надежда Викторовна	Доцент базовой кафедры СМиТ, Кандидат технических наук, доцент	договор ГПХ	Инженерная геология	Высшее образование/ Специалитет Производство строительных изделий и конструкций Инженер-строитель- технолог	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Проектная деятельность», 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч. г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч.	50,8 (0,056)
26	Камчаткина Варвара Михайловна	Доцент кафедры СКИТС, Кандидат педагогических наук	штатный	Основы архитектуры и строительных конструкций Теплогасоснабжение с основами теплотехники Основы СПДС и проектной	Высшее образование/ Специалитет Городское строительство и хозяйство Инженер	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Проектная деятельность», 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКИПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Москва, НОУ "ИНТУИТ", "Психология и педагогика",	117,7 93,85 104,65

				<p>деятельности</p> <p>Основы технической эксплуатации, обслуживания и ремонта зданий и сооружений</p> <p>Строительная информатика</p> <p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Производственная (преддипломная) практика</p>		<p>27.01.2018 г. - 10.02.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г. - 19.04.2019 г., 40 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО "Национальная академия дополнительного профессионального образования", "Психолог-консультант. Методы и технологии оказания психологических услуг населению и организациям", квалификация "Практический психолог", 15.04.2021 г. - 21.10.2021 г., 1480 ч.</p> <p>г. Москва, ООО "Национальная академия современных технологий", "Промышленное и гражданское строительство", 23.11.2021 г. - 20.12.2021 г., 144 ч.</p>	<p>51,6</p> <p>170,65</p> <p>43,5</p> <p>6</p> <p>587,95 (0,653)</p>
27	Свергунова Наталья Александровна	Доцент базовой кафедры СМиТ, Кандидат технических наук, доцент	штатный	<p>Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики</p>	<p>Высшее образование/ Специалитет Производство строительных материалов, изделий и конструкций Инженер-строитель-технолог</p> <p>Высшее образование/ Магистратура Менеджмент Магистр менеджмента</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), 17.04.2017 г. - 23.05.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 06.11.2019 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Современные педагогические технологии и особенности преподавания строительных дисциплин в условиях реализации ФГОС», 25.11.2020 г. - 09.12.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	<p>88,8 (0,098)</p>
28	Плотников Михаил Павлович	Доцент кафедры ЭиЭ Кандидат технических наук	штатный	<p>Электроснабжение с основами электротехники</p>	<p>Высшее образование/ Специалитет Электроснабжение Инженер</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные и телекоммуникационные технологии при реализации образовательных программ в области энергетики и автоматике», (модули: Использование MATLAB при решении задач разработки систем управления. Проектирование схем автоматике в AutoCAD), 02.05.2017 г. - 16.05.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию</p>	<p>67,6 (0,075)</p>

						<p>основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Москва, ООО «Институт профессионального образования», «Информатика и вычислительная техника», 20.11.2020 г. - 21.12.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	
29	Кульгина Лариса Александровна	Доцент базовой кафедры СМиТ, Кандидат педагогических наук	штатный	<p>Архитектура зданий *</p> <p>Информационные технологии в строительстве</p> <p>История отрасли и введение в специальность (по профилю)</p> <p>Спецкурс по проектированию строительных конструкций</p> <p>Конструкции из дерева и пластмасс</p> <p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Производственная (преддипломная) практика</p>	<p>Высшее образование/ Специалитет Промышленное и гражданское строительство Инженер-строитель</p> <p>Высшее образование/ Магистратура Строительство Магистр</p>	<p>г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г. 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. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 14.11.2019 г., 72 ч. г. Смоленск, ООО Инфоурок, «Организация кросс-культурной адаптации иностранных студентов в образовательных организациях в сфере профессионального образования», 10.06.2020 г. - 02.07.2020 г., 108 ч. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Смоленск, ООО Инфоурок, "Русский язык как иностранный: теория и методика преподавания в образовательной организации", квалификация "Учитель, преподаватель русского языка как иностранного", 10.06.2020 г. - 17.02.2021 г., 600 ч.</p>	<p>190,3</p> <p>87,85</p> <p>36,85</p> <p>58,65</p> <p>77,7</p> <p>66,5</p> <p>6</p> <p>523,85 (0,582)</p>
30	Кашуба Владимир Богданович	Доцент кафедры СДМ, Кандидат технических наук	штатный	Строительные машины и оборудование	Высшее образование/Специалитет Строительные и дорожные машины и оборудование Инженер-механик	<p>г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», «Управление проектами», 13.12.2016 г. - 30.12.2016 г., 72 ч. г. Иркутск, ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», Институт повышения квалификации, «Государственное и муниципальное управление», 15.12.2016 г.- 30.12.2016 г., 40 ч. г. Иркутск, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», Институт дополнительного профессионального образования, «Экономика и менеджмент», 29.01.2018 г. -22.02.2018 г., 72 ч. г. Иркутск, АНО ДПО «Сибирь - квалитет», "Управление</p>	<p>54,7</p> <p>(0,061)</p>

						образовательной организацией с учетом требований ИСО 9001, версия 2015 г.", 23.04.2018 г. - 24.04.2018 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Способы и средства технической защиты информации", 29.09.2020 г. - 12.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Москва, ФГБУ "Федеральный институт промышленной собственности", "Теория и практика подготовки кадров в области защиты и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности", 09.11.2021 г. - 17.12.2021 г., 230 ч.	
31	Волкова Ольга Евгеньевна	Доцент кафедры СКИТС, Кандидат технических наук, доцент	штатный	Экономика строительства и основы сметного дела Организация, планирование и управление в строительстве Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества * Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная (преддипломная) практика	Высшее образование/ Специалитет Промышленное и гражданское строительство Инженер-строитель Высшее образование/ Специалитет Экономика и управление на предприятии Экономист-менеджер	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Прикладная информатика (компьютерная графика и промышленный дизайн)», 20.04.2015 г. -13.05.2015 г., 72 ч. г. Москва, НОУ "ИНТУИТ", "Психология и педагогика", 21.01.2018 г. - 04.02.2018 г., 72 ч. г. Москва, НОУ "ИНТУИТ", "Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности", 21.01.2018 г. - 04.02.2018 г., 72 ч. г. Москва, НОУ "ИНТУИТ", "Методика подготовки исследовательских работ студентов", 27.01.2018 г. - 10.02.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	89,6 146,65 73,6 83,5 6 399,35 (0,444)
32	Курицына Анна Михайловна	Доцент кафедры СКИТС, Кандидат технических наук	штатный	Металлические конструкции, включая сварку * Основы технологии возведения зданий Технология реконструкции зданий и сооружений Автоматизированное проектирование в строительстве	Высшее образование/Магистратура Строительство Магистр техники и технологии	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), 17.04.2017 г. - 23.05.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию	189,3 137,7 58,65 50,8

				<p>Введение в информационные технологии</p> <p>Учебная (ознакомительная) практика</p> <p>Производственная (технологическая) практика</p> <p>Производственная (проектная) практика</p> <p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Производственная (преддипломная) практика</p>		<p>основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>г. Москва, ООО "Национальная академия современных технологий", "Промышленное и гражданское строительство", 23.11.2021 г. - 20.12.2021 г., 144 ч.</p>	<p>87,85</p> <p>48</p> <p>48</p> <p>48</p> <p>61,5</p> <p>6</p> <p>735,8 (0,817)</p>
33	Сорока Марина Дмитриевна	Старший преподаватель кафедры СКИТС	Договор ГПХ	<p>Железобетонные и каменные конструкции</p> <p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Производственная (преддипломная) практика</p>	<p>Высшее образование/ Специалитет</p> <p>Промышленное и гражданское строительство</p> <p>Инженер-строитель</p>	<p>г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч.</p> <p>г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование информационных технологий в контактной работе преподавателей по дисциплинам вариативной части» (направление подготовки строительство), 10.04.2018 г. - 10.05.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, НОУ ДПО "ИНТУИТ", "Психология и педагогика", 07.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 72 ч.</p>	<p>237,3</p> <p>51,0</p> <p>4</p> <p>292,3 (0,324)</p>
34	Жукова Галина Леонидовна	Ведущий специалист	Договор ГПХ	<p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Высшее образование/ Специалитет</p> <p>Промышленное и гражданское строительство</p> <p>Инженер-строитель</p>	<p>-</p>	<p>20</p> <p>(0,022)</p>
35	Ковригин Валерий Евгеньевич	Ведущий специалист	Договор ГПХ	<p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Высшее образование/ Специалитет</p> <p>Водоснабжение и канализация</p> <p>Инженер-строитель</p> <p>Высшее образование/ Специалитет</p> <p>Организация планирования производства,</p> <p>Экономист-организатор</p>	<p>-</p>	<p>10</p> <p>(0,011)</p>

					производства		
36	Орлов Максим Томасович	Ведущий специалист	Договор ГПХ	Обследование и испытание зданий и сооружений Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Высшее образование/ Специалитет Промышленное и гражданское строительство Инженер-строитель	г. Москва, АНО «Научно-технический центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», «Экспертиза промышленной безопасности на опасных производственных объектах», 12.05.2015г.-15.05.2015г., 24ч. г. Санкт-Петербург, АНО ДПО «Санкт-Петербургский Межотраслевой Институт Повышения Квалификации», «Проектирование зданий и сооружений 1 и 2 уровней ответственности», 01.09.2015г.-16.09.2015г., 72ч. г. Москва, АНО ДПО «Строительный Институт Технологий и Инноваций «Столица», «Технологические решения», 21.09.2015г.-02.10.2015г., 72ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 19.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 36 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	86,65 10 (0,107)
37	Черутова Марина Ивановна	Заведующий базовой кафедрой ЭиМ Кандидат экономических наук, профессор	штатный	Технологическое предпринимательство	Высшее образование/Специалитет Экономика и организация машиностроительной промышленности Инженер-экономист Проф. переподготовка Системное управление инновациями	г. Иркутск, ФГБОУ ВПО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационно- коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации программ подготовки кадров высшей квалификации», 28.09.2015 г. - 16.10.2015 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Москва, МИПК, «Профессиональная деятельность ВО: новые функциональные обязанности и технологии», 31.05.2017 г. - 09.06.2017 г., 18 ч. г. Москва, ДПО Учебный центр «ПРОФАКАДЕМИЯ», «Системное управление инновациями», 16.07.2018г. – 07.09.2018г., 288 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г.- 25.12.2018 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Создание презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint", 29.10.2019 г. - 09.11.2019 г., 48 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций», 19.04.2021 г., 40 ч. г. Челябинск, ООО МПЦ «Феникс», «Экономика и управление на предприятии», 01.11.2021 г. - 15.11.2021 г., 72 ч. г. Челябинск, ФГБОУ ВО «ЧелГУ», ИПКиПК, «Цифровая среда в образовательном пространстве», 09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., 72 ч.	36,85 (0,049)

38	Лапина Светлана Федоровна	Доцент кафедры ЭБЖиФ, Кандидат фармацевтических наук,	штатный	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Высшее образование/Специалитет 2509 – биотехнология Инженер-технолог Проф. переподготовка Безопасность жизнедеятельности Преподавание дисциплины "Безопасность жизнедеятельности в ОО ВО"	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Защита окружающей среды (экология, основы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды)», 02.03.2015 г. - 18.03.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию химии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 01.11.2017 г. - 29.11.2017 г., 72 ч. г. Волгоград, ЧОУ ДПО "Академия бизнеса и управления системами", "Первая помощь", 26.11.2018 г. - 10.12.2018 г., 72 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Безопасность жизнедеятельности", 08.04.2019 г. - 28.06.2019 г., 260 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	10 (0,011)
----	---------------------------	---	---------	--	---	---	---------------

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **38** чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **6,94** ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, **33** чел.
4. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, **6,42** ст.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата _____


(подпись)

/Дудина И.В./

« 18 » мая 2022 г.