

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

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

ПРИНЯТО

решением ученого совета

от «17» июня 2022 г.

протокол № 17

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

от «17» июня 2022 г.

приказ № 279

/ И.С. Ситов



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**уровень БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки  
**35.03.01 Лесное дело**

Направленность (профиль) программы  
**«Лесное дело»**

ОПОП разработана в соответствии с профессиональным стандартом:

Код и наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
14.012 Инженер по лесопользованию	6

Братск, 2022

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.2. Нормативные документы.....	4
1.3. Перечень сокращений.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	5
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.....	5
2.2. Перечень профессиональных стандартов.....	6
2.3. Перечень обобщенных трудовых и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускников.....	6
2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.....	7
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.03.01 Лесное дело.....	7
3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки.....	7
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы.....	7
3.3. Объем образовательной программы.....	8
3.4. Формы обучения.....	8
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.....	13
5.1. Объем обязательной части ОПОП ВО.....	13
5.2. Типы практик.....	13
5.3. Учебный план.....	13
5.4. Календарный учебный график.....	15
5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей).....	16
5.6. Рабочие программы практик.....	16
5.7. Программа государственной итоговой аттестации.....	17
5.8. Рабочая программа воспитания.....	17
5.9. Календарный план воспитательной работы.....	18
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	18
6.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям).....	18
6.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам.....	18
6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	19
7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО.....	20
7.1. Общесистемные требования.....	20
7.2. Материально-техническое обеспечение.....	20
7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	21
7.4. Кадровые условия.....	25
7.5. Финансовые условия.....	25
7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.....	26
7.7. Характеристика среды университета.....	27
7.8. Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	30

## 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 «Лесное дело», реализуемая ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» (далее – ОПОП ВО, образовательная программа, программа бакалавриата), по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов. ОПОП ВО разрабатывается с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело. Освоение ОПОП ВО завершается государственной итоговой аттестацией и выдачей документа об образовании и о квалификации установленного образца.

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

Выпускающая кафедра – базовая кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов (ВиПЛР), по согласованию с руководством факультета транспортных систем и лесного комплекса (ФТСиЛК) факультета, 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. Приказы Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017г. № 706 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело и от

26.11.2020 № 1456 «О внесении изменений в ФГОС ВО».

2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.08.2018 г. № 566н «Об утверждении профессионального стандарта «Инженер по лесопользованию»;

3. Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

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

5. 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:

- лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора).

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:

-производственно-технологической;

- научно-исследовательской.

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

- лесные и урбо-экосистемы различного уровня и их компоненты: растительный и животный мир, почвы, поверхностные и подземные воды, воздушные массы тропосферы;

- природно-техногенные лесохозяйственные системы, включающие сооружения и мероприятия, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы: лесные и декоративные питомники, лесные плантации, искусственные лесные насаждения, лесопарки, гидромелиоративные системы, системы рекультивации земель, природоохранные комплексы и другие;

- лесные особо-охраняемые природные территории и другие леса высокой природоохранной ценности, имеющие исключительные или особо важные экологические свойства, экосистемные функции и социальную роль;

- участники лесных отношений, обеспечивающие планирование освоения лесов, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, осуществляющие государственный лесной контроль и надзор за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов;

- системы и методы планирования освоения лесов, технологические системы, средства и методы государственной инвентаризации лесов, мониторинга их состояния, включающие методы, способы и средства сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов;

- системы и методы государственного лесного контроля и надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов.

## 2.2. Перечень профессиональных стандартов

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО «Лесное дело» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело:

№	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
14 Лесное хозяйство, охота		
1	14.012	Профессиональный стандарт «Инженер по лесопользованию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.08.2018 №566н (зарегистрирован Минюстом России 17.09.2018 № 52178)

## 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
14.012	В	Подготовка документации для осуществления использования лесов и информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества	6	Подготовка и оформление приложений к договорам и решениям органов власти субъекта Российской Федерации при предоставлении лесных участков в пользование	V/01.6	6
				Подготовка первичной документации для заключения органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений договоров купли-продажи лесных насаждений в границах	V/02.6	6

			лесничества		
			Подготовка информации для внесения ГЛР и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней	V/03.6	6
			Подготовка первичных документов для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий	V/04.6	6

## 2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности
14 Лесное хозяйство, охота	Тип задач профессиональной деятельности: производственно - технологический	
	Подготовка и представление сведений в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений и федеральный орган исполнительной власти по управлению федеральным имуществом для организации аукционов по продаже древесины в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации. Производить осмотр лесосек на предмет соблюдения покупателем правил заготовки древесины, правил ухода за лесами, правил пожарной и санитарной безопасности в лесах. Подготовка документированной информации для внесения в ГЛР на уровне лесничества. Подготовка первичной документации для определения функциональных зон в лесопарковых зонах, площади лесопарковых зон, зеленых зон, установления и изменения границ лесопарковых зон, зеленых зон	Лесной фонд, лесопарковые зоны, зеленые зоны
	Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский	
	Проведение научных исследований по изучению состояния лесов, лесопарков и особо охраняемых природных территорий. Проведение научных исследований по изучению воздействия антропогенных факторов на лесные экосистемы для разработки мер по их защите и воспроизводству.	Леса, лесопарки

## 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.03.01 Лесное дело

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

Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки 35.03.01 Лесное дело «Лесное дело».

### 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы «Лесное дело»: **бакалавр**.

### 3.3. Объем образовательной программы

#### Трудоемкость ОПОП

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков, з.е
Блок 1	Дисциплины (модули)	201
Блок 2	Практики	33
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6
Объем программы бакалавриата		240
Факультативы		

### 3.4. Формы обучения

Форма обучения: очная/ заочная/ заочная (ускоренное обучение)

### 3.5. Срок получения образования

Срок получения образования (год, мес.):

- 4 года/5 лет/3,5 года

## 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

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

Требования к планируемым результатам освоения ОПОП ВО (паспорт компетенций) разрабатываются и определяются базовой кафедрой ВиПЛР, осуществляющей подготовку бакалавров по данной образовательной программе по согласованию с ответственным за реализацию ОПОП ВО. Паспорт компетенций ОПОП ВО рассматривается на заседаниях выпускающей базовой кафедры ВиПЛР, Ученого совета ФТСиЛК, 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 35.03.01 Лесное дело. 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, приме-	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и синтез информации, полученной из



	нять системный подход для решения поставленных задач	разных источников УК-1.2 Использует системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
Командная работа и лидерство	<b>УК-3</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде УК-3.2 Эффективно взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи
Коммуникация	<b>УК-4</b> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Использует современные информационно-коммуникативные средства и технологии для деловой коммуникации УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке УК-4.3. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке
Межкультурное взаимодействие	<b>УК-5</b> Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории УК-5.2 Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний УК-5.3 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<b>УК-6</b> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни <b>УК-7</b> Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	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-7.1 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 жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		УК-8.2 Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		УК-8.3 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
Основные законы естественных и математических наук	ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе	ОПК-1.1. Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук

	знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.2. Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач профессиональной деятельности
Правовые основы профессиональной деятельности и работа с документацией	<b>ОПК-2.</b> Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Использует нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
		ОПК-2.2. Оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности
Обеспечение безопасных условий выполнения производственных процессов	<b>ОПК-3.</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1. Создает безопасные условия при выполнении производственных процессов
		ОПК-3.2. Поддерживает безопасные условия на протяжении выполнения всех этапов производственных процессов
Современные технологии в профессиональной деятельности	<b>ОПК-4.</b> Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Реализует современные технологии в профессиональной деятельности
		ОПК-4.2. Обосновывает применение современных технологий в профессиональной деятельности
Экспериментальные исследования в профессиональной деятельности	<b>ОПК-5.</b> Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
		ОПК-5.2. Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований
Основы экономики	<b>ОПК-6.</b> Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Использует знания базовых основ экономики
		ОПК-6.2. Определяет экономическую эффективность профессиональной деятельности
Компьютерная грамотность	<b>ОПК-7.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий
		ОПК-7.2. Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности

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

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: производственно - технологический				
<p>Подготовка и представление сведений в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений и федеральный орган исполнительной власти по управлению имуществом для организации аукционов по продаже древесины в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации.</p> <p>Производить осмотр лесосек на предмет соблюдения покупателем правил заготовки древесины, правил ухода за лесами, правил пожарной и санитарной безопасности в лесах.</p> <p>Подготовка документированной информации для внесения в ГЛР на уровне лесничества.</p> <p>Подготовка первичной документации для определения функциональных зон в лесопарковых зонах, площади лесопарковых зон, зеленых зон, установления и изменения границ лесопарковых зон, зеленых зон</p>	Лесной фонд, лесопарковые зоны, зеленые зоны	ПК-1 Умение использовать знания о проведении лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ПК-1.1 Использует знания о проведении лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов	14.012 Инженер по лесопользованию
		ПК-1.2 Осуществляет подбор методов и средств по повышению продуктивности лесов и их сохранение		
		ПК-1.3 Использует знания о защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов		
		ПК-1.4. Использует знания о пространственной привязке участков лесного фонда и геодезических работах для проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов		
		ПК-2 Умение использовать знания по таксации и лесоустройству с целью осуществления использования лесов	ПК-2.1 Использует знания в области учета лесного фонда и древесины	
		ПК-2.2 Использует рациональные методы организации лесоустройства		
ПК-4 Умение обеспечить подготовку документации для осуществления использования лесов на уровне лесничества	ПК-4.1 Обеспечивает подготовку документации для осуществления использования лесов на уровне лесничества			
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский				
Проведение научных исследований по изучению состояния лесов, лесопарков и особо охраняемых природных территорий. Проведение научных	Леса, лесопарки	ПК-3 Умение обеспечить организацию работ в государственных информационных системах	ПК-3.1 Осуществляет и обосновывает выбор оптимальных методов и средств по организации работ в государственных информационных системах	14.012 Инженер по лесопользованию

исследований по изучению воздействия антропогенных факторов на лесные экосистемы для разработки мер по их защите и воспроизводству.		ПК-5 Способность проводить исследования на объектах лесного хозяйства и осуществлять подготовку данных для разработки документации по использованию лесов	ПК-5.1. Использует современные методы при проведении научных исследований в области лесного дела	
			ПК-5.2 Использует знания для проведения исследований на объектах лесного хозяйства с использованием современных компьютерных технологий	
			ПК-5.3 Использует знания для разработки основных документов, связанных с профессиональной деятельностью в области лесного хозяйства	

## 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 50 % общего объема программы бакалавриата.

### 5.2. Типы практик

Типы учебной практики:

- учебная (ознакомительная) практика;
- учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы);
- учебная (технологическая) практика

Типы производственной практики:

- производственная (технологическая) практика № 1;
- производственная (технологическая) практика № 2;
- производственная (научно-исследовательская работа);
- производственная (преддипломная) практика

### 5.3. Учебный план

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

При составлении учебного плана по программе бакалавриата «Лесное дело» учтены требования к структуре программы, условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело.

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

нальных компетенций выпускников в соответствии с выбранными областью, сферой и задачами профессиональной деятельности выпускников представлен перечень дисциплин (модулей), практик, государственная итоговая аттестация обучающихся и другие виды учебной деятельности с указанием их объема в часах и зачетных единицах, последовательности реализации и распределения по периодам обучения.

В рамках программы бакалавриата «Лесное дело» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

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

- дисциплины (модули), указанные в пункте 2.2 ФГОС ВО (философия, история (история России, всеобщая история), иностранный язык, безопасность жизнедеятельности), реализуемые в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)";
- дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (72 часа), реализуемые в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)".

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

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 50 % общего объема программы бакалавриата.

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

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

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

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников: лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора);

- типы задач профессиональной деятельности выпускников:
  - производственно-технологический;
  - научно-исследовательский.

Программа бакалавриата «Лесное дело» состоит из следующих блоков:

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

Элективные и факультативные дисциплины, направленные на формирование, расширение и (или) углубление компетенций установленных ФГОС ВО 35.03.01 Лесное дело (уровень бакалавриата), включены в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана программы бакалавриата «Лесное дело».

Перечень элективных и факультативных дисциплин:

- элективные курсы по физической культуре и спорту;
- основы патентования;

- коммерциализация результатов интеллектуальной собственности;
- технологическое предпринимательство.

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

**Блок 2 «Практики»** относится к обязательной части и (или) части, формируемой участниками образовательных отношений. Содержит учебную и производственную практики. При формировании учебного плана по программе бакалавриата «Лесное дело» выбраны несколько типов учебной и производственной практик из перечня, указанного в пункте 2.4 ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра 35.03.01 Лесное дело:

- учебная (ознакомительная) практика;
- учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы);
- учебная (технологическая) практика;
- производственная (технологическая) практика № 1;
- производственная (технологическая) практика № 2;
- производственная (научно-исследовательская работа);
- производственная (преддипломная) практика.

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

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников: лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора);

- типы задач профессиональной деятельности выпускников: производственно-технологический; научно-исследовательский.

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

В учебном плане программы бакалавриата «Лесное дело» 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 22,4% от общего числа аудиторных занятий;

- количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет 45,77% от общего количества часов аудиторных занятий;

- максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы в очной форме обучения составляет 54 академических часов;

- максимальный объем учебных занятий обучающихся составляет 27 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по ОПОП ВО;

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

Учебный план для ОПОП ВО «Лесное дело» представлен в [Приложении 1](#).

#### 5.4. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной дея-

тельности (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 «Лесное дело» представлен в [Приложении 1](#).

### 5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей)

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

Рабочие программы дисциплин проходят рассмотрение на заседании кафедры, осуществляющей реализацию данной дисциплины, согласовываются с заведующим выпускающей базовой кафедрой ВиПЛР, председателем методической комиссии ФТСиЛК, 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 «Лесное дело» ([Приложение 3](#)).

### 5.6. Рабочие программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

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

Виды и типы практик, реализуемые ОПОП ВО «Лесное дело» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело приведены в таблице.

Индекс	Наименование практики	Цель практики
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	- получение навыков пространственной привязки участков лесного фонда и геодезических работах для проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	- ознакомление обучающихся с этапами научно-исследовательской работы, изучение состояния вопроса по литературным источникам
Б2.В.03 (У)	Учебная (технологическая) практика	-ознакомление бакалавров с главнейшими группами и видами возбудителей болезней древесных пород, их ролью в ухудшении состояния, снижении устой-



Индекс	Наименование практики	Цель практики
		чивости, средозащитных и санитарно-гигиенических свойств и функций и продуктивности лесов; - ознакомление бакалавров с основными видами вредителей древесных пород, их ролью в ухудшении состояния, снижении устойчивости, средозащитных и санитарно-гигиенических свойств и функций и продуктивности лесов
Б2.В.04 (П)	Производственная (технологическая) практика № 1	-обучение обучающихся теоретическим основам таксации леса, получение практических навыков выполнения глазомерно-измерительной и перечислительной таксации древостоев
Б2.В.05 (П)	Производственная (технологическая) практика № 2	-ознакомление бакалавров с современной организационной структурой лесхоза, лесничества, лесоустроительных экспедиций и т.д.; технологией производственных процессов по основным видам лесохозяйственных и лесоинвентаризационных работ, приобретение навыков в области производственных отношений в коллективах
Б2.В.06 (П)	Производственная (научно-исследовательская работа)	- закрепить умение использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения научных исследований, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов
Б2.В.07 (П)	Производственная (преддипломная) практика	- подготовить обучающегося к выполнению выпускной квалификационной работы посредством изучения и подбора необходимых материалов и документации по тематике работы, участию в технологических и исследовательских разработках предприятия, ознакомлению с производственной деятельностью предприятия и отдельных его подразделений

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

### 5.7. Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе «Лесное дело» включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы, проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО «БрГУ».

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой законченную научно-исследовательскую и(или), проектную и(или) технологическую разработку, в которой решается актуальная задача для направления подготовки 35.03.01 Лесное дело по проектированию и(или) исследованию одного или нескольких объектов профессиональной деятельности и их компонентов (полностью или частично).

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

### 5.8. Рабочая программа воспитания

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

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

Рабочая программа воспитания по образовательной программе «Лесное дело» пред-

ставлена 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 «Лесное дело» представлен в [Приложении 7](#).

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

Контроль качества освоения образовательной программы «Лесное дело» 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 «Лесное дело» предусмотрены фонды оценочных средств:

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

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

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

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

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

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

Фонды оценочных средств по дисциплинам включают:

- для проведения текущего контроля успеваемости: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных, расчетно-графических и контрольных работ, коллоквиумов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций;
- для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине: перечень компетенций и индикаторов с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО; описание показателей и критериев оценивания; типовые задания, необходимые

для оценки знаний, навыков умений; иные материалы.

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

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

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

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

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

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

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 «Лесное дело» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело в полном объеме.

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

Государственная итоговая аттестация по программам бакалавриата в ФГБОУ ВО «БрГУ» включает выполнение 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 «Лесное дело» обучающимися.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя:

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

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

Актуализируется фонд оценочных средств по государственной итоговой аттестации

по мере необходимости.

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

### **7.1. Общесистемные требования**

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

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

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

ЭИОС ФГБОУ ВО «БрГУ» обеспечивает:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Для реализации программы бакалавриата «Лесное дело» университет располагает специальными помещениями, представляющими собой учебные аудитории для проведения

занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы и помещениями для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам.

При прохождении учебной и производственной практик на предприятиях (в организациях) или иных структурных подразделениях университета реализация образовательной программы бакалавриата «Лесное дело» 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 «Лесное дело», 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 «Лесное дело» 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 «Лесное дело» 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 до-

ступе. Предусмотрена версия для слабовидящих.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- [Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU](#). Режим доступа: авторизованный.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **II. Зарубежные информационные ресурсы**

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

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

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

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

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

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

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

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



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

### **III. Зарубежные ресурсы свободного доступа**

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

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

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

- *PNAS Online – Proceedings of National Academy of Sciences (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 «Лесное дело» по направлению подготовки бакалавриата 35.03.01 Лесное дело 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 «Лесное дело» 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 «Лесное дело», 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 «Лесное дело» 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 объ-

еме 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 «Лесное дело» обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

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

Оценка качества освоения программ бакалавриата «Лесное дело» 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 «Лесное дело» определяется в ходе следующих мероприятий:

- рецензирование образовательной программы руководителями и/или работниками ор-

ганизаций, 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 обучающимся может выплачиваться материальная помощь. Размер выплат зависит от конкретных обстоятельств.

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

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

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

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

Выявление и развитие физического потенциала, формирование спортивных традиций студенчества, привлечение обучающихся к активным занятиям физической культурой и спортом, совершенствование эффективности организации физического воспитания в университете для повышения уровня физической подготовленности, пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в 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 м<sup>2</sup>. Площадь учебно-лабораторных зданий составляет 63388 м<sup>2</sup>, в том числе учебная – 43337 м<sup>2</sup>, учебно-вспомогательная – 12292 м<sup>2</sup>. Все основные отдельно стоящие здания университета подключены к локальной информационно-вычислительной сети. Университет имеет спортивный комплекс общей площадью 2183 м<sup>2</sup>, состоящей из: спортивного зала и спортивных сооружений открытого типа. На их базе проводятся городские и межрегиональные соревнования. Строительные, санитарные и гигиенические нормы университетом соблюдаются.

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

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

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

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

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

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

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

Для учебного процесса приобретено и установлено следующее оборудование:

- терминал вывода данных;
- системный блок для слабовидящих пользователей;
- портативная электронная лупа Bigger B1-43 TV;
- акустическая система звукового поля DynamicSoundField:Roger DidiMaster 5000 Loudspeaker;
- проектор Acer P1510 DLP 3500Lm;
- экран Lumien 280x202 см Master Picture 16:9 настено-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 35.03.01 Лесное дело утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» июля 2017 г. № 706

**Разработчики:**

1. Пузанова О.А., доцент, к.с-х.н., доцент

2. Гарус И.А., заведующий базовой кафедрой, к.т.н., доцент



**Рецензент:**

Лазарев А.В., начальник Территориального управления  
Министерства лесного комплекса по Падунскому лесничеству



**РАССМОТРЕНО:**

- на заседании выпускающей базовой кафедры ВиПЛР

«23» 05 2022 г., протокол № 14

Заведующий базовой кафедрой



Гарус И.А.

- на заседании Ученого совета факультета ФТСиЛК

«26» мая 2022 г., протокол № 8

Декан факультета



Жук А.Ю.

**СОГЛАСОВАНО:**

Ответственный за  
реализацию ОПОП ВО



Гарус И.А.

Справка о материально-техническом обеспечении

**35.03.01 Лесное дело,**

**программа бакалавриата «Лесное дело»**

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



					(монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			СР	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
4	Б1.О.02.02	Правоведение	Лк	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
5	Б1.О.02.03	Социология	Лк	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 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.)
6	Б1.О.03.01	Экономика	Лк	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;

					- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лк	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Основное оборудование: - Плазменный телевизор LG – 19000; -Мольберты, планшеты. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 36 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/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
7	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	Лк	Учебная аудитория	Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10;

					<ul style="list-style-type: none"> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> <li>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</li> <li>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</li> </ul>
8	Б1.О.03.03	Экономика предприятия	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор CasioYM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> </ul>

				<p>-Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>	
			ПЗ	<p>Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования</p>	<p>Основное оборудование:  - Плазменный телевизор LG – 19000;  -Мольберты, планшеты.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 36 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	<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>
			СР	<p>аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель  Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
			СР	<p>читальный зал №1</p>	<p>Комплект мебели (посадочных мест)  Стеллажи</p>

					Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
9	Б1.О.03.04	Организация и планирование производством	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			Лк	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) –

					48 шт. ; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Основное оборудование: - Плазменный телевизор LG – 19000; -Мольберты, планшеты. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 36 шт. ; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
			СР	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
10	Б1.О.04.01	Иностранный язык	ПЗ	Мультимедиа-лингфонный класс	Основное оборудование: Оборудование для мультимедиа-лингфонного класса RINEL-LINGO на 16 рабочих мест, принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n – 1 шт., телевизор «Panasonic» – 1 шт., аудиомагнитофон «Panasonic» – 1 шт. Лингфонные столы с компьютерами – 16 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 32/16 шт.

					Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР, кр	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.)
11	Б1.О.04.02	Русский язык	Лк	Учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) – 54 шт. Комплект мебели для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
12	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	Лк	лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
13	Б1.О.05.01	Введение в информационные	Лк	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование:



		технологии			<p>-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD.- 13 шт.  -монитор TFT19 LG1953S-SF - 13 шт.;  Дополнительно:  - проектор Casio XJ-UT310WN;  - принтер HP LaserJet P3005n".  - меловая доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 26/13 шт.  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1 шт.</p>
			ЛР	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:  -ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD.- 13 шт.  -монитор TFT19 LG1953S-SF - 13 шт.;  Дополнительно:  - проектор Casio XJ-UT310WN;  - принтер HP LaserJet P3005n".  - меловая доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 26/13 шт.  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1 шт.</p>
			СР	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)  Стеллажи  Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря  Выставочные шкафы  ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);  принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
14	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	Лк	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Основное оборудование:  - интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl,  - интерактивный планшет Wacom PL-720,  - колонки Microlab Solo-7C,</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- ноутбук Samsung R610&lt;NP-R610-FS08&gt;,</li> <li>- телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M.</li> </ul> Дополнительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ЛР	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl,</li> <li>- интерактивный планшет Wacom PL-720,</li> <li>- колонки Microlab Solo-7C,</li> <li>- ноутбук Samsung R610&lt;NP-R610-FS08&gt;,</li> <li>- телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M.</li> </ul> Дополнительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> </ul> Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
15	Б1.О.06.01	Безопасность жизнедеятельности	Лк	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.;</li> </ul>

				- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p> <p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	<p>Учебная аудитория (дисплейный класс)</p> <p>Основное оборудование:  - рабочая станция HP Z240 TWR intel Core i 7700K (4 Ghz);  - монитор Acer v193;  - системный блок CPU 4000S;  - монитор Acer v193;</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- системный блок CPU 5000RAM;</li> <li>- монитор TFT 19"LG;</li> <li>- системный блок CPU 5000RAM;</li> <li>- монитор SAMSUNG 943;</li> <li>- системный блок ATHLONx275;</li> <li>- монитор TFT 19"LG 1953S-SF;</li> <li>- системный блок ATHLON 64x2;</li> <li>- монитор Acer v193;</li> <li>- системный блок ATHLON 64x2;</li> <li>- монитор Acer v193;</li> <li>- системный блок ATHLON 64x2;</li> <li>- монитор SAMSUNG E1920;</li> <li>- рабочая станция HP Z440 TWR процессор intel Xeon E5 1650v4 (3.6Ghz);</li> <li>- монитор HP ENVY 27s – 3шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска/ маркерная доска поворотная- 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 9/9шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul> <p>(- рабочая станция HP Z 240 TWR процессор intel corei 7700K;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монитор HP ENVY 27s)</li> </ul>
16	Б1.О.06.02	Физическая культура и спорт	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Спортзал института (тренажерный зал)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- штанги – 2 комплекта;</li> <li>- силовые тренажеры – 5 шт.;</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гантели – 6 пар.</li> </ul> <p>Вместимость: 10 человек</p>
			ПЗ	Спортзал института (2 этаж)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теннисные столы – 4 шт.;</li> <li>- универсальные комплексные</li> </ul>

				<p>тренажеры – 22 шт.;</p> <p>- беговые дорожки – 2 шт.;</p> <p>Дополнительно:</p> <p>- степ-платформы – 25 шт.;</p> <p>- фитболы – 5 шт.;</p> <p>- скакалки – 5 шт.;</p> <p>- обручи – 3 шт.;</p> <p>- малые тренажеры – 6 шт.;</p> <p>- дартс – 3 шт.</p> <p>Вместимость: 30 человек</p>
			ПЗ	<p>Спортивные сооружения открытого типа</p> <p>Основное оборудование:</p> <p>- беговая дорожка;</p> <p>- волейбольная площадка;</p> <p>- баскетбольная площадка;</p> <p>- теннисный корт, футбольное поле;</p> <p>- турнировая зона;</p> <p>- зона для пресса;</p> <p>Дополнительно:</p> <p>- волейбольная сетка;</p> <p>- ворота футбольные;</p> <p>- баскетбольные стойки с кольцами и металлической сеткой;</p> <p>- кроссфит (рукоход);</p> <p>- брусья;</p> <p>- лабиринт (змейка);</p> <p>- скамейка;</p> <p>Вместимость: 200 человек</p>
			ПЗ	<p>Спортзал института (1 этаж)</p> <p>Основное оборудование:</p> <p>- электронное табло – 1 комплект;</p> <p>- шведские стенки – 5 шт.;</p> <p>- волейбольные стойки – 1 комплект;</p> <p>- щиты баскетбольные – 7 шт.;</p> <p>- судейская вышка – 1 шт.;</p> <p>- лыжи – 80 пар;</p> <p>- лыжные палки – 80 пар;</p> <p>- лыжные ботинки - 80 пар;</p> <p>Дополнительно:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- гимнастические скамейки – 11 шт.;</li> <li>- гимнастические маты – 4 шт.;</li> <li>- гимнастические палки – 40 шт.;</li> <li>- волейбольные мячи – 20 шт.;</li> <li>- баскетбольные мячи – 40 шт.;</li> <li>- футбольные мячи- 2 шт.;</li> <li>- обручи- 5 шт.;</li> <li>- скакалки – 45 шт.;</li> <li>- бадминтон – 5 комплектов;</li> <li>- стойка для хранения лыж.</li> </ul> <p>Вместимость: 100 человек</p>
17	Б1.О.06.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ПЗ	Спортзал института (тренажерный зал)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- штанги – 2 комплекта;</li> <li>- силовые тренажеры – 5 шт.;</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гантели – 6 пар.</li> </ul> <p>Вместимость: 10 человек</p>
			ПЗ	Спортзал института (2 этаж)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теннисные столы – 4 шт.;</li> <li>- универсальные комплексные тренажеры – 22 шт.;</li> <li>- беговые дорожки – 2 шт.;</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- степ-платформы – 25 шт.;</li> <li>- фитболы – 5 шт.;</li> <li>- скакалки – 5 шт.;</li> <li>- обручи – 3 шт.;</li> <li>- малые тренажеры – 6 шт.;</li> <li>- дартс – 3 шт.</li> </ul> <p>Вместимость: 30 человек</p>
			ПЗ	Спортивные сооружения открытого типа	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- беговая дорожка;</li> <li>- волейбольная площадка;</li> <li>- баскетбольная площадка;</li> <li>- теннисный корт, футбольное поле;</li> <li>- турниковая зона;</li> <li>- зона для пресса;</li> </ul>

					<p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- волейбольная сетка;</li> <li>- ворота футбольные;</li> <li>- баскетбольные стойки с кольцами и металлической сеткой;</li> <li>- кроссфит (рукоход);</li> <li>- брусья;</li> <li>- лабиринт (змейка);</li> <li>- скамейка;</li> </ul> <p>Вместимость: 200 человек</p>
			ПЗ	Спортзал института (1 этаж)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электронное табло – 1 комплект;</li> <li>- шведские стенки – 5 шт.;</li> <li>- волейбольные стойки – 1 комплект;</li> <li>- щиты баскетбольные – 7 шт.;</li> <li>- судейская вышка – 1 шт.;</li> <li>- лыжи – 80 пар;</li> <li>- лыжные палки – 80 пар;</li> <li>- лыжные ботинки - 80 пар;</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гимнастические скамейки – 11 шт.;</li> <li>- гимнастические маты – 4 шт.;</li> <li>- гимнастические палки – 40 шт.;</li> <li>- волейбольные мячи – 20 шт.;</li> <li>- баскетбольные мячи – 40 шт.;</li> <li>- футбольные мячи- 2 шт.;</li> <li>- обручи- 5 шт.;</li> <li>- скакалки – 45 шт.;</li> <li>- бадминтон – 5 комплектов;</li> <li>- стойка для хранения лыж.</li> </ul> <p>Вместимость: 100 человек</p>
18	Б1.О.07.01	Лесная фитопатология	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-</li> </ul>

				<p>2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт. ;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория биологии и дендрологии</p> <p>Основное оборудование:  - Весы ВЛТЭ-500;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МИКМЕД-5;  -Документ-Камера AVerVission CP135;  -Бензотриммер-кусторез STURM;  -Измельчитель садовый электрический GE 103.1 VIKING;  -Мотокультиватор Caiman ELITE;  -Ножницы HE 400 Viking 6010 011 3530;  -Профилومتر TR-200.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:</p>



					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 18 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	Читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> <li>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</li> <li>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</li> </ul>
19	Б1.О.07.02	Лесная энтомология	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) –</li> </ul>

					28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Комплексная лаборатория биологии и дендрологии	Основное оборудование: - Весы ВЛТЭ-500; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МИКМЕД-5; -Документ-Камера AVerVission CP135; -Бензотриммер-кусторез STURM; -Измельчитель садовый электрический GE 103.1 VIKING; -Мотокультиватор Caiman ELITE; -Ножницы HE 400 Viking 6010 011 3530; -Профилометр TR-200. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 18 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.)
20	Б1.О.08	Математика	Лк	лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	аудитория для практических занятий	Учебная мебель
			СР, кр	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.)
21	Б1.О.09	Инженерная графика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - Системный блок P4-531; - 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.
			ПЗ	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - 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. Дополнительно: - Доска настенная трехсекционная

					комбинированная– 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 30/15шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.
			СР, кр	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.)
22	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	- Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель:

					- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Лаборатория современных технологий лесозаготовок. Учебно-производственный заготовительный участок(виртуальный)	Основное оборудование: - тренажер – симулятор John Deere; - мультимедийный проектор NP 115 NEC с экраном; - системный блок P4 Cel2 - монитор LCD 19 Samsung943 Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
23	Б1.О.11	Геодезия	Лк	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.
			ЛР	Лаборатория геодезии	Основное оборудование: -Штативы -7шт; -Рейки-11шт. Дополнительно: -меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.;

					- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
24	Б1.О.12	Метеорология и климатология	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Основное оборудование: - Плазменный телевизор LG – 19000;

					<p>-Мольберты, планшеты. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 36 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
25	Б1.О.13	Почвоведение	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест)</p>

					для преподавателя – 1 шт.
			ЛР	Лаборатория физико-химических исследований почв и биохимии растений	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-рНер 2 рн-метр карманный</li> <li>-Анемометр АСО-3 (механический крыльчатый);</li> <li>-Анемометр чашечный;</li> <li>-Буссоль БГ-1;</li> <li>-Весы ВЛТЭ-500;</li> <li>-Измеритель влажности ТКА-ТВ;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Разрывная машина Р-5;</li> <li>-Холодильная витрина Бирюса 460;</li> <li>-Шкаф сушильный ШСУ;</li> <li>-Электровлагомер МГ-4Д;</li> <li>-Вискозиметр ВЛЖ-2.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 22 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
26	Б1.О.14	Основы лесной экологии и рациональное природопользование	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> </ul>



				<p>-Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p> <p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор CasioYM-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
27	Б1.О.15	Методы научных исследований в профессиональной деятельности	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ПЗ	Комплексная лаборатория лесного хозяйства,	Основное оборудование:

				таксации леса и древесиноведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
28	Б1.О.16	Мониторинг лесных экосистем	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ПЗ	Учебная аудитория	<ul style="list-style-type: none"> <li>Меловая доска - 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
29	Б1.О.17	Основы лесопользования	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор CasioYM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> </ul>

				<p>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			<p>ПР</p> <p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p>	<p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 –</p>

					<p>2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925–  2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) –  28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест)  для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
			СР	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)  Стеллажи  Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря  Выставочные шкафы  ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);  принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
30	Б1.О.18	Основы нормативной и технической документации в лесном деле	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;</p>

					<p>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</p> <p>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</p> <p>Дополнительно:</p> <p>- маркерная доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ПР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <p>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</p> <p>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</p> <p>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</p> <p>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</p> <p>-Электронная мерная вилка;</p> <p>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</p> <p>-Микроскоп МБС-10;</p> <p>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</p> <p>-Дальномер DISTO;</p> <p>-Высотомер электронный;</p> <p>-Высотомер РМ-5/1520;</p> <p>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</p> <p>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</p> <p>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</p> <p>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</p> <p>Дополнительно:</p> <p>- маркерная доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</p>

					- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
31	Б1.О.19	Лесное товароведение с основами древесиноведения	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ЛР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> </ul>



					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> <li>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</li> <li>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</li> </ul>
32	Б1.О.20	Биология растений	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-</li> </ul>

				<p>2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт. ;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ЛР	<p>Комплексная лаборатория биологии и дендрологии</p> <p>Основное оборудование:  - Весы ВЛТЭ-500;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МИКМЕД-5;  -Документ-Камера AVerVission CP135;  -Бензотриммер-кусторез STURM;  -Измельчитель садовый электрический GE 103.1 VIKING;  -Мотокультиватор Caiman ELITE;  -Ножницы HE 400 Viking 6010 011 3530;  -Профилومتر TR-200.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 18 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ЛР	Лаборатория физико-химических исследований почв и биохимии растений	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-рНер 2 рн-метр карманный</li> <li>-Анемометр АСО-3 (механический крыльчатый);</li> <li>-Анемометр чашечный;</li> <li>-Буссоль БГ-1;</li> <li>-Весы ВЛТЭ-500;</li> <li>-Измеритель влажности ТКА-ТВ;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Разрывная машина Р-5;</li> <li>-Холодильная витрина Бирюса 460;</li> <li>-Шкаф сушильный ШСУ;</li> <li>-Электровлагомер МГ-4Д;</li> <li>-Вискозиметр ВЛЖ-2.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 22 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель</p> <p>Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D</p>
33	Б1.В.01	Лесоведение	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор CasioYM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>	
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p>	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> </ul>

					<p>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</p> <p>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</p> <p>Дополнительно:</p> <p>- маркерная доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
34	Б1.В.02	Лесоводство	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <p>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</p> <p>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</p> <p>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</p> <p>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</p> <p>-Электронная мерная вилка;</p> <p>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</p> <p>-Микроскоп МБС-10;</p> <p>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</p> <p>-Дальномер DISTO;</p> <p>-Высотомер электронный;</p> <p>-Высотомер РМ-5/1520;</p> <p>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</p> <p>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</p> <p>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</p> <p>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</p> <p>Дополнительно:</p> <p>- маркерная доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ПЗ	Лаборатория современных технологий лесозаготовок. Учебно-производственный заготовительный участок(виртуальный)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тренажер – симулятор John Deere;</li> <li>- мультимедийный проектор NP 115 NEC с экраном;</li> <li>- системный блок P4 Cel2</li> <li>- монитор LCD 19 Samsung943</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	Читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> <li>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</li> <li>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</li> </ul>
35	Б1.В.03	Лесоустройство	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> </ul>

				<p>-Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ЛР	<p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p> <p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.</p>

				<p>Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p> <p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	<p>читальный зал №1</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест)  Стеллажи  Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p>



					Выставочные шкафы ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			СР	читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
			КР	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
36	Б1.В.04	Таксация леса	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) –

				28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ЛР Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-

				<p>2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт. ;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>	
			СР	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель
			КР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;</p>

					<p>-Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
37	Б1.В.05	Дендрология	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3Н;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:</p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория биологии и дендрологии</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Весы ВЛТЭ-500;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МИКМЕД-5;</li> <li>-Документ-Камера AVerVission CP135;</li> <li>-Бензотриммер-кусторез STURM;</li> <li>-Измельчитель садовый электрический GE 103.1 VIKING;</li> <li>-Мотокультиватор Caiman ELITE;</li> <li>-Ножницы HE 400 Viking 6010 011 3530;</li> <li>-Профилометр TR-200.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 18 шт.;</li> </ul>
			СР	<p>Комплексная лаборатория биологии и дендрологии</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Весы ВЛТЭ-500;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МИКМЕД-5;</li> <li>-Документ-Камера AVerVission CP135;</li> <li>-Бензотриммер-кусторез STURM;</li> <li>-Измельчитель садовый электрический GE 103.1 VIKING;</li> <li>-Мотокультиватор Caiman ELITE;</li> <li>-Ножницы HE 400 Viking 6010 011 3530;</li> <li>-Профилометр TR-200.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul>

					Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 18 шт.;
38	Б1.В.06	Лесные культуры	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ЛР	Комплексная лаборатория биологии и дендрологии	Основное оборудование: - Весы ВЛГЭ-500; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МИКМЕД-5; -Документ-Камера AVerVission CP135;

				<p>-Бензотриммер-кусторез STURM;  -Измельчитель садовый электрический GE 103.1 VIKING;  -Мотокультиватор Caiman ELITE;  -Ножницы HE 400 Viking 6010 011 3530;  -Профилометр TR-200.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 18 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			<p>ПР</p> <p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p>	<p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	Читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> <li>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</li> <li>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</li> </ul>
39	Б1.В.07	Лесное ресурсоведение	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) –</li> </ul>



					28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ЛР	Лаборатория неразрушающих методов контроля состояния деревьев	Основное оборудование: - Климатическая камера МКФ-240; - Спектрофотометр СФ-2000; -Импульсный томограф для анализа внутренней структуры деревьев Arbotom AT5-S в комплекте с системным блоком и монитором; -Прибор для диагностики деревьев и древесины Resistograph R42-S в комплекте с системным блоком и монитором; -Прибор для изменения годичных колец Lintab TM и TSAP станция BM-S; -Весы аналитические CE 224-C; -Микротом замораживающий МЗ-2; -Микроскоп МИКМЕД-5; -Микроскоп БИОМЕД С-1. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 8 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.)
40	Б1.В.08	Лесная пирология	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	1 Интерактивная доска торговой марки Promethean модель ActvBoard587 Pro 2 Проектор мультимедийный торговой марки «CASIO» 3 Персональный компьютер AMD

					<p>Athlon X27550  4 Монитор LCD 19 Samsung 943  5 Высотомер PM -5/1520  6 Высотомер Suunto  7 Высотомер BA  8 Высотомер BH-1  9 Высотомер угломер лесной ВУЛ-1  10 Высотометр – кронотр ВК-1  11 Микроскоп Биомед С-1- 3 шт.  12 Микроскоп МБС-10  13 Бурав природной возрастной учебная мебель</p>
			СР	Читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)  Стеллажи  Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря  Выставочные шкафы  ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);  принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
41	Б1.В.09.01	Технологии рубок лесных насаждений	Лк	Учебная аудитория	<p>Меловая доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ЛР	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин	<p>Основное оборудование:  - Установка с вискозиметрами промышленными для измерения вязкости жидкости;  - Установка для измерения давления жидкости с помощью манометров;  - Установка для измерения относительного покая жидкости при ее различной частоте вращения;  - Стенд для измерения давления жидкостей при помощи пьезометров;</p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стенд для определения режимов движения жидкости в зависимости от скорости и времени истечения;</li> <li>- Стенд для определения напора и расхода жидкости при помощи пьезометрических трубок и уравнения Бернулли;</li> <li>- Стенд для определения потерь напора по длине и местных потерь жидкости;</li> <li>- Стенд для определения местных потерь напора при помощи изменения конфигурации потока жидкости.</li> </ul> <p>Дополнительно: - меловая доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 18 шт.;</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p> <p>Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 –</p>

					<p>2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925–  2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) –  28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест)  для преподавателя – 1 шт.</p>
			КР	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:  - рабочая станция HP Z240 TWR intel  Corei 7700K  (4 Ghz);  - монитор Acer v193;  - системный блок CPU 4000S;  - монитор Acer v193;  - системный блок CPU 5000RAM;  - монитор TFT 19”LG;  - системный блок CPU 5000RAM;  - монитор SAMSUNG 943;  - системный блок ATHLONx275;  - монитор TFT 19”LG 1953S-SF;  - системный блок ATHLON 64x2;  - монитор Acer v193;  - системный блок ATHLON 64x2;  - монитор Acer v193;  - системный блок ATHLON 64x2;  - монитор SAMSUNG E1920;  - рабочая станция HP Z440 TWR  процессор intel Xeon E5 1650v4  (3.6Ghz);  - монитор HP ENVY 27s – 3шт.  Дополнительно:  - меловая доска/ маркерная доска  поворотная- 1 шт.  Учебная мебель:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 9/9шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1 шт.</li> <li>(- рабочая станция HP Z 240 TWR процессор intel corei 7700K;</li> <li>- монитор HP ENVY 27s)</li> </ul>
			СР	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочая станция HP Z240 TWR intel Corei 7700K (4 Ghz);</li> <li>- монитор Acer v193;</li> <li>- системный блок CPU 4000S;</li> <li>- монитор Acer v193;</li> <li>- системный блок CPU 5000RAM;</li> <li>- монитор TFT 19”LG;</li> <li>- системный блок CPU 5000RAM;</li> <li>- монитор SAMSUNG 943;</li> <li>- системный блок ATHLONx275;</li> <li>- монитор TFT 19”LG 1953S-SF;</li> <li>- системный блок ATHLON 64x2;</li> <li>- монитор Acer v193;</li> <li>- системный блок ATHLON 64x2;</li> <li>- монитор Acer v193;</li> <li>- системный блок ATHLON 64x2;</li> <li>- монитор SAMSUNG E1920;</li> <li>- рабочая станция HP Z440 TWR процессор intel Xeon E5 1650v4 (3.6Ghz);</li> <li>- монитор HP ENVY 27s – 3шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска/ маркерная доска поворотная- 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 9/9шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных</li> </ul>

					мест/АРМ) для преподавателя – 1 шт. (- рабочая станция HP Z 240 TWR процессор intel corei 7700К; - монитор HP ENVY 27s)
42	Б1.В.09.02	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5- 2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ЛР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники	Основное оборудование: - Коленчатый вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа; - Двигатели: КАМАЗ, Д 67

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Система питания карбюраторных ДВС;</li> <li>- Система питания дизельных ДВС;</li> <li>- Пусковые устройства;</li> <li>- Лабораторная установка «Машина трения»;</li> <li>- Стенд для проверки технического состояния ко- ленчатых валов;</li> <li>- Трифилярный подвес;</li> <li>- Макеты элементов трансмиссии.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 16 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ЛР	<p>Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин</p> <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Установка с вискозиметрами промышленными для измерения вязкости жидкости;</li> <li>- Установка для измерения давления жидкости с помощью манометров;</li> <li>- Установка для измерения относительного покоя жидкости при ее различной частоте вращения;</li> <li>- Стенд для измерения давления жидкостей при помощи пьезометров;</li> <li>- Стенд для определения режимов движения жидкости в зависимости от скорости и времени истечения;</li> <li>- Стенд для определения напора и расхода жидкости при помощи пьезометрических трубок и уравнения Бернулли;</li> <li>- Стенд для определения потерь напора по длине и местных потерь жидкости;</li> <li>- Стенд для определения местных потерь</li> </ul>

				<p>напора при помощи изменения конфигурации потока жидкости.  Дополнительно:  - меловая доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 18 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	<p>Учебная аудитория (дисплейный класс)</p> <p>Основное оборудование:  - рабочая станция HP Z240 TWR intel Core i 7700K (4 Ghz);  - монитор Acer v193;  - системный блок CPU 4000S;  - монитор Acer v193;  - системный блок CPU 5000RAM;  - монитор TFT 19" LG;  - системный блок CPU 5000RAM;  - монитор SAMSUNG 943;  - системный блок ATHLON x275;  - монитор TFT 19" LG 1953S-SF;  - системный блок ATHLON 64x2;  - монитор Acer v193;  - системный блок ATHLON 64x2;  - монитор Acer v193;  - системный блок ATHLON 64x2;  - монитор SAMSUNG E1920;  - рабочая станция HP Z440 TWR процессор intel Xeon E5 1650v4 (3.6Ghz);  - монитор HP ENVY 27s – 3шт.  Дополнительно:  - меловая доска/ маркерная доска поворотная- 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных</p>



					<p>мест/АРМ) – 9/9шт.;  - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1 шт.  (- рабочая станция HP Z 240 TWR процессор intel corei 7700К;  - монитор HP ENVY 27s)</p>
43	Б1.В.10	Лесная сертификация	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ЛР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</p>

					<p>-проектор CasioYM-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	Читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)  Стеллажи  Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря  Выставочные шкафы  ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);  принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
44	Б1.В.11	Геоинформационные системы в лесном деле	Лк	Лаборатория геодезии	<p>Основное оборудование:  -Штативы -7шт;  -Рейки-11шт.  Дополнительно:</p>

					<p>- меловая доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ЛР	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:  - рабочая станция HP Z240 TWR intel Core i 7700K (4 Ghz);  - монитор Acer v193;  - системный блок CPU 4000S;  - монитор Acer v193;  - системный блок CPU 5000RAM;  - монитор TFT 19" LG;  - системный блок CPU 5000RAM;  - монитор SAMSUNG 943;  - системный блок ATHLON x275;  - монитор TFT 19" LG 1953S-SF;  - системный блок ATHLON 64x2;  - монитор Acer v193;  - системный блок ATHLON 64x2;  - монитор Acer v193;  - системный блок ATHLON 64x2;  - монитор SAMSUNG E1920;  - рабочая станция HP Z440 TWR процессор intel Xeon E5 1650v4 (3.6Ghz);  - монитор HP ENVY 27s – 3 шт.  Дополнительно:  - меловая доска/ маркерная доска поворотная- 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 9/9 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1 шт.</p>

					(- рабочая станция HP Z 240 TWR процессор intel core i7 7700K; - монитор HP ENVY 27s)
			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.В.12	Лесное законодательство и лесная политика	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5- 2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;

				- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p> <p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	<p>читальный зал №1</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест)  Стеллажи  Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря  Выставочные шкафы  ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p>

					принтер HP Laser Jet P2055D (1 шт.)
46	Б1.В.13	Государственное управление и аренда лесами	Лк	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плазменный телевизор LG – 19000;</li> <li>- Мольберты, планшеты.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 36 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			ПЗ	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>- проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>- Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>- Электронная мерная вилка;</li> <li>- Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>- Микроскоп МБС-10;</li> <li>- Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>- Дальномер DISTO;</li> <li>- Высотомер электронный;</li> <li>- Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>- Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>- Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>- Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>- Вилка мерная 80 см 0000 881 0925 – 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> </ul>

					- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
			СР	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			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.)
47	Б1.В.14	Организация лесных отношений	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор CasioYM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;

				<p>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p> <p>Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5- 2500/H67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>



			СР	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
48	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование ландшафтов	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Основное оборудование: - Плазменный телевизор LG – 19000; -Мольберты, планшеты. Дополнительно:

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 36 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> <li>ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</li> <li>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</li> </ul>
49	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесопаркового ландшафта	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основное оборудование:</li> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul>

					Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Основное оборудование: - Плазменный телевизор LG – 19000; -Мольберты, планшеты. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 36 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/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
50	Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор CasioУМ-80 Positioning Template; - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный;

				<p>-Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			ПЗ	<p>Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения</p> <p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор CasioУМ-80 Positioning Template;  - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.</p>

					<p>Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
			СР	Читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)  Стеллажи  Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря  Выставочные шкафы  ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);  принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>
51	Б1.В.ДВ.02.02	Биоразнообразие лесных экосистем	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор CasioУМ-80 Positioning Template;  - Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3Н;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			Пр	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
			СР	Читальный зал №1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект мебели (посадочных мест)</li> <li>Стеллажи</li> <li>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</li> <li>Выставочные шкафы</li> </ul>

					ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
52	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) 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.
53	Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
			СР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925–

					<p>2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
54	Б2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая)	СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D</p>
			СР	Комплексная лаборатория биологии и дендрологии	<p>Основное оборудование: - Весы ВЛГЭ-500; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МИКМЕД-5; -Документ-Камера AVerVission CP135; -Бензотриммер-кустореz STURM; -Измельчитель садовый электрический GE 103.1 VIKING; -Мотокультиватор Caiman ELITE; -Ножницы HE 400 Viking 6010 011 3530; -Профилометр TR-200. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 18 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
55	Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая) № 1	СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D</p>
			СР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500</p>



					<p>Pro;  -проектор CasioYM-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb  -Монитор LCD 19 Samsung 943;  -Электронная мерная вилка;  -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;  -Микроскоп МБС-10;  -Дендрометр электронный Masser RC3H;  -Дальномер DISTO;  -Высотомер электронный;  -Высотомер РМ-5/1520;  -Бурава приростные возрастные (4 шт);  -Вилка мерная текстолитовая 100см;  -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;  -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.  Дополнительно:  - маркерная доска - 1 шт.  Учебная мебель:  - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;  - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
56	Б2.В.05(П)	Производственная (технологическая) практика № 2	СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель  Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D</p>
			СР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:  - Интерактивная доска Active Board 500 Pro;  -проектор CasioYM-80 Positioning Template\$;  - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
57	Б2.В.06(П)	Производственная (научно-исследовательская работа)	СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель</p> <p>Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D</p>
			СР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> <li>Дополнительно:</li> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> <li>Учебная мебель:</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>
58	Б2.В.07(П)	Производственная (преддипломная) практика	СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель</p> <p>Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D</p>
			СР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор CasioУМ-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/Н67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> </ul>

					<p>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</p> <p>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</p> <p>Дополнительно:</p> <p>- маркерная доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</p>
59	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	Лк	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <p>- Интерактивная доска SMART Board 680I со встроенным XGA проектором Unifi 35 (77"/195,6 см);</p> <p>- ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (13 шт);</p> <p>- Монитор TFT 19 LG1953S-SF (13 шт);</p> <p>- Принтер: HP LJ.</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/12 шт.;</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.;</p>
			ПЗ	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <p>- Интерактивная доска SMART Board 680I со встроенным XGA проектором Unifi 35 (77"/195,6 см);</p> <p>- ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (13 шт);</p> <p>- Монитор TFT 19 LG1953S-SF (13 шт);</p> <p>- Принтер: HP LJ.</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/12 шт.;</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.;</p>
			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.)
60	ФТД.01.01	Основы патентования	Лк	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.
			ПЗ	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/Н67/4Gb (монитор TFT19

					Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
61	ФТД.01.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности	Лк	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			ПЗ	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 44 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/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
62	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	СР	Дисплейный класс	1. Учебная мебель. 2. ПК (системный блок AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 5000+ 2.66 GHz, RAM 2GB, монитор LG 19") - 16. 3. Принтер лазерный HP Laser Jet P3015. 4. Интерактивная доска SMARTBoard 680I со встроенным XGA проектором Unifi 35 (77"/195,6 см). 5. Сканер Epson GT 1500.
			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.)
				ауд. 3052, 3053 помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	ПК P-2200 (монитор 15.1") принтер HP Laser Jet P2055D
Ответственный за реализацию программы бакалавриата  / Гарус И.А.					« 23 » 05 2022 г.
03	01/01	вводил методическую квалификационную работу в журнал	Сб	Установка хитов	ПК P-2200 (монитор 15.1") принтер HP Laser Jet P2055D
			Сб	ПК как выключить	ПК P-2200 (монитор 15.1") принтер HP Laser Jet P2055D
			Пн	Установка хитов	ПК P-2200 (монитор 15.1") принтер HP Laser Jet P2055D
02	01/01/05	содержимости вводил в журнал квалификационную работу	Пн	Установка хитов	ПК P-2200 (монитор 15.1") принтер HP Laser Jet P2055D

## Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

**35.03.01 Лесное дело,  
программа бакалавриата «Лесное дело»**

№ 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям / С.В. Ковригина - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</li> <li>2. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.) [Электронный ресурс]: методические указания к проведению семинарских занятий / Н. Н. Наумова. - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с.</li> <li>3. Максимова, В. Н. История России (XIX-начало XX в.): методические указания / В. Н. Максимова. - Братск : БрГУ, 2014. - 54 с.</li> <li>4. Максимова, В. Н. История Сибири: учебное пособие / В. Н. Максимова, С. В. Ковригина. - Братск: БрГУ, 2013.</li> <li>5. Максимова В.Н., Ковригина С.В., Кудряшов В.В. История Сибири: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 270 с. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
2	Б1.О.01.02	Всеобщая история	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</li> <li>2. Ковригина С.В. История средних веков: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 89 с.</li> <li>3. Зеленская Т. В. История стран Западной Европы и Америки в новейшее время: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 377 с.</li> <li>4. Кунжаров Е.М. История Древней Греции и Древнего Рима: Методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 88 с.</li> <li>5. Решетникова Л. С. История Востока в Новое время: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 394 с.</li> <li>6. Кунжаров Е.М. История Древнего Востока: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 54 с.</li> <li>7. Козьякова М. И. История. Культура. Повседневность: Западная Европа: от Античности до XX века: учебное пособие - Москва: Согласие, 2013. - 526 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
3	Б1.О.02.01	Философия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дотогль И.В. Семинарские занятия по философии: учебно-методическое пособие для бакалавров - Братск: БрГУ, 2013. - 179 с.</li> <li>2. Ямпольская Д. Ю., Болотова У. В. Философия: учебное пособие - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 172 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p>



				Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.
4	Б1.О.02.02	Правоведение	<p>1. Янюшкин С.А. Правоведение: учебно-методическое пособие/ Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006.-100с.</p> <p>2. Янюшкин С.А. Основы права: учебно-методическое пособие/ Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009.-170 с.</p> <p>3. Правоведение: учебное пособие - Москва: Флинта, 2016. - 358 с.</p> <p>4. Земцов Б. Н., Чепурнов А. И. Правоведение: учебно-практическое пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 400 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
5	Б1.О.02.03	Социология	<p>1. Волков Ю. Е. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 398 с.</p> <p>2. Павленок П. Д., Савинов Л. И., Журавлев Г. Т. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2018. - 734 с.</p> <p>3. Волкова Н.Н. Социология: Программа учебного курса и методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по заочной форме - Братск: БрГУ, 2015. - 56 с.</p> <p>4. Басалаева О. Г. Социология: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2015. - 114 с.</p> <p>5. Зеленков М. Ю. Социология: Курс лекций: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 199 с.</p> <p>6. Конишевский Д. В., Ветров С. А. Социология в лицах и терминах: учебное пособие - Москва/Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 94 с.</p> <p>7. Головацкий Е. В., Чегошников С. Г. Социология территорий: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 145 с.</p> <p>8. Ивлев С. В. Социология: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 54 с.</p> <p>9. Бормотов И. В. Теоретическая социология: учебное пособие - Москва: Прометей, 2018. - 242 с.</p> <p>10. Немирова Н. В., Ланко Д. А. Социология международных отношений: учебное пособие - Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2017. - 102 с.</p> <p>11. Асатрян С. С. Социология коммуникации: практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 98 с.</p> <p>12. Социология: основы общей теории: учебное пособие - Москва: Флинта, 2016. - 254 с.</p> <p>13. Фатхуллина Л. З. Социология: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 192 с.</p> <p>14. Кравченко А.И. Социология: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 389 с.</p> <p>14. Волкова Н.Н. Социология для бакалавров: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 78 с.</p> <p>15. Хамидуллин Н. Р. Социология социальных изменений: учебно-методическое пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 101 с.</p> <p>16. Логунова Л. Ю. Социология личности: теоретические основания: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2017. - 176 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>

6	Б1.О.03.01	Экономика	1. Харитонов П.В., Вахрушева М.Ю. Экономическая теория: методические указания к выполнению практических заданий - Братск: БрГУ, 2019. - 68 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
7	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	1. Бобина Н. В., Каменская Л. А., Столярова И. Ю. Самоменеджмент: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 184 с. 2. Гид по финансовой грамотности: практическое пособие - Москва : КНОРУС : ЦИПСИР, 2010. - 449с. 3. Черутова М.И., Каверзина О.В. Финансы и кредит: методические указания по выполнению бакалаврской работы - Братск: БрГУ, 2019. - 40 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
8	Б1.О.03.03	Экономика предприятия	1. Либеровская С.В. Экономика предприятия: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2016. - 44 с. 2. Шатаева О. В. Экономика предприятия (фирмы): учебное пособие - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2015. - 129 с. 3. Торхова А. Н. Экономика предприятия: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 101 с. 4. Грачев А. Н., Бикбулатова Г. М., Башкиров В. Н., Забелкин С. А. Экономика предприятия химической переработки древесины: учебное пособие - Казань: Казанский научно- исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 92 с. 5. Низовкина Н. Г. Экономика предприятия и управление производственными системами: модуль 1. Экономика предприятия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 196 с. 6. Иванов В.Н. Экономика предприятия: сборник задач - Братск: БрГУ, 2015. - 198 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
9	Б1.О.03.04	Организация и планирование производством	1. Чернова О. А., Ласкова Т. С. Экономика и управление предприятием: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 177 с. 2. Либеровская С.В. Экономика предприятия: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2016. - 44 с. 3. Торхова А. Н. Экономика предприятия: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 101 с. 4. Грачев А. Н., Бикбулатова Г. М., Башкиров В. Н., Забелкин С. А. Экономика предприятия химической переработки древесины: учебное пособие - Казань: Казанский научно- исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 92 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.

			<p>5. Низовкина Н. Г. Экономика предприятия и управление производственными системами: модуль 1. Экономика предприятия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 196 с.</p> <p>6. Пидоймо Л.П. Бизнес-планирование: методические рекомендации, примеры реализации теоретических положений, практические задания: учебное пособие - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2015. - 192 с.</p> <p>7. Крылова Е.В., Семакина Г.А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с.</p> <p>8. Черутова М.И., Черутова О.В. Бизнес-планирование: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2013. - 40 с.</p>	<p><i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>          Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
10	Б1.О.04.01	Иностранный язык	<p>1. Мутовина М.А. Reading, Translating and Writing for specific purposes. – Братск, 2012. – 176с.;</p> <p>3. Шевелёва, С.А. Грамматика английского языка: учебное пособие / С.А. Шевелёва. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 423 с.: табл., ил. [Электронный ресурс];</p> <p>2. Английский язык: контрольные задания для бакалавров первого курса (промежуточный контроль) /М. А. Мутовина [и др.]. - Братск: БрГУ, 2016. - 135с.</p> <p>2. Шевцова Г. В. Английский язык для технических вузов: учебное пособие / Г. В. Шевцова, Л. Е. Москалец. - 5-е изд. - М.: Флинта; Наука, 2014. - 392с.</p> <p>3. Шевелёва, С.А. Грамматика английского языка: учебное пособие / С.А. Шевелёва. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 423 с.: табл., ил. - ISBN 978-5-238-01755-6; [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114804</p> <p>4. Шалимова Д. В. Английский язык: тексты для самостоятельного чтения:практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 82 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574123">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574123</a></p> <p>5. Мутовина М.А., Колистратова А.В., Ткаченко И.А., Кириченко О.П. Английский язык: контрольные задания для бакалавров первого курса (промежуточный контроль):учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 135 с.</p> <p>6. Колистратова А.В., Трушкова Л.О., Петришина Я.В., Кириченко О.П., Мутовина М.А., Лапченко Е.П., Бек Н.Е., Карелина Е.В., Старкова Л.В., Ткаченко И.А. Английский язык:контрольные задания по деловому иностранному языку для магистрантов - Братск: БрГУ, 2019. - 168 с.</p> <p>7. Атаманова О. С., Гордеева М. Н., Пиоттух К. В., Сапченко Н. А., Ридная Ю. В. Английский язык. Аннотирование и реферирование:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 68 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level          Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.  <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>          Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level          Состав продукта:          Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.          Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.  <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>          Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
11	Б1.О.04.02	Русский язык	<p>1. Татарникова Н.М. Русский язык и культура речи. Работа со словарем: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 59 с.</p> <p>2. Татарникова Н.М. Русский язык и культура речи: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 75 с.</p> <p>3. Колтунова М.В. Деловое общение. Нормы. Риторика. Этикет: учебное пособие - Москва: Логос, 2005. - 312 с.</p> <p>4. 5. Татарникова Н.М. Культура речи делового человека: методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 72 с. 6. Бронникова Ю.О., Тарасова И.А., Сдобнова И.А. Русский язык и культура речи:учебное пособие - Москва: Флинта, 2009. - 176 с.</p> <p>7. Введенская Л.А., Павлова Л.Г., Кашаева Е.Ю. Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов для бакалавров и магистрантов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 539 с.</p> <p>8. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: пунктуация в таблицах и алгоритмах:Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 31 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level          Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.  <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>          Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level          Состав продукта:          Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.          Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.  <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>          Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
12	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	<p>1. Каменева Н.В. Социальная психология: методическое пособие / Н. В. Каменева. - Братск: БрГУ, 2013. - 198 с.</p> <p>2. Каменева Н.В. Психология общения: методические указания для подготовки к</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level          Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p>

			<p>практическим занятиям и самостоятельной работе / Н. В. Каменева, Н. И. Шмонина. - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с.</p> <p>3. Чекмарева Т.Н. Психология социального взаимодействия: учебное пособие / Т. Н. Чекмарева. - Братск: БрГУ, 2013. - 148 с.</p> <p>4. Ванюхина, Н.В. Социальная психология / Н.В. Ванюхина, А.А. Кабирова; Институт экономики, управления и права (г. Казань), ф. Психологический. - Казань: Познание, 2014. - 70 с</p> <p>5. Петрухина С. Р. Социальная психология: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 93 с.</p> <p>6. Дедов Н. П., Коробанова Ж. В., Неврюев А. Н., Коробанова Ж. В. Социальная психология: учебное пособие для бакалавриата: учебное пособие - Москва: Прометей, 2020. - 161 с.</p> <p>7. Петрухина С. Р. Социальная психология: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 64 с.</p>	<p><i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
13	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	<p>1. Хныкина А. Г., Минкина Т. В. Информационные технологии: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 126 с.</p> <p>2.Родыгин А. В. Информатика. MS Office: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 95 с.</p> <p>3.Шандриков А. С. Информационные технологии: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 444 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
14	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	<p>1.Долятовский В. А. Управление знаниями: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско- полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 251 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567667">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567667</a></p> <p>2.Горохов Д.Б. Представление знаний в информационных системах: Методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2009. - 60 с.</p> <p>3.Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с.</p> <p>4. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта. Ч.1: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493307">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493307</a></p> <p>5. Разумникова О.М. Что такое интеллект?: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 78 с.</p> <p>6. Громов Ю. Ю., Иванова О. Г., Серегин М. Ю., Дидрих В. Е., Мартымянов Ю. Ф. Представление знаний в информационных системах: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - 169 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
15	Б1.О.06.01	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Абдулина Е. Р. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 156 с.</p> <p>2. Бикулова В. Ж., Латыпова Ф. М., Туктарова И. О. Безопасность жизнедеятельности: для проведения практических занятий: учебно-методическое пособие - Уфа: Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2014. - 71 с.</p> <p>3. Никифоров Л. Л., Персиянов В. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2019. - 494 с.</p> <p>4. Маслов В. В., Мустафаев Х. М. Безопасность жизнедеятельности: практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 90 с.</p> <p>5. Муравей Л. А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Москва: Юнити,</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p>

			<p>2015. - 431 с.</p> <p>6. Андрияшина Т., Чепегин И. В. Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 194 с.</p> <p>7. Баранов Е. Ф., Вахрушев В. Д., Новиков В. К., Повадин А. П. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2014. - 164 с.</p> <p>8. Чепегин И. В., Андрияшина Т.В. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций: теория и практика: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 116 с.</p> <p>9. Овчаренко М. С., Таталев П. Н. Безопасность жизнедеятельности: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по всем направлениям подготовки и формам обучения бакалавриата: методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016. - 27 с.</p>	<p><i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>          Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
16	Б1.О.06.02	Физическая культура и спорт	<p>1. Жерносок В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.</p> <p>2. Колесникова О.А., Жерносок В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студенток: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с.</p> <p>3. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.</p> <p>4. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>5. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.</p> <p>6. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258с.</p> <p>7. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие для бакалавров и слушателей ДПО по направлению подготовки «Физическая культура»: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с.</p> <p>8. Завьялов А. В., Абраменко М. Н., Щербаков И. В., Евсеева И. Г. Физическая культура и спорт в вузе: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 106 с.</p> <p>9. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертыхный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с.</p> <p>10. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перельгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с.</p> <p>11. Пискунов В. А., Максинаева М. Р., Тупицына Л. П., Егорова Т. И., Айриян Э. В. Здоровый образ жизни: учебное пособие - Москва: Прометей, 2012. - 86 с.</p> <p>12. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини- футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с.</p> <p>13. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level          Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.  <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>          Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level          Состав продукта:          Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.          Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.  <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>          Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>

17	Б1.О.06.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с.</li> <li>2. Жерносок В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.</li> <li>3. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</li> <li>4. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.</li> <li>5. Жерносок В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с.</li> <li>6. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с.</li> <li>7. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перельгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с.</li> <li>8. Кравчук В. И. Легкая атлетика: учебно-методическое пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2013. - 184 с.</li> <li>9. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с.</li> <li>10. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини- футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с.</li> <li>11. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие для бакалавров и слушателей ДПО по направлению подготовки «Физическая культура»: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
18	Б1.О.07.01	Лесная фитопатология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесная фитопатология: методические указания к проведению учебной практики – Братск: изд-во «БрГУ», 2015. – 48 с.</li> <li>2. Минкевич, И.И. Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород [Электронный ресурс] : учебное пособие / Минкевич И. И., Дорофеева Т. Б., Ковязин В. Ф. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2011. — 191 с.</li> <li>3. Минкевич И. И., Дорофеева Т. Б., Ковязин В. Ф. Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород: учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2019. - 160 с.</li> <li>4. Семенкова И.Г. Лесная фитопатология: Учебное пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2002. - 202 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
19	Б1.О.07.02	Лесная энтомология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Блинцов А. И., Ярмолевич В. А., Звягинцев В. Б. Охрана и защита леса: учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 299 с.</li> <li>2. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесная энтомология: методические указания к проведению учебной практики - Братск: БрГУ, 2015. - 32 с.</li> <li>3. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесопатологический мониторинг и защита леса: методические указания к выполнению лабораторных и практических работ - Братск: БрГУ, 2016. - 39 с.</li> <li>4. Булухто Н. П., Бутовский Р. О., Короткова А. А. Энтомология: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 188 с.</li> <li>5. Голиков В.И. Сельскохозяйственная энтомология: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 221 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p>

				Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
20	Б1.О.08	Математика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Растопчина О. М. Высшая математика: учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 150 с.</li> <li>2. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.2. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Сборник заданий и тестов: Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 44 с.</li> <li>3. Ларионова О.Г., Геврасева С.А. Математическая статистика: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 104 с.</li> <li>4. Багинова Т.Г., Лищук Е.В. Математика. Ч.1. Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Задания для самостоятельной работы: Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 133 с.</li> <li>5. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс: учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2014. - 608 с.</li> <li>6. Геврасева С.А. Математика. Дифференцирование функций одной переменной: методические указания - Братск: БрГУ, 2013. - 49 с.</li> <li>7. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.4. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник заданий и тестов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 69 с.</li> <li>8. Паймышева О.А. Дифференциальные уравнения первого порядка: Методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2005. - 36 с.</li> <li>9. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с.</li> <li>10. Ларионов А.С. Математический анализ-1. Введение в математический анализ: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 98 с.</li> <li>11. Ларионов А.С. Математический анализ-2. Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 98 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
21	Б1.О.09	Инженерная графика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фрейберг С.А., Иващенко Г.А., Григорьевский Л.Б. Инженерная графика. Основная надпись. Единая система конструкторской документации. Система проектной документации для строительства: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 20 с.</li> <li>2. Григорьевский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Автоматизация проектирования. Геометрические модели разъемных соединений. Разработка документации изделий машиностроения при использовании конструкторских приложений системы проектирования Компас 3D: методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 56 с.</li> <li>3. Мышкин А. Л., Петрова Е. П., Сумина Л. Ю. Инженерная графика: методические рекомендации - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2012. - 84 с.</li> <li>4. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: Учебное пособие - Москва: Владос, 2005. - 471 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
22	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сухих А.Н., Угрюмова С.Н., Ильин И.М. Зарубежные фирмы-производители машин и оборудования для лесозаготовок: учебный справочник для самостоятельной работы. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 137 с.</li> <li>2. Сеннов, С.Н. Географические особенности лесоводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Сеннов, Е.Н. Кузнецов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 127 с.</li> <li>3. Пугач, В.Н. Качество образования: приглашение к размышлению / В.Н. Пугач, К.А. Кирсанов, Н.К. Алимова. - М. : Дашков и Ко, 2012. - 312 с.</li> <li>4. Сухих А.Н., Нежевец Г.П. Комплексное использование древесины: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2016. - 112 с.</li> <li>5. Ширнин Ю. А., Царев Е. М., Рукомойников К. П. Технология и оборудование малообъемных лесозаготовок и лесовосстановление: учебное пособие - Йошкар-Ола:</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>

			Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 182 с.	Security
23	Б1.О.11	Геодезия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка журнала тахеометрической съёмки. Составление топографического плана: Методические указания / В.Г. Иванов, И.И. Крапивина. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 30 с.</li> <li>2. Михайлов А. Ю. Инженерная геодезия в вопросах и ответах: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 200 с.</li> <li>4. 5. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 267 с.</li> <li>6. Крапивина И.И. Инженерная геодезия: методические указания - Братск: БрГУ, 2013. - 52 с.</li> <li>7. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 353 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
24	Б1.О.12	Метеорология и климатология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вешкурцева Т. М., Пинигина Е. П. Учение о гидросфере. Гидрология: учебно-методическое пособие для студентов направлений «География», «Гидрометеорология», «Картография и геоинформатика», «Экология и природопользование»: учебно-методическое пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2015. - 57 с.</li> <li>2. Мазуров Г. И., Акселевич В. И., Иошпа А. Р. Учение об атмосфере: учебное пособие для студентов вузов по направлениям: физика, география, экология и природопользование, гидрометеорология, прикладная гидрометеорология, метеорология специального назначения: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 133 с.</li> <li>3. Рожков В. А. Статистическая гидрометеорология: учебное пособие - Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2015. - 255 с.</li> <li>4. Пузанова О.А. Метеорология: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 121 с.</li> <li>5. Динамическая метеорология. Общая циркуляция атмосферы: учебное пособие (курс лекций) - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 159 с.</li> <li>6. Захаровская Н.Н., Ильинич В.В. Метеорология и климатология: Учебное пособие для вузов - Москва: КолосС, 2004. - 127 с.</li> <li>7. Косарев В.П., Андрющенко Т.Т. Лесная метеорология с основами климатологии: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 288 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
25	Б1.О.13	Почвоведение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пузанова, О. А. Почвоведение: методические указания к выполнению лабораторных работ / О. А. Пузанова, А. Н. Сухих. - Братск : БрГУ, 2013. - 71 с.</li> <li>2. Почвоведение: учебно-методическое пособие / Новосибирский государственный аграрный университет. - Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014. - 91 с</li> <li>3. Газизуллин, А.Х. Почвоведение. Общее учение о почве: учебное пособие / А.Х. Газизуллин. - М.: МГУЛ, 2007. - 484 с.</li> <li>4. Архипова Т. В., Ващенко И. М., Коничев В. С. Практические занятия по почвоведению, рекультивации и мелиорации ландшафта: учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 56 с. 5. Боме Н. А., Рябикова В. Л. Почвоведение (краткий курс и лабораторный практикум): учебное пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2012. - 216 с.</li> <li>6. Панасюк О. Ю., Таранчук А. В., Сологуб Н. С. Почвоведение в лесном хозяйстве: учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 336 с.</li> <li>7. Пузанова О.А., Сухих А.Н. Почвоведение: Методические указания к выполнению</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>



			лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 71 с.	
26	Б1.О.14	Основы лесной экологии и рациональное природопользование	<p>1. Никифорова В.А., Видищева Е.А., Ковчун А.А., Видищева Д.Д. Экология и устойчивое развитие урбанизированной территории: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2019. - 110 с.</p> <p>2. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Экология. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 70 с.</p> <p>3. Байлагасов Л. В. Региональное природопользование: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 195 с.</p> <p>4. Кочуров Б. И., Юлинов В. Л. Экономика и управление природопользованием: учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2013. - 215 с.</p> <p>5. Ерофеева М.Р., Камышникова И.В. Экология: методические указания к самостоятельному изучению дисциплины - Братск: БрГУ, 2014. - 99 с.</p> <p>6. Бибик Е. В., Лучникова Е. М., Онищенко С. С. Экология и рациональное природопользование: лабораторный практикум: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 42 с.</p> <p>7. Околелова А. А. Промышленное природопользование: лекции - Волгоград: Волгоградский государственный технический университет (ВолГТУ), 2014. - 83 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
27	Б1.О.15	Методы научных исследований в профессиональной деятельности	<p>1. Пономарев А.Б. Методология научных исследований: учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2014. - 186 с.</p> <p>2. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с.</p> <p>3. Кононова О. В., Вайнштейн В. М., Мирошин А. Н. Теория и методология научных исследований: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 88 с.</p> <p>4. С. А. Чжан, О. А. Пузанова. Методология научных исследований: методические указания для выполнения практических работ - Братск : БрГУ, 2020. - 44 с.</p> <p>5. Кравцова Е. Д., Городищева А. Н. Логика и методология научных исследований: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 168 с.</p> <p>6. Егошина И. Л. Методология научных исследований: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 148 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
28	Б1.О.16	Мониторинг лесных экосистем	<p>1. Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. Экологический мониторинг техносферы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с.</p> <p>2. Глухов А. Т., Васильев А. Н., Гусева О. А. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 324 с.</p> <p>3. Шамраев А. В. Экологический мониторинг и экспертиза: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 141 с.</p> <p>4. Шевченко Д. А., Лошаков А. В., Кипа Л. В., Одинцов С. В., Трубачёва Л. В., Иванников Д. И. Агроэкологический мониторинг: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 84 с.</p> <p>5. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесопатологический мониторинг и защита леса: методические указания к выполнению лабораторных и практических работ - Братск: БрГУ, 2016. - 39 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
29	Б1.О.17	Основы лесопользования	<p>1. Никонов М. В. Лесоводство: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 224 с.</p> <p>2. Закамский В. А. Рекреационное лесопользование: учебное пособие - Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2012. - 242 с.</p> <p>3. Закамский В. А., Андреев Н. В. Рекреационное лесопользование: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018 -136 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:</p>

			<p>4. Смирнов А. П., Смирнов А. А. Охрана и защита лесов. Лесные пожары: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 124 с.</p> <p>5. Ключников Л.Ю. Побочное лесопользование: Учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2003. - 68 с.</p> <p>10. Коростелев А. С., Залесов С. В., Годовалов Г. А. Недревесная продукция леса: методические указания - Екатеринбург: УГЛТУ, 2010. - 22 с.</p>	<p>Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
30	Б1.О.18	Основы нормативной и технической документации в лесном деле	<p>1. Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года: доклад - Рим: ФАО, 2012. - 96 с.</p> <p>2. Опилат Н. И. Природоресурсное законодательство: курс лекций - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 111 с.</p> <p>3. Гребенюк М.А., Гребенюк А.Л. Правовые основы лесопользования: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 134 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
31	Б1.О.19	Лесное товароведение с основами древесиноведения	<p>1. Варанкина Г.С. Древесиноведение и лесное товароведение: Учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2001 - 123 с.</p> <p>2. Трошкин, С. Н. Древесиноведение. Лесное товароведение: лабораторный практикум / С. Н. Трошкин. - Братск: БрГУ, 2016. - 50 с.</p> <p>3. Рунова Е.М., Пузанова О.А. Древесиноведение и лесное товароведение: методические указания для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2008. - 58 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
32	Б1.О.20	Биология растений	<p>1. Костромин О.А. Ботаника: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 176 с.</p> <p>2. Костромин О.А. Физиология растений: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2012. - 100 с.</p> <p>3. Пятунин С. К., Ключникова Н. М. Ботаника. Систематика растений: учебное пособие - Москва: Прометей, 2013. - 124 с.</p> <p>4. Ефремова Л. П. Ботаника: лабораторный практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 84 с.</p> <p>5. Завидовская Т. С. Ботаника : анатомия и морфология: курс лекций: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 212 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
33	Б1.В.01	Лесоведение	<p>1. Рунова, Е.М. Лесоведение: практикум. Часть 1. /Е.М. Рунова, О.А. Пузанова, С.А. Чжан. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 64 с.</p> <p>2. Рунова, Е.М. Лесоведение: практикум. Часть 2. /Е.М. Рунова, О.А. Пузанова, С.А. Чжан. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 108 с.</p> <p>3. Рунова, Е.М. Лесоведение: практикум. Часть 3. /Е.М. Рунова, О.А. Пузанова, С.А. Чжан. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 71 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:</p>

			<p>4. Ковязин, В.Ф. Основы лесного хозяйства и таксация леса : учебное пособие для вузов / В. Ф. Ковязин, А. Н. Мартынов, Е. С. Мельников и др. - 2-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. – 240с.</p> <p>5. Пузанова О.А., Чжан С.А. Лесоведение: методические указания для проведения учебной практики - Братск: БрГУ, 2014. - 35 с.</p> <p>6. Пузанова О.А., Чжан С.А. Лесоведение: методические указания для проведения учебной практики - Братск: БрГУ, 2014. - 35 с.</p>	<p>Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
34	Б1.В.02	Лесоводство	<p>1. Чжан, С. А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие / с. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с.</p> <p>2. Беспаленко, О.Н. Лесоводство: учебное пособие / О.Н. Беспаленко. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 140 с.</p> <p>3. Никонов, М. В. Лесоводство: учебное пособие / М. В. Никонов. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 224 с.</p> <p>4. Закамский В. А., Иванова Е. Лесоводство: выборочные рубки. Уход за лесом: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 148 с.</p> <p>5. Самсонова И. Д. Степное и горное лесоводство: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 116 с.</p> <p>6. Никонов М. В. Лесоводство: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 224 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
35	Б1.В.03	Лесоустройство	<p>1. Попов, С.Ю. Геоинформационные системы и пространственный анализ данных в науках о лесе: учебное пособие / С.Ю. Попов; Московский Государственный Университет. - СПб.: ИЦ "Интермедиа", 2013. - 400 с.</p> <p>2. Беспаленко, О.Н. Лесоводство и таксация: учебное пособие / О.Н. Беспаленко, А.И. Ревин. - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2006. - 216 с.</p> <p>3. Рунова Е.М., Пузанова О.А., Сорокин Д.А. Лесоустройство: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 86 с.</p> <p>4. Чжан С.А., Рунова Е.М., Пузанова О.А. Таксация леса: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2012. - 124 с.</p> <p>1. Чжан, С.А. Таксация и лесоустройство: метод. указания для самостоятельной работы / С. А. Чжан, Е. М. Рунова, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2007. - 45 с.</p> <p>7. Верхунов П.М., Моисеев Н.А., Мурахтанов Е.С. Лесоустройство: Учебное пособие для вузов - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2002. - 442 с.</p> <p>8. Минаев В. Н., Леонтьев Л. Л., Ковязин В. Ф. Таксация леса: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 240 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
36	Б1.В.04	Таксация леса	<p>2. Чжан, С.А. Таксация и лесоустройство: метод. указания для самостоятельной работы / С. А. Чжан, Е. М. Рунова, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2007. - 45 с.</p> <p>3. Чжан, С. А. Практикум по таксации: лабораторный практикум / С. А. Чжан, Е. М. Рунова, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2010. - 140 с.</p> <p>4. Чжан С.А., Рунова Е.М., Пузанова О.А. Таксация леса: лабораторный практикум. – 2-е изд., перераб. и доп. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 124 с.</p> <p>5. Минаев, В. Н. Таксация леса: учебное пособие / В. Н. Минаев, Л. Л. Леонтьев, В. Ф. Ковязин. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 240 с.</p> <p>6. Ковязин, В.Ф. Основы лесного хозяйства и таксация леса [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ф. Ковязин, А.Н. Мартынов, Е.С. Мельников, [и др.] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 436 с.</p> <p>7. Пузанова О.А., Рунова Е.М., Чжан С.А. Таксация леса: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2015. - 50 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>

			<p>8. Рунова, Е.М. Дендрометрия: учебное пособие. /Е.М. Рунова, С.А. Чжан, О.А. Пузанова, В.А. Савченкова. – СПб.: Издательство Лань». 2015. – 160с.</p> <p>9. Минаев В. Н., Леонтьев Л. Л., Ковязин В. Ф. Таксация леса: - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 240 с.</p>	
37	Б1.В.05	Дендрология	<p>1. Абаимов, В. Ф. Дендрология : учебное пособие / В. Ф. Абаимов. - 3-е изд., перераб. - М.: Академия, 2009. - 368 с. - (Высшее профессиональное образование).</p> <p>2. Практикум по дендрологии : учеб. пособие для вузов / А. Я. Любавская. - 2-е изд., испр. - М.: МГУЛ, 2006. - 212 с.</p> <p>3. Рунова Е.М., Аношкина Л.В., Золотухина Г.И. Дендрология: методические указания для организации и проведения учебной практики по дендрологии - Братск: БрГУ, 2017. - 28 с.</p> <p>4. Рунова Е.М., Аношкина Л.В., Гаврилин И.И. Состояние древесной растительности в урбозкосистемах на примере Братска: монография - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с.</p> <p>5. Капитонов Д. Ю. Ресурсоведение: учебное пособие - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 176 с.</p> <p>6. Воскобойникова И. В. Дендрология: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 140 с.</p> <p>8. Серебрякова Н. Е., Мухаметова С. В. Декоративная дендрология: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 98 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
38	Б1.В.06	Лесные культуры	<p>1. Пузанова О.А., Чжан С.А. Лесные культуры: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с.</p> <p>2. Еремин Н. В., Калегин А. А., Михеев В. М., Бродников С. Н., Еремина Н. В. Лесные культуры: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 144 с.</p> <p>3. Демаков Ю. П., Мухортов Д. И., Краснов В. Г. Лесные культуры: методология научных исследований: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021. - 188 с.</p> <p>4. Нуреева Т. В., Карасева М. А., Ушнурцев А. В., Сотнева Л. Н. Лесные культуры: учебно- методическое пособие к выполнению выпускной квалификационной работы: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 104 с.</p> <p>5. Еремин Н. В., Калегин А. А., Михеев В. М., Бродников С. Н., Еремина Н. В. Лесные культуры: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 144 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
39	Б1.В.07	Лесное ресурсоведение	<p>1. Рунова Е.М., Аношкина Л.В., Золотухина Г.И. Дендрология: методические указания для организации и проведения учебной практики по дендрологии - Братск: БрГУ, 2017. - 28 с.</p> <p>2. Уткина И. А., Бетехтина А. А. Ботаническое ресурсоведение: Большой спецпрактикум: учебное пособие - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2011. - 235 с.</p> <p>3. Капитонов Д. Ю. Ресурсоведение: учебное пособие - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 176 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
40	Б1.В.08	Лесная пирология	<p>1. Е. П. Сергеева, Лесная пирология: учебно-методическое пособие / Е. П. Сергеева, П. Г. Мельник. - 3-е изд. - М. : МГУЛ, 2006. - 36 с.</p> <p>2. Мелехов И.С., Душа-Гудым С.И., Сергеева Е.П. Лесная пирология: Учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2007. - 296 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p>

				Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
41	Б1.В.09.01	Технологии рубок лесных насаждений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ширнин Ю. А., Кирсанов А. Д., Царев Е. М., Анисимов С. Е., Роженцова Н. И., Кардакова Р. В. Технологические расчеты лесопромышленных производств: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 180 с.</li> <li>2. Ширнин Ю. А., Царев Е. М., Анисимов С. Е., Ширин А. Ю. Системы машин и условия их эффективного применения: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 268 с.</li> <li>3. Ширнин Ю. А., Царев Е. М., Анисимов С. Е., Ширин А. Ю. Системы машин и условия их эффективного применения: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 268 с.</li> <li>4. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Григорьева О.И., Матросов А.В. Технология и машины лесосечных работ: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 186 с.</li> <li>5. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Гарус И.А. Технологические процессы лесозаготовительного производства: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 156 с.</li> <li>6. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Григорьева О.И., Матросов А.В. Технология и машины лесосечных работ: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 186 с.</li> <li>7. Даниленко О.К., Сухих А.Н. Технология и машины лесосечных работ: практикум - Братск: БрГУ, 2018. - 236 с.</li> <li>9. Ширнин Ю. А., Царев Е. М., Рукомойников К. П. Технология и оборудование малообъемных лесозаготовок и лесовосстановление: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 182 с.</li> <li>10. Ширнин Ю. А. Теория переместительных операций на лесозаготовках: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 204 с.</li> </ol>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
42	Б1.В.09.02	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поливаев О. И., Гребнев В. П., Ворохобин А. В. Теория трактора и автомобиля: - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 232 с.</li> <li>2. Поливаев О. И., Костиков О. М., Ведринский О. С. Электронные системы управления автотракторных двигателей: - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 200 с.</li> <li>3. Силаев Г.В., Баздырев Н.Д. Тракторы для лесного хозяйства: Учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2002. - 282 с.</li> </ol>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
43	Б1.В.10	Лесная сертификация	1. Сергеев А.Г., Латышев М.В. Сертификация: Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2000. - 247 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:

				Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
44	Б1.В.11	Геоинформационные системы в лесном деле	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Захаров М. С., Кобзев А. Г. Картографический метод и геоинформационные системы в инженерной геологии: - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 116 с.</li> <li>2. Геоинформационные системы: лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 159 с.</li> <li>3. Геоинформационные системы: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 122 с.</li> <li>4. Жуковский О. И. Геоинформационные системы: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с.</li> <li>5. Шошина К. В., Алешко Р. А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование: учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 76 с.</li> </ol>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
45	Б1.В.12	Лесное законодательство и лесная политика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гребенюк М.А., Гребенюк А.Л. Правовые основы лесопользования: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 134 с.</li> <li>2. Опилат Н. И. Природоресурсное законодательство: курс лекций - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 111 с.</li> </ol>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
46	Б1.В.13	Государственное управление и аренда лесами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Черутова М.И., Клейменова Л.В., Акчурина И.Г. Государственное и муниципальное управление: методические указания по выполнению бакалаврской работы - Братск: БрГУ, 2019. - 44 с.</li> <li>2. Дубровина М.А. Управление общественными отношениями: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2019. - 24 с.</li> <li>3. Мидлер Е. А., Ованесян Н. М., Мурзин А. Д. Государственное и муниципальное управление: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 110 с.</li> <li>4. Ласкина Л. Ю., Силакова Л. В. Оценка и управление рисками в инновационной деятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2019. - 68 с.</li> </ol>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security
47	Б1.В.14	Организация лесных отношений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новикова И. В., Рудич С. Б. Управление региональными проектами и программами: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 277 с.</li> <li>2. Харченко К. В. Проектное управление в государственных и муниципальных органах и учреждениях: учебное пособие - Москва: Дело, 2018. - 167 с.</li> <li>3. Дубровина М.А. Управление общественными отношениями: методические</li> </ol>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:

			<p>указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2019. - 24 с.</p> <p>4. Черутова М.И., Клейменова Л.В., Акчурина И.Г. Государственное и муниципальное управление: методические указания по выполнению бакалаврской работы - Братск: БрГУ, 2019. - 44 с.</p> <p>5. Мидлер Е. А., Ованесян Н. М., Мурзин А. Д. Государственное и муниципальное управление: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 110 с.</p> <p>6. Ласкина Л. Ю., Силакова Л. В. Оценка и управление рисками в инновационной деятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2019. - 68 с.</p> <p>7. Аكوпова Е. С., Евтодиева Т. Е. Управление цепями поставок в международной торговле: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 142 с.</p> <p>8. Черных В. В. Управление разработкой и внедрением инновационного продукта: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 122 с.</p> <p>9. Якуб Н. В. Государственное управление в Великобритании и Франции: учебное пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019. - 100 с.</p> <p>10. Балдин К. В., Передеряев И. И., Голов Р. С. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2019. - 418 с.</p>	<p>Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
48	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесопаркового ландшафта	<p>1. Аношкина Л. В. Основы лесопаркового хозяйства: методические указания к выполнению практических работ/ Л. В. Аношкина. - Братск: БрГУ, 2014. - 47 с.</p> <p>2. Аношкина Л.В. Основы лесопаркового ландшафта: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 98 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
49	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование ландшафтов	<p>1. Аношкина Л. В. Основы лесопаркового хозяйства : методические указания к выполнению практических работ/ Л. В. Аношкина. - Братск: БрГУ, 2014. - 47 с.</p> <p>2. Аношкина Л.В. Основы лесопаркового ландшафта: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 98 с.</p> <p>3. Сокольская О. Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 552 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
50	Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории	<p>1. Библик Е. В., Лучникова Е. М., Онищенко С. С. Экология и рациональное природопользование: лабораторный практикум: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 42 с.</p> <p>2. Опилат Н. И. Природоресурсное законодательство: курс лекций - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 111 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p>

			<p>3. Закамский В. А. Рекреационное лесопользование: учебное пособие - Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2012. - 242 с.</p> <p>4. Сеннов С. Н., Кузнецов Е. Н. Географические особенности лесоводства: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 128 с.</p> <p>5. Никифорова В.А., Видищева Е.А., Ковчун А.А., Видищева Д.Д. Экология и устойчивое развитие урбанизированной территории: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2019. - 110 с.</p> <p>6. Закамский В. А., Андреев Н. В. Рекреационное лесопользование: практикум - Йошкар- Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 136 с</p>	<p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
51	Б1.В.ДВ.02.02	Биоразнообразие лесных экосистем	<p>1. Демина Т.А. Экология, природопользование, охрана окружающей среды: учебное пособие - Москва: Аспект Пресс, 1998. - 143 с.</p> <p>2. Никифорова В.А., Видищева Е.А., Ковчун А.А., Видищева Д.Д. Экология и устойчивое развитие урбанизированной территории: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2019. - 110 с.</p> <p>5. Лазарева М. С., Падутов А. Е., Климович Л. К., Митин Н. В. Лесоводство с основами ботаники и дендрологии: учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 231 с.</p> <p>6. Денисов С.А., Закамский В.А., Мальков Ю.Г. Лесоведение: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 132 с.</p> <p>7. Пузанова О.А., Чжан С.А. Лесоведение: методические указания для проведения учебной практики - Братск: БрГУ, 2014. - 35 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
52	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	<p>1. Крапивина И.И. Инженерная геодезия: методические указания - Братск: БрГУ, 2013. - 52 с.</p> <p>2. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 353 с.</p> <p>3. Михайлов А. Ю. Инженерная геодезия в вопросах и ответах: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 200 с.</p> <p>4. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 267 с.</p> <p>5. Иванов В.Г. Геодезические приборы: устройство, поверки и использование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 36 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
53	Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научной исследовательской работы)	<p>1. Сыромаха С.М., Аношкина Л.В. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС): учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 76 с.</p> <p>2. Беспаленко О. Н. Лесоводство: учебное пособие - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 140 с.</p> <p>3. Сафронова Т. Н., Тимофеева А. М., Камоза Т. Л. Основы научных исследований: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 168 с.</p> <p>4. Галеев С. Х. Основы научных исследований: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 132 с.</p> <p>5. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с.</p> <p>6. Ворожцов Д. М., Власова Н. А. Математическое моделирование лесных экосистем: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 84 с.</p> <p>7. Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Иванов А. И. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента: учебное пособие - Казань: Казанский</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>



			научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 154 с.	
54	Б2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Семенкова И.Г. Лесная фитопатология: Учебное пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2002. - 202 с.</li> <li>2. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесная энтомология: методические указания к проведению учебной практики - Братск: БрГУ, 2015. - 32 с.</li> <li>3. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесная фитопатология: методические указания к проведению учебной практики - Братск: БрГУ, 2015. - 48 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
55	Б2.В.04(П)	Производственная (технологическая) практика №1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Минкевич И. И., Дорофеева Т. Б., Ковязин В. Ф. Фитопатология (Болезни древесных и кустарниковых пород): учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 160 с.</li> <li>2. Ковязин В. Ф., Романчиков А. Ю., Киценко А. А. Кадастры природных ресурсов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 104 с.</li> <li>3. Мелехов И.С. Лесоводство: учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2002. - 319 с.</li> <li>4. Сафин Р. Р., Григорьев И. В., Григорьева О. И., Назипова Ф. В. Основы лесного хозяйства: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 132 с.</li> <li>5. Ковязин В. Ф., Мартынов А. Н., Аникин А. С. Основы лесного хозяйства. Лабораторный практикум: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 416 с.</li> <li>6. Сафин Р. Г., Зиятдинова Д. Ф., Гайнуллина Д. Ш. Современные проблемы науки о заготовке и переработке древесины: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. - 200 с.</li> <li>7. Мелехов И.С., Душа-Гудым С.И., Сергеева Е.П. Лесная пирология: Учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2007. - 296 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
56	Б2.В.05(П)	Производственная (технологическая) практика №2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пузанова О.А., Чжан С.А. Таксация леса: методические указания для проведения учебной практики - Братск: БрГУ, 2015. - 42 с.</li> <li>2. Пузанова О.А., Рунова Е.М., Чжан С.А. Таксация леса: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2015. - 50 с.</li> <li>3. Хромова Т. Основы лесоведения: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 352 с.</li> <li>4. Минаев В. Н., Леонтьев Л. Л., Ковязин В. Ф. Таксация леса: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 240 с.</li> <li>5. Пантелеймонов А.Е. Организация и проведение производственной практики в вузе: учебно- методическое пособие - Москва: Высшая школа, 1977. - 127 с.</li> <li>6. Мартынов А. Н., Мельников Е. С., Ковязин В. Ф., Аникин А. С. Основы лесного хозяйства и таксация леса: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 432 с.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
57	Б2.В.06 (П)	Производственная (научно-исследовательская работа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мазуркин П. М., Сафин Р. Г., Просвирников Д. Б. Статистическое моделирование процессов деревообработки: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 342 с.</li> <li>2. Сыромаха С.М., Аношкина Л.В. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС): учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 76 с.</li> <li>3. Опилат Н. И. Природоресурсное законодательство: курс лекций - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 111 с.</li> <li>4. Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Иванов А. И. Основы научных исследований.</li> </ol>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access,</p>

			<p>Организация и планирование эксперимента: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 154 с.</p> <p>5. Ворожцов Д. М., Власова Н. А. Математическое моделирование лесных экосистем: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 84 с.</p> <p>6. Хасаншин Р. Р., Сафин Р. Р., Хисматова Е. В., Князева А. В., Галяветдинов Н. Р. Методы математического и физического моделирования процессов деревообработки: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 87 с.</p> <p>7. Домрачев А. А., Ануфриев М. А., Ворожцов Д. М. Основы лесной картографии (на примере ГИС MapInfo 12.0): практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 104 с.</p>	<p>Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
58	Б2.В.07(II)	Производственная (преддипломная) практика	<p>1. Минаев В. Н., Леонтьев Л. Л., Ковязин В. Ф. Таксация леса: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 240 с.</p> <p>2. Сеннов С. Н., Кузнецов Е. Н. Географические особенности лесоводства: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 128 с.</p> <p>4. Ковязин В. Ф., Мартынов А. Н., Аникин А. С. Основы лесного хозяйства. Лабораторный практикум: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 416 с.</p> <p>5. Опилат Н. И. Природоресурсное законодательство: курс лекций - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 111 с.</p> <p>6. Ковязин В. Ф., Романчиков А. Ю., Киценко А. А. Кадастры природных ресурсов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 104 с.</p> <p>7. Минкевич И. И., Дорофеева Т. Б., Ковязин В. Ф. Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 160 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
59	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	<p>Гребенюк А.Л., Пузанова О.А.. Лесное дело: методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы / Гребенюк А.Л., Пузанова О.А.. - Братск : БрГУ, 2020. - 32 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
60	ФТД.01.01	Основы патентования	<p>1. Меркушев И.М. Патентно-лицензионная работа: учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2006. - 400 с.</p> <p>2. Озёркин Д. В., Алексеев В. П. Основы научных исследований и патентование: учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 172 с.</p> <p>3. Толоч Ю. И., Толоч Т. В. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 294 с.</p> <p>4. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>5. Солопова Н. С. Патентование и авторское право: учебно-методическое пособие - Екатеринбург: Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. - 175 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>

61	ФТД.01.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности	<p>1. Рожкова М.А., Афанасьев Д.В. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений). Сборник международных договоров: учебное пособие - Москва: Статут, 2017. - 768 с.</p> <p>2. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>3. Андреев Г.И., Витчинка В.В., Смирнов С.А. Практикум по оценке интеллектуальной собственности: Учебное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 176 с.</p> <p>4. Рожкова М. А. Защита интеллектуальных прав: законодательные ошибки при определении статуса и компетенции специализированных органов, разрешающих дела в сфере промышленной собственности: учебное пособие - Москва: Статут, 2016. - 286 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security</p>
62	ФТД.01	Технологическое предпринимательство	<p>1. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с.</p> <p>2. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с.</p> <p>3. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: учебное пособие: Вологда:ВГУ, 2020</p> <p>6. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p>

Ответственный за реализацию программы бакалавриата



Гарус И.А.

« 23 » 05 2022 г.

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

35.03.01 Лесное дело,

программа бакалавриата «Лесное дело»

№ 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	Ткач Василий Васильевич	ООО «Велес»	Генеральный директор	7 лет	Председатель ГАК	20 (0,022)
2	Грибунова Олеся Владимировна	Территориальное управление Министерства лесного комплекса Иркутской области по Падунскому лесничеству	Главный специалист-эксперт	11 лет	Член ГАК	10(0,011)
3	Волкова Евгения Александровна	Территориальное управление Министерства лесного комплекса Иркутской области по Падунскому лесничеству	Инженер категории I	8 лет	Член ГАК	10(0,011)
4	Серков Денис Вадимович	Филиал Центр защиты леса Иркутской области ФБУ «Рослесозащита»	Ведущий инженер	9 лет	Внешний рецензент	216 (0,24)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата



Гарус И.А.

« 23 » 05 2022 г.

## Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

## 35.03.01 Лесное дело,

## программа бакалавриата «Лесное дело»

№ 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.	Ефремов Илья Владимирович	Должность - доцент Ученая степень - к.и.н. Ученое звание - доцент	штатный	История России Всеобщая история	Специалитет История / учитель истории  Проф. переподготовка (2019 г.) Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации/ педагог-психолог	23.04.2018 г.-24.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Управление образовательной организацией с учетом требований ИСО 9001, версия 2015 г.», г. Иркутск, АНО ДПО «Сибирь-квалитет», удостоверение о повышении квалификации.  22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.  19.04.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", удостоверение о повышении квалификации.  25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.  09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.  21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.  20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ",	105 (0,117)

						<p>МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.06.2019 г. - 25.10.2019 г., профессиональная переподготовка в институте дополнительного образования ООО «Инфоурок» по программе «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации», квалификация «Педагог-психолог», г. Смоленск, ООО «Инфоурок», диплом.</p>	
2.	Дотоль Ирина Васильевна	<p>Должность-доцент</p> <p>Ученая степень - к.ф.н.</p> <p>Ученое звание - доцент</p>	штатный	Философия	<p>Специалитет Философия / Философ.</p> <p>Преподаватель философии</p>	<p>31.05.2018 г.-11.06.2018 г., дополнительная профессиональная программа "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Текстовый процессор Microsoft Office Word", г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), удостоверение о повышении квалификации</p> <p>27.06.2018 г.- 11.07.2018 г., дополнительная профессиональная программа "История и философия науки в условиях реализации ФГОС ВО", г. Москва, ООО Учебный центр Профессионал", удостоверение о повышении квалификации</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p>	63 (0,07)
3.	Лапченко Евгения Петровна	<p>Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует</p>	штатный	Иностранный язык	<p>Специалитет Лингвистика и межкультурная коммуникация / Лингвист, преподаватель английского и немецкого языков</p>	<p>16.10.2017 г.-13.11.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Современные подходы к преподаванию английского языка и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Информационно-коммуникационные технологии", г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», удостоверение о повышении квалификации.</p>	110 (0,122)

					<p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>12.10.2020 г. - 09.11.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Технологии активного обучения и методика преподавания английского языка в условиях реализации ФГОС", г. Москва, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p>		
4.	Гребенюк Андрей Леонидович	<p>Должность - доцент</p> <p>Ученая степень - к.с-х.н.</p> <p>Ученое звание - доцент</p>	штатный	<p>Экономика</p> <p>Лесоустройство</p> <p>Экономика предприятия</p> <p>Организация и планирование производством</p> <p>Финансовая грамотность</p> <p>Государственное управление и аренда лесами</p> <p>Организация лесных отношений</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>руководство ВКР</p>	<p>Специалитет</p> <p>Лесоинженерное дело / инженер-технолог</p> <p>Специалитет</p> <p>Экономика и управление на предприятии / экономист-менеджер</p> <p>Проф. переподготовка (2018 г.)</p> <p>Лесное дело и ландшафтная архитектура</p>	<p>17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Охрана труда в организации», г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>17.04.2017 г.-23.05.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>03.04.2018 г. - 17.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Современные методики преподавания дисциплин в лесном деле и ландшафтной архитектуре», г.Красноярск, ФГБОУ ВО «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>13.06.2018 по 28.09.2018. профессиональная переподготовка в институте дополнительного образования «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева» по программе «Лесного дела и ландшафтная архитектура», г.Красноярск, ФГБОУ ВО «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева», Диплом от 01.10.2018.</p>	661(0,734)

						<p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда в организации", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Современные тенденции развития технологий, оборудования, методов управления в лесном комплексе в преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3++", г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, удостоверение о повышении квалификации.</p>	
5.	Кочмарская Ольга Станиславовна	Должность- Старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	штатный	Математика	Специалитет Прикладная математика / математик	<p>03.11.2017 г.-01.12.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Современные подходы к преподаванию математики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г. дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>30.06.2020 г. - 28.07.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Современные подходы к преподаванию математики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная</p>	188 (0,209)



						<p>программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p>	
6.	Пузанова Ольга Анатольевна	<p>Должность - доцент</p> <p>Ученая степень - к.с.-х.н.</p> <p>Ученое звание - доцент</p>	штатный	<p>Основы лесной экологии и рациональное природопользование</p> <p>Почвоведение</p> <p>Лесоведение</p> <p>Таксация леса</p> <p>Метеорология и климатология</p> <p>Учебная (практика по получению первичных навыков научной исследовательской работы)</p> <p>Мониторинг лесных экосистем</p> <p>Лесная пирология</p> <p>Основы лесопользования</p> <p>Основы нормативной и технической документации</p> <p>Нормоконтроль</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Руководство ВКР</p> <p>Член ГЭК</p>	<p>Лесоинженерное дело / инженер-технолог</p> <p>Проф. переподготовка (2018 г.)</p> <p>Лесное дело и ландшафтная архитектура (2019 г.)</p> <p>Теория и методика преподавания экологии и охраны окружающей среды</p>	<p>18.12.2017 г.-21.01.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦКиПП» «Мой университет», удостоверение о повышении квалификации</p> <p>12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального образования, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>03.04.2018 г. - 17.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Современные методики преподавания дисциплин в лесном деле и ландшафтной архитектуре», г.Красноярск, ФГБОУ ВО «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>13.06.2018 по 28.09.2018. профессиональная переподготовка в институте дополнительного образования «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева» по программе «Лесного дела и ландшафтная архитектура», г.Красноярск, ФГБОУ ВО «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева», Диплом от 01.10.2018.</p> <p>19.04.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>29.04.2019 г. - 25.06.2019 г., профессиональная переподготовка в ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", г. Москва, по программе "Теория и методика преподавания экологии и охраны окружающей среды", г. Москва, Диплом от 26.06.2019.</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p>	980 (1,089)

						<p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Современные тенденции развития технологии, оборудования, методов управления в лесном комплексе в преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3++", г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, удостоверение о повышении квалификации.</p>	
7.	Полячкова Мария Александровна	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	штатный	Введение в информационные технологии	Специалитет Профессиональное обучение (по отраслям)/ Инженер-педагог	<p>17.04.2017 г.-20.05.2017 г. дополнительная профессиональная программа «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модуль: Основы конфигурирования и программирования на платформе «1С: Предприятие 8.3»), г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>24.10.2019 г. - 05.11.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>27.03.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Программирование на языке Python", г. Томск, ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК удостоверение о повышении квалификации.</p>	89 (0,099)
8.	Чжан Светлана Анатольевна	Должность- профессор Ученая степень - д.с-х.н. Ученое звание - доцент	штатный	Лесоводство Лесные культуры Лесная фитопатология Лесная энтомология Введение в профессиональную деятельность Методы научных	Специалитет Лесоинженерное дело / инженер-технолог  Проф. переподготовка (2018 г.) Лесное дело и	<p>18.12.2017 г.-21.01.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», удостоверение о повышении квалификации</p> <p>03.04.2018 г. - 17.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Современные методики преподавания дисциплин в лесном деле и ландшафтной архитектуре», г.Красноярск,</p>	622 (0,778)

				исследование в профессиональной деятельности Член ГЭК Преддипломная практика Руководство ВКР	ландшафтная архитектура	<p>ФГБОУ ВО «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>13.06.2018 по 28.09.2018. профессиональная переподготовка в институте дополнительного образования «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева» по программе «Лесного дела и ландшафтная архитектура», г. Красноярск, ФГБОУ ВО «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева», Диплом от 01.10.2018.</p> <p>19.04.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Современные тенденции развития технологии, оборудования, методов управления в лесном комплексе в преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3++", г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, удостоверение о повышении квалификации.</p>	
9.	Жук Артем Юрьевич	Должность- профессор Ученая степень - д.т.н. Ученое звание - доцент	штатный	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве, Технологии рубок лесных насаждений Безопасность жизнедеятельности	Специалитет  Лесоинженерное дело / инженер  Проф. переподготовка (2019 г.) Теория и методика преподавания дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в вузе	<p>17.04.2017 г.-29.04.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Picture Manager). Методические аспекты использования Microsoft Excel), г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Охрана труда в организации», г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Противодействие коррупции при осуществлении</p>	290 (0,363)

					<p>образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>05.03.2018 г. - 13.03.2018 г. дополнительная профессиональная программа "Управление персоналом" г. Воронеж, ИДО ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>22.03.2018 г. - 29.03.2018 г. дополнительная профессиональная программа "Менеджмент и экономика" г. Воронеж, ИДО ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>14.03.2018 г. - 21.03.2018 г., дополнительная профессиональная программа "Управление проектами" г. Воронеж, ИДО ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>15.04.2019 г. - 18.10.2019 г., профессиональная переподготовка в АНПОО "Кубанский институт профессионального образования" по программе «Теория и методика преподавания дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в вузе», г. Краснодар, АНПОО "Кубанский институт профессионального образования", диплом</p> <p>18.11.2019 г. - 19.11.2019 г., дополнительная профессиональная программа «Применение информационно-коммуникационных технологий при реализации образовательных программ высшего образования лесного профиля», г. Якутск, ФГБОУ ВО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Современные тенденции развития технологии, оборудования, методов управления в лесном комплексе в преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3++", г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа «Цифровая среда в образовательном пространстве», г. Челябинск, ФГБОУ ВО "ЧелГУ", ИПКиПК, удостоверение о повышении квалификации.</p>	
10.	Рунова Елена Михайловна	<p>Должность- профессор</p> <p>Ученая степень - д.с-х.н.</p> <p>Ученое звание - профессор</p>	28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, штатный	<p>Лесное товароведение с основами древесиноведения</p> <p>Дендрология</p> <p>Лесное ресурсоведение</p> <p>Лесная сертификация</p> <p>Лесное законодательство и лесная политика</p> <p>Особо охраняемые природные территории</p> <p>Член ГЭК</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Руководство ВКР</p>	<p>Специалитет</p> <p>Лесное хозяйство/ Инженер лесного хозяйства</p>	<p>12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>19.04.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Современные тенденции развития технологии, оборудования, методов управления в лесном комплексе в преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3++", г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, удостоверение о повышении квалификации.</p>	623 (0,779)
11.	Волкова Наталья Николаевна	<p>Должность - Старший преподаватель</p> <p>Ученая степень - отсутствует</p> <p>Ученое звание- отсутствует</p>	штатный	Социология	<p>Специалитет</p> <p>История/ учитель истории</p> <p>Проф. переподготовка (2018 г.)</p> <p>Социология</p> <p>Проф. переподготовка (2019 г.)</p> <p>Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии /преподаватель философии</p>	<p>25.06.2018г. – 12.09.2018г., дополнительная профессиональная программа «Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Табличный процессор Microsoft Office Excel», г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр «Современные образовательные технологии» (ООО ВНОЦ «СОТЕХ»), удостоверение о повышении квалификации</p> <p>01.10.2018 г. - 31.12.2018 г., профессиональная переподготовка в ФГБОУ ВО АлтГУ, по программе "Социология", г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, диплом</p> <p>01.03.2019 г. - 11.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа «Использование социологических методик в исследовательской деятельности преподавателя Вуза», г. Москва, ФГБОУ ВО «РГСУ», удостоверение о повышении квалификации</p>	34 (0,038)

						<p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>24.05.2019 г. - 08.11.2019 г., профессиональная переподготовка в АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций" по программе "Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии", квалификация «Преподаватель философии», г. Москва, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", диплом</p> <p>09.11.2019 г. - 03.12.2019 дополнительная профессиональная программа "Активные методы обучения: введение в образовательный процесс в вузе в условиях реализации ФГОС", г. Москва, ООО "Столичный учебный центр", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", удостоверение о повышении квалификации.</p>	
12.	Шмонина Наталья Ивановна	Должность - Старший преподаватель Ученая степень - отсутствует Ученое звание - отсутствует	штатный	Психология социального взаимодействия	<p>Специалитет</p> <p>Педагогика и психология/ Педагог-психолог</p> <p>Технология деревообработки/ Инженер</p>	<p>22.10.2018 г. - 27.11.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипп» «Мой университет», удостоверение о повышении квалификации</p> <p>24.10.2019 г. - 05.11.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", удостоверение о повышении квалификации</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная</p>	32(0,036)

						<p>программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p>	
13.	Фрейберг Светлана Алексеевна	<p>Должность - доцент</p> <p>Ученая степень - к.п.н.</p> <p>Ученое звание - доцент</p>	штатный	Инженерная графика	<p>Специалитет</p> <p>Промышленное и гражданское строительство/инженер-строитель</p>	<p>25.04.2017 г.-05.05.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Теория и практика инклюзивного высшего образования студентов с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья», г. Москва, МИПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>18.12.2017 г.-21.01.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», удостоверение о повышении квалификации</p> <p>05.11.2018г. - 03.12.2018 г., дополнительная профессиональная программа "Современные подходы к преподаванию черчения и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", г. Москва, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций "Педкампус", удостоверение о повышении квалификации</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>18.05.2021 г. - 31.05.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Методологические аспекты преподавания общинженерных дисциплин", г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>09.11.2021 г. - 30.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа «Цифровая среда в образовательном пространстве», г. Челябинск, ФГБОУ ВО "ЧелГУ", ИПКиПК, удостоверение о повышении квалификации.</p>	79(0,088)
14.	Русаков Вячеслав Борисович	<p>Должность - доцент</p> <p>Ученая степень - к.и.н.</p> <p>Ученое звание - доцент</p>	штатный	Правоведение	<p>Специалитет</p> <p>История/ Учитель истории</p> <p>Специалитет</p> <p>Юриспруденция/юрист</p>	<p>22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p>	36(0,04)

						<p>24.04.2019 г. - 26.04.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>09.09.2020 г. -10.09.2020 г., дополнительная профессиональная программа «Правовое обеспечение в управлении персоналом», г. Братск, Филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Братске, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>11.09.2020 г. -12.09.2020 г., дополнительная профессиональная программа «Современные информационные и коммуникационные технологии в дистанционном обучении», г. Братск, Филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Братске, удостоверение о повышении квалификации</p>	
15	Колесникова Ольга Анатольевна	Должность - Старший преподаватель Ученая степень - отсутствует Ученое звание- отсутствует	штатный	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту	Специалитет Физическое воспитание/ Преподаватель физического воспитания	<p>17.04.2017 г.-29.04.2017 г., дополнительная профессиональная программа "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", (модули: Использование текстового редактора Word. Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Microsoft Picture Manager)), г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда в организации", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>30.09.2019 г. - 11.10.2019 г., дополнительная профессиональная программа «Совершенствование профессиональных навыков тренерских кадров и антидопинговое обеспечение в спорте», г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», удостоверение о повышении квалификации</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", удостоверение о повышении квалификации</p> <p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда в организации", г. Братск, ФГБОУ ВО</p>	224 (0,249)



						"БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации	
16	Даниленко Ольга Константиновна	Должность- доцент Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - отсутствует	штатный	Геодезия Геоинформационные системы в лесном деле Учебная (ознакомительная) практика	Специалитет  Лесоинженерное дело/инженер  Проф. переподготовка (2019 г.) Прикладная геодезия  Проф. переподготовка (2020 г.) Кадастровая деятельность	17.04.2017 г.-23.05.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации  17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Охрана труда в организации», г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации  18.12.2017 г.-21.01.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИЮЦКиПП» «Мой университет», удостоверение о повышении квалификации  27.05.2019 г. - 26.07.2019 г., профессиональная переподготовка в ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет» по программе «Прикладная геодезия», г. Иркутск, ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», диплом  18.11.2019 г. - 20.12.2019 г. дополнительная профессиональная программа «Создание цифровой модели местности и выпуск чертежей профилей линейных объектов в системе CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ», г. Москва, АНО ДПО «КРЕДО-образование», удостоверение о повышении квалификации  25.11.2019 г. - 18.12.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Современные технологии непрерывного обучения", г. Иркутск, ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет", ИПК, удостоверение о повышении квалификации  21.04.2020 г профессиональная переподготовка в ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий", по программе «Кадастровая деятельность», г. Новосибирск, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий", диплом  09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.  16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда в организации", г. Братск, ФГБОУ ВО	278 (0,309)

						"БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации. 25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Современные тенденции развития технологии, оборудования, методов управления в лесном комплексе в преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3++", г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, удостоверение о повышении квалификации.	
17	Татарникова Наталья Михайловна	Должность- доцент Ученая степень - к.ф.н. Ученое звание - доцент	штатный	Русский язык	Специалитет Русский язык и литература/ Филолог. Преподаватель русского языка и литературы	18.12.2017 г.-21.01.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦКиПП» «Мой университет», удостоверение о повышении квалификации 09.12.2019 - 25.12. 2019 г., дополнительная профессиональная программа "Деловая переписка. Методы построения делового письма. Технология и концепция деловых писем", г. Липецк, ООО "Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки", удостоверение о повышении квалификации 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации. 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации. 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации. 19.04.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда для руководителей, специалистов членов аттестационной комиссии предприятий и организаций", г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», удостоверение о повышении квалификации. 20.10.2021 г. - 30.10.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Организация инклюзивного образования в образовательном учреждении", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.	36(0,04)
18	Аношкина Людмила Владимировна	Должность- доцент Ученая степень - к.б.н. Ученое звание - доцент	штатный	Основы лесопаркового ландшафта Ландшафтоведение	Специалитет Промышленное и гражданское строительство/инженер-строитель	17.04.2017 г.-23.05.2017 г., дополнительная профессиональная программа «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Основы работы в системе AutoCAD), г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., дополнительная профессиональная	42(0,047)

					<p>Проф. переподготовка (2018 г.) Лесное дело и ландшафтная архитектура</p>	<p>программа «Охрана труда в организации», г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>13.06.2018 по 28.09.2018. профессиональная переподготовка в институте дополнительного образования «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева» по программе «Лесного дела и ландшафтная архитектура», г.Красноярск, ФГБОУ ВО «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева», Диплом от 01.10.2018.</p> <p>03.04.2018 г. - 17.04.2018 г., дополнительная профессиональная программа «Современные методики преподавания дисциплин в лесном деле и ландшафтной архитектуре», г.Красноярск, ФГБОУ ВО «СибГТУ им. М.Ф. Решетнева», удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение оказанию основам первой помощи", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>11.06.2020 г. - 25.06.2020 г. дополнительная профессиональная программа, "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., дополнительная профессиональная программа, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Охрана труда в организации", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Современные тенденции развития технологии, оборудования, методов управления в лесном комплексе в преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3++", г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, удостоверение о повышении квалификации.</p>	
19	Серков	-	внешний	Учебная	Магистратура	-	216 (0,24)

	Денис Вадимович		совместитель	(технологическая)практика Производственная (технологическая) практика № 1 Производственная (технологическая) практика № 2	Лесное дело/магистр		
20	Ткач Василий Васильевич	-	По договору	Председатель ГЭК	Специалитет Лесоинженерное дело/инженер-технолог  Магистратура Лесное дело/магистр	--	20(0,022)
21	Грибунова Олеся Владимировна	-	По договору	Член ГЭК	Магистратура Лесное дело/магистр	-	10 (0,011)
22	Волкова Евгения Александровна	-	По договору	Член ГЭК	Магистратура Лесное дело/магистр	-	10 (0,011)
23	Нежевец Галина Петровна	Должность- доцент Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - отсутствует	штатный	Секретарь ГЭК	Лесоинженерное дело/инженер	31.01.2019 г. - 19.02.2019 г., дополнительная профессиональная программа "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Табличный процессор Microsoft Office Excel", г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "COTEX"), удостоверение о повышении квалификации.  19.11.2019 г. -22.11.2019 г., дополнительная профессиональная программа «Как повысить эффективность и результативность внутривизуальной системы оценки качества образования?», Йошкар-Ола, АНО ДПО «Учебно-консультационный центр», удостоверение о повышении квалификации.  17.06.2019 г. -28.06.2019 г., «Производственный менеджмент для руководителей структурных подразделений. Современные модели», г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», удостоверение о повышении квалификации.  02.11.2020 г. - 11.11.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.  21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., дополнительная профессиональная программа "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, удостоверение о повышении квалификации.  25.10.2021 г. - 10.11.2021 г., дополнительная профессиональная программа "Современные тенденции развития технологии, оборудования, методов управления в лесном комплексе в	10 (0,011)

						преподаваемых специальных дисциплинах с учетом требований ФГОС ВО 3+», г. Якутск, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, ИНПО, удостоверение о повышении квалификации.	
--	--	--	--	--	--	--	--

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **23** чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **5,391** ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, **19** чел.
4. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, **5,107** ст.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата



/ Гарус И.А.

« 23 » 05 2022 г.