

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ситов Илья Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.07.2021 16:17:30
Уникальный программный ключ:
6e4331d5e6d356629bc2aab585f4a1789b1d40ae

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

ПРИНЯТО

решением ученого совета

от «25» июня 2021 г.

протокол №18

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

от «25» июня 2021 г.

приказ №319

И.С. Ситов

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

Направление подготовки

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств

Направленность (профиль) программы
«Лесоинженерное дело»

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

Код и наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
14.012 Инженер по лесопользованию	6
23.043 Специалист-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств	6
23.045 Специалист по системам автоматизированного проектирования в деревообрабатывающих и мебельных производствах	6
40.062 Специалист по качеству продукции	6

Братск, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.2. Нормативные документы.....	4
1.3. Перечень сокращений.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	5
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.....	5
2.2. Перечень профессиональных стандартов.....	6
2.3. Перечень обобщенных трудовых и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускников.....	7
2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.....	8
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.03.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ.....	8
3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки.....	8
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы.....	8
3.3. Объем образовательной программы.....	9
3.4. Формы обучения.....	9
3.5. Срок получения образования.....	9
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО.....	9
4.1. Требования к планируемым результатам освоения ОПОП ВО, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части.....	9
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	9
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	10
4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	11
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО.....	12
5.1. Объем обязательной части ОПОП ВО.....	12
5.2. Типы практик.....	13
5.3. Учебный план.....	13
5.4. Календарный учебный график.....	15
5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей).....	15
5.6. Рабочие программы практик.....	15
5.7. Программа государственной итоговой аттестации.....	16
5.8. Рабочая программа воспитания.....	17
5.9. Календарный план воспитательной работы.....	17
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	17
6.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям).....	17
6.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам.....	17
6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	18
7. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО.....	19
7.1. Общесистемные требования.....	19
7.2. Материально-техническое обеспечение.....	20
7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	20
7.4. Кадровые условия.....	24
7.5. Финансовые условия.....	25
7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.....	25
7.7. Характеристика среды университета.....	26
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. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей).

Приложение 4. Программы практик.

Приложение 5. Программа ГИА.

Приложение 6. Рабочая программа воспитания.

Приложение 7. Календарный план воспитательной работы.

Приложение 8. Справка о материально-техническом обеспечении.

Приложение 9. Справка о методическом и информационном обеспечении.

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

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Лесоинженерное дело», реализуемая ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» (далее – ОПОП ВО, образовательная программа, программа бакалавриата), по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств 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 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств. 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. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля

2017 г. №698 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н «Об утверждении профессионального стандарта «Инженер по лесопользованию»;

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. №1050н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств»;

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. №1048н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по системам автоматизированного проектирования в деревообрабатывающих и мебельных производствах»;

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. №856н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по качеству продукции»;

11. Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

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

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:

- 14 Лесное хозяйство, охота

- 23 Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при усло-

вии 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:

- организационно-управленческой ;
- производственно-технологической ;
- проектно-конструкторской деятельности.

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

- лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы;
- системы обеспечения качества продукции

2.2. Перечень профессиональных стандартов

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО «Лесоинженерное дело» по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств:

№	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 г №566н (зарегистрирован Минюстом России 17.09.2018 г. N 52178)
23 Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство		
	23.043	Профессиональный стандарт «Специалист-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г. №1050н (зарегистрирован Минюстом России 21.01.2016г. N 40698)
	23.045	Профессиональный стандарт «Специалист по системам автоматизированного проектирования в деревообрабатывающих и мебельных производствах», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г.№1048н (зарегистрирован Минюстом России 21.01.2016г. N 40689)
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности		
	40.062	Профессиональный стандарт «Специалист по качеству продукции», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2014 №856н (зарегистрирован Минюстом России 26.11.2014 N 34920)

2.3. Перечень обобщенных трудовых и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускников

Код и наименование ПС	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
14.012 Инженер по лесопользованию	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	В/01.6	6
23.043 Специалист-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств	А	Ведение технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями к выпускаемой продукции	6	Разработка технологической документации для реализации технологических процессов	А/01.6	6
				Контроль реализации технологических процессов	А/02.6	6
23.045 Специалист по системам автоматизированного проектирования в деревообрабатывающих и мебельных производствах	В	Проектирование участков и цехов и моделирование технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств с использованием систем автоматизированного проектирования	6	Проектирование новых и реконструкция существующих производственных участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных организаций	В/01.6	6
				Проектирование и моделирование технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства	В/02.6	6
40.062 Специалист по качеству продукции	С	Осуществление работ по управлению качеством проектирования продукции и услуг	6	Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям	С/03.6	6

2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности ¹	Объекты профессиональной деятельности
<p>14 Лесное хозяйство, охота</p> <p>23 Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство</p> <p>40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности</p>	<p>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - разработка, исследование, внедрение и сопровождение в организациях всех видов деятельности и всех форм собственности систем управления качеством, охватывающих все процессы организации; - вовлечение в деятельность по постоянному улучшению качества и направленных на повышение конкурентоспособности организации; 	<ul style="list-style-type: none"> - лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы; - системы обеспечения качества продукции.
	<p>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - организация и эффективное осуществление технологических процессов лесозаготовок, транспортировки древесного сырья и его переработки в готовые изделия и материалы; - организация и эффективное осуществление контроля качества древесного сырья, полуфабрикатов, параметров технологических процессов и качества конечной продукции; - эффективное использование древесных материалов, оборудования, соответствующих программ расчетов параметров технологического процесса; - выполнение мероприятий по обеспечению контроля основных параметров технологических процессов и качества продукции; - организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; - контроль за соблюдением технологической дисциплины и приемов энерго- и ресурсосбережения; - организация обслуживания технологического оборудования; - выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям; 	<ul style="list-style-type: none"> - лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы; - системы обеспечения качества продукции.
	<p>Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - проектирование технологических процессов лесозаготовок, транспортировки древесного сырья и его переработки в готовые изделия и материалы; - проектирование мероприятий по защите окружающей среды от техногенных воздействий производства; - проектирование автоматизированных систем по обеспечению контроля основных параметров технологических процессов и качества продукции. 	<ul style="list-style-type: none"> - лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы; - системы обеспечения качества продукции. 	

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО, РЕАЛИЗУЕМОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.03.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

3.1. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки

Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств «Лесоинженерное дело».

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

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

3.3. Объем образовательной программы

Трудоемкость ОПОП

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков, з.е
Блок 1	Дисциплины (модули)	207
Блок 2	Практики	27
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6
Объем программы бакалавриата		240
Факультативы		4

3.4. Формы обучения

Форма обучения: **заочная**

3.5. Срок получения образования

Срок получения образования (год, мес.):
- 5 лет

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 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств подготовки. По всем категориям компетенций (УК, ОПК, ПК) дается формулировка и краткая характеристика как совокупный ожидаемый результат освоения ОПОП ВО. Приводится Матрица соответствия компетенций и индикаторов достижения учебным дисциплинам, практикам.

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

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

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группа) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
		УК-1.2 Использует системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
		УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
		УК-3.2 Эффективно взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Использует современные информационно-коммуникативные средства и технологии для деловой коммуникации
		УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке
		УК-4.3. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории
		УК-5.2 Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний
		УК-5.3 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Эффективно планирует собственное время при решении поставленных задач для достижения результата
		УК-6.2 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации
	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
		УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		УК-8.2 Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности, том числе при возникновении чрез-

		вычайных ситуаций
		УК-8.3 Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК выпускника	Код и наименование индикатора достижения ОПК
Основные законы естественных и математических наук	ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1. Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук
		ОПК-1.2. Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач профессиональной деятельности
Правовые основы профессиональной деятельности и работа с документацией	ОПК-2. 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	ОПК-3. 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	ОПК-4. 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	ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Участует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
		ОПК-5.2. Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований
Основы экономики	ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Использует знания базовых основ экономики
		ОПК-6.2. Определяет экономическую эффективность 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: организационно-управленческий				
- разработка, исследование, внедрение и сопровождение в организациях всех видов деятельности и	- лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные	ПК-4. Способен к разработке мероприятий по предотвращению выпуска продукции, производства работ	ПК-4.1. Умеет разрабатывать конкретные мероприятия по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соот-	40.062 Специалист по качеству продукции

<p>всех форм собственности систем управления качеством, охватывающих все процессы организации;</p> <p>- вовлечение в деятельность по постоянному улучшению качества и направленных на повышение конкурентоспособности организации;</p>	<p>материалы;</p> <p>- системы обеспечения качества продукции.</p>	<p>(услуг), не соответствующих установленным требованиям.</p>	<p>ветствующих установленным требованиям.</p>	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический				
<p>- организация и эффективное осуществление технологических процессов лесозаготовок, транспортировки древесного сырья и его переработки в готовые изделия и материалы;</p> <p>- организация и эффективное осуществление контроля качества древесного сырья, полуфабрикатов, параметров технологических процессов и качества конечной продукции;</p> <p>- эффективное использование древесных материалов, оборудования, соответствующих программ расчетов параметров технологического процесса;</p> <p>- выполнение мероприятий по обеспечению контроля основных параметров технологических процессов и качества продукции;</p> <p>- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;</p> <p>- контроль за соблюдением технологической дисциплины и приемов энерго- и ресурсосбережения;</p> <p>- организация</p>	<p>- лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы;</p> <p>- системы обеспечения качества продукции.</p>	<p>ПК-1: Способен к разработке технологической документации для реализации технологических процессов</p>	<p>ПК-1.1. Умеет разрабатывать планы и схемы технологических участков лесопромышленных производств;</p> <p>ПК-1.2. Знает правила и требования к оформлению технологической документации для реализации технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;</p> <p>ПК-1.3. Умеет читать и анализировать технологическую документацию по реализации технологических процессов;</p>	<p>23.043 Специалист-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств</p>
		<p>ПК-2: Способен контролировать реализацию технологических процессов</p>	<p>ПК-2.1. Знает методы контроля реализации технологических процессов</p>	
		<p>ПК-5. Способен к подготовке и оформлению приложений к договорам и решениям органов власти субъекта Российской Федерации при предоставлении лесных участков в пользование, а также документации для заключения органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений договоров купли-продажи лесных насаждений</p>	<p>ПК-5.1. Умеет оформлять документацию для заключения органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений договоров купли-продажи лесных насаждений</p> <p>ПК-5.2. Умеет готовить и оформлять приложения к договорам и решениям органов власти субъекта Российской Федерации при предоставлении лесных участков в пользование</p> <p>ПК-5.3. – Имеет навыки привязки участков лесного фонда на местности к квартальной сети территории субъекта РФ, согласно договору аренды.</p>	<p>14.012 Инженер по лесопользованию</p>

обслуживания технологического оборудования; - выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям;				
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский				
- проектирование технологических процессов лесозаготовок, транспортировки древесного сырья и его переработки в готовые изделия и материалы; - проектирование мероприятий по защите окружающей среды от техногенных воздействий производства; - проектирование автоматизированных систем по обеспечению контроля основных параметров технологических процессов и качества продукции.	- лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы; - системы обеспечения качества продукции.	ПК-3. Способен проектировать новые и реконструировать существующие производственные участки и цеха деревообрабатывающих организаций, а также моделировать технологические процессы деревообрабатывающих производств с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства	ПК-3.1. Умеет создавать проекты производственных участков и цехов деревообрабатывающих организаций ПК-3.2. Владеет навыками работы в компьютерной среде в области моделирования технологических процессов деревообрабатывающих производств с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства	23.045 Специалист по системам автоматизированного проектирования в деревообрабатывающих и мебельных производствах

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 (технологическая) практика;
- учебная (ознакомительная) практика по геодезическому сопровождению технологических процессов;
- учебная (ознакомительная) практика по выращиванию и оценке качества лесосырьевых ресурсов.

Типы производственной практики:

- производственная (ознакомительная) практика;
- производственная (преддипломная) практика.

5.3. Учебный план

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся во

взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий) и самостоятельной работой обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

При составлении учебного плана по программе бакалавриата «Лесоинженерное дело» учтены требования к структуре программы, условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств.

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

В рамках программы бакалавриата «Лесоинженерное дело» по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств 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, - деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство; - сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности;
- типы задач профессиональной деятельности выпускников: организационно-управленческий, производственно-технологический, проектно-конструкторский.

Программа бакалавриата «Лесоинженерное 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 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств (уровень бакалавриата), включены в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана программы бакалавриата «Лесоинженерное дело».

Перечень элективных и факультативных дисциплин:

- Б1.В.ДВ.01 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
- Б1.В.ДВ.01.01 Введение в профессиональную деятельность
- Б1.В.ДВ.01.02 История развития лесопромышленного комплекса
- Б1.В.ДВ.02 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
- Б1.В.ДВ.02.01 Управление техническим состоянием лесного оборудования
- Б1.В.ДВ.02.02 Организация технического обслуживания и ремонта лесного оборудования
- Б1.В.ДВ.03 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
- Б1.В.ДВ.03.01 Комплексная переработка древесной биомассы
- Б1.В.ДВ.03.02 Переработка отходов лесопромышленных производств
- ФТД.В.01 Учебно-исследовательская работа студентов
- ФТД.В.02 Технологическое предпринимательство

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

Блок 2 «Практики» относится к обязательной части и (или) части, формируемой участниками образовательных отношений. Содержит учебную и производственную практики. При формировании учебного плана по программе бакалавриата «Лесоинженерное дело» выбраны несколько типов учебной и производственной практик из перечня, указанного в пункте 2.4 ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств:

- Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика;
- Б2.О.02(П) Учебная (технологическая) практика;
- Б2.О.03(П) Производственная (ознакомительная) практика;
- Б2.В.01(У) Учебная (ознакомительная) практика по геодезическому сопровождению технологических процессов;
- Б2.В.02(У) Учебная (ознакомительная) практика по выращиванию и оценке качества лесосырьевых ресурсов;
- Б2.В.03(П) Производственная (преддипломная) практика.

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

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников: лесозаготовительная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство (в сфере обработки и переработки древесного сырья, производства полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов с применением современных технологий и оборудования лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств);

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

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 «Лесоинженерное 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 27,6% от общего числа аудиторных занятий;

- количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1

- «Дисциплины (модули)» составляет 40 % от общего количества часов аудиторных занятий;
- максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы в заочной форме обучения составляет 44,4 академических часов;
 - максимальный объем учебных занятий обучающихся составляет 120 академических часа(-ов) в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по ОПОП ВО;
 - общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 7 недель и не более 10 недель.

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

5.4. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной деятельности (последовательность реализации программы бакалавриата по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и государственную итоговую аттестации) и периоды каникул. В продолжительность обучения и каникул не входят нерабочие праздничные дни. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

Календарный учебный график для ОПОП ВО «Лесоинженерное 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 базовой 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 «Лесоинженерное дело» ([Приложение 3](#)).

5.6. Рабочие программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств, 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 «Лесоинженерное дело» по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств приведены в таблице.

Индекс	Наименование практики	Цель практики
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	закрепление и углубление теоретических знаний в области технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Б2.О.02(П)	Учебная (технологическая) практика	получение профессиональных умений и приобретение опыта профессиональной деятельности при осуществлении технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Б2.О.03(П)	Производственная (ознакомительная) практика	получение профессиональных умений и приобретение опыта профессиональной деятельности при осуществлении технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по геодезическому сопровождению технологических процессов	ознакомление с геодезическими работами, выполняемыми при организации технологических процессов лесопромышленных производств
Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по выращиванию и оценке качества лесосырьевых ресурсов	ознакомление с технологическими процессами по выращиванию качественных лесосырьевых ресурсов и получение профессиональных умений по оценке их качества
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	сбор и обобщение собранной информации для выполнения выпускной квалификационной работы; определение способов достижения целей проекта, выявление приоритетов решения
Б2.В.07 (П)	Производственная (преддипломная) практика	подготовить бакалавра 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 «Лесоинженерное 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 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств 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 «Лесоинженерное дело» представлена в Приложении 6.

5.9. Календарный план воспитательной работы

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

Календарный план воспитательной работы по образовательной программе «Лесоинженерное дело» представлен в Приложении 7.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Контроль качества освоения образовательной программы «Лесоинженерное 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 «Лесоинженерное 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 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 практик.

6.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО «Лесоинженерное дело» по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств в полном объеме.

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

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

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации является неотъемлемой составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения ОПОП ВО «Лесоинженерное 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 оценива-

ния в ходе выполнения, подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы;

- иные материалы.

Фонд оценочных средств согласовывается с экспертами (не менее двух), рассматривается на заседании выпускающей базовой кафедры 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.

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

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

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

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

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

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

7.2. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы бакалавриата «Лесоинженерное дело» университет располагает специальными помещениями, представляющими собой учебные аудитории для про-

ведения 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 «Лесоинженерное 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 «Лесоинженерное 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 «Лесоинженерное 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 «Лесоинженерное 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.

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

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

Данная среда включает в себя электронные информационные образовательные ресурсы и технологии, в том числе систему дистанционного обучения (СДО). Адрес СДО: <http://ilogos.brstu.ru/module/ilogosSecurity/operation/realLogin> (вход по логину и паролю). Взаимодействия между участниками образовательного процесса в он-лайн и оф-лайн формах в ЭИОС организовано через локальную сеть университета или через систему дистанционного обучения.

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

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

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

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

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

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

Электронная библиотека университета включает в себя учебные, учебно-методические и научные издания преподавателей университета, приобретенные издания, а также издания, полученные в дар, ресурсы свободного доступа. Доступ к электронной библиотеке осуществляется с любого компьютера, входящего в локальную сеть университета.

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

I. Внешние образовательные ресурсы

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

- *Электронно-библиотечная система «Лань»*. Режим доступа: авторизованный, подписка БрГУ. ЭБС приспособлена для использования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья: разработано мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих. Встроенный синтезатор речи воспроизводит тексты книг и меню навигации, что делает приложение максимально удобным для незрячих людей. На базе этой ЭБС запущена волонтерская программа «Сделаем книгу доступной для незрячих». Ресурс включает в себя электронные версии книг издательства «Лань» учебной литературы, и электронные версии периодических изданий по различным отраслям знаний. В БрГУ оформлена подписка на коллекции «Инженерно-технические науки», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело».

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

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

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

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

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

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

- *Национальная электронная библиотека (НЭБ)*. Режим доступа: авторизованный. Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая создание единого российского электронного пространства знаний. Национальная электронная библиотека объединяет фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровней, библиотек научных и образовательных учреждений, а также

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

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

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

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

II. Зарубежные информационные ресурсы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- *База данных Springer Protocols*. Бесценный ресурс для современных исследовательских лабораторий. Крупнейшая база данных воспроизводимых лабораторных

протоколов (более 40 000) предоставляет доступ к надежным и проверенным данным, накопленным за последние 30 лет;

- *База данных Nano*. База данных Nano впервые стала доступна для всех грантополучателей РФФИ. Этот уникальный ресурс предоставляет данные о более 200 000 наноматериалов и наноустройств, собранные из самых авторитетных научных изданий.

III. Зарубежные ресурсы свободного доступа

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

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

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

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

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

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

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

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

ОПОП ВО «Лесоинженерное дело» по направлению подготовки бакалавриата 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств 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 «Лесоинженерное 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 «Лесоинженерное 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 «Лесоинженерное 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 объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (п. 10 постановления Правительства Российской Федерации от 26 июня 2015 г. № 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания»).

7.6. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

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

Качество образовательной деятельности подготовки обучающихся по программе «Лесоинженерное 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 «Лесоинженерное 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 «Лесоинженерное 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 работода-

телей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), а также преподавателей смежных образовательных областей.

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

Внешняя оценка качества реализации ОПОП ВО «Лесоинженерное дело» определяется в ходе следующих мероприятий:

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

7.7. Характеристика среды университета

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

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

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

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

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

Основные направления внеучебной деятельности с обучающимися:

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

Внеучебная деятельность осуществляется на основе заключенных договоров о сотрудничестве с учреждениями культуры, дополнительного образования детей, общественными организациями, центром профилактики наркомании, учреждениями

среднего профессионального образования, дирекцией спортивных сооружений, департаментом физической культуры, спорта и молодежной политики администрации г. Братска по вопросам совместной организации и проведения культурно-массовых и спортивно-массовых мероприятий, в том числе по пропаганде здорового образа жизни среди молодежи.

На базе университета проводятся мероприятия, посвященные памятным датам истории Отечества, обсуждению актуальных вопросов действительности совместно с общественностью и руководством города Братска, Иркутской области, Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

Выявление и развитие физического потенциала, формирование спортивных традиций студенчества, привлечение обучающихся к активным занятиям физической культурой и

спортом, совершенствование эффективности организации физического воспитания в университете для повышения уровня физической подготовленности, пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде, укрепление престижа ФГБОУ ВО «БрГУ» как одного из центров физической культуры и спорта г. Братска – приоритетные задачи ректората и общественных объединений обучающихся.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.8. Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

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

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

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

Для учебного процесса приобретено и установлено следующее оборудование:

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

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

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

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

Столовая Братского государственного университета при необходимости обеспечивает диетическое питание студента.

ОПОП ВО составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №698 от «26» июля 2017 г.

Разработчики:

1. Даниленко О.К., доцент кафедры ВиПЛР, к.т.н.
2. Гарус И.А., и.о. заведующего базовой кафедрой, к.т.н., доцент

Рецензент:

А.С. Горяев, гл.специалист ООО «Дельта-плюс»

РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей базовой кафедры ВиПЛР
«10» июня 2021 г., протокол №11

И.о. заведующего базовой кафедрой

Гарус И.А.

- на заседании Ученого совета факультета транспортных систем и лесного комплекса
«17» июня 2021 г., протокол №10

Декан факультета

Жук А.Ю.

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО

Гарус И.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова
«25» июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

Основной профессиональной образовательной программы

«Лесоинженерное дело»

по направлению подготовки/специальности

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих

производств

Братск, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Определения и сокращения

Пояснительная записка

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса

1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности

1.3. Цель и задачи воспитательной работы

2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда

2.2. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы

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

2.4. Формы и методы воспитательной работы

2.5. Ресурсное обеспечение реализации воспитательной деятельности

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

2.7. Социокультурное пространство

3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ И МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ И РЕАЛИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Воспитательная система и управление системой воспитательной работы

3.2. Студенческое самоуправление (соуправление)

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

Определения и сокращения

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

Рабочая программа воспитания ОПОП «Лесоинженерное дело» разработана в соответствии с нормативными документами и положениями:

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

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

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

– Посланиями Президента России Федеральному Собранию Российской Федерации;

– Уставом ФГБОУ ВО «БрГУ».

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса

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

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

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

Принципы организации воспитательного процесса в ФГБОУ ВО «БрГУ»:

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

- соответствия целей совершенствования воспитательной деятельности наличествующим и необходимым ресурсам;
- информированности, полноты информации, информационного обмена, учета единства и взаимодействия прямой и обратной связи.

1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности

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

Методологическим основанием являются:

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

1.3. Цель и задачи воспитательной работы

Цель воспитательной работы: развитие социально активной, ответственной, всесторонне гармонично развитой личности, сочетающей в себе глубокие профессиональные знания, активную гражданскую позицию, стремление к непрерывному интеллектуальному, физическому, культурному, духовному, социальному развитию, способной к самореализации в современном мировом пространстве.

Задачи воспитательной работы:

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

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

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

2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда

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

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

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

Внеучебная деятельность осуществляется на основе заключенных договоров о сотрудничестве с учреждениями культуры, дополнительного образования детей, общественными организациями, центром профилактики наркомании, учреждениями среднего профессионального образования, дирекцией спортивных сооружений, департаментом 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 администрацией города Братска, Иркутской области.

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

На основании данного перечня в средства обучения и воспитания включены:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы

Направлениями воспитательной деятельности выступает деятельность, направленная на:

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

Направлениями воспитательной работы являются:

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

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

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

- проектная деятельность;
- учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность;
- волонтерская (добровольческая) деятельность;

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

2.4. Формы и методы воспитательной работы

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

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

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

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

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

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

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

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

Формы воспитательной работы со обучающимися:

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

Проводимые в университете мероприятия воспитательной направленности подразделяются на:

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

2.5. Ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания

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

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

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

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

Таблица 1

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

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

Таблица 2

Информация о наличии библиотек

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

Таблица 3

Информация об объектах питания и охраны здоровья

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

Таблица 4

Сведения о наличии объектов спорта

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

Таблица 5

Количество жилых помещений в общежитии

Наименование показателя	Значение
-------------------------	----------

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

2.7. Социокультурное пространство

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

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

Таблица 6

Организации и учреждения – партнеры в воспитательном пространстве города и региона

Направления воспитательной деятельности	Организации и учреждения – партнеры в воспитательном пространстве города и региона
Гражданско-патриотическое воспитание	Центр военно-патриотического воспитания «Ладья», отдел Управления ФСБ России по Иркутской области в г. Братске, межмуниципальное управление МВД России «Братское»
Нравственно-духовное воспитание	Братская епархия русской православной церкви (Московский патриархат)
Общественно-полезная деятельность	Российский союз молодежи, МКУ «Центр молодежных инициатив», ОГКУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, г. Братска», Дом молодежи г. Братска, областное государственное учреждение «Центр социальных и информационных услуг для молодежи»
Развитие творческих способностей и организация досуга	Братская студия телевидения, ТРК «Братск», досугово-развлекательный центр «Искатель», ТКЦ «Братск-Арт»
Спортивная и физкультурно-оздоровительная работа	Спортивный клуб «Чердак», лыжная база «Снежинка»
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	Братский филиал ОГКУ «Центр профилактики наркомании», антинаркотическая Комиссия города Братска, Отдел правоохранительной работы департамента общественной безопасности администрации города Братска, комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав Падунского района, отдел по контролю за незаконным оборотом наркотиков МУ МВД России «Братское», ОГБУЗ «Братский областной психоневрологический диспансер», отдела профилактики и борьбы со СПИДом МУЗ КВД г. Братска, областное государственное казенное учреждение «Центр профилактики наркомании»

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

Задачи социального партнерства:

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

Мероприятия по реализации задач:

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

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

3.1. Воспитательная система и система управления воспитательной работой

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

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

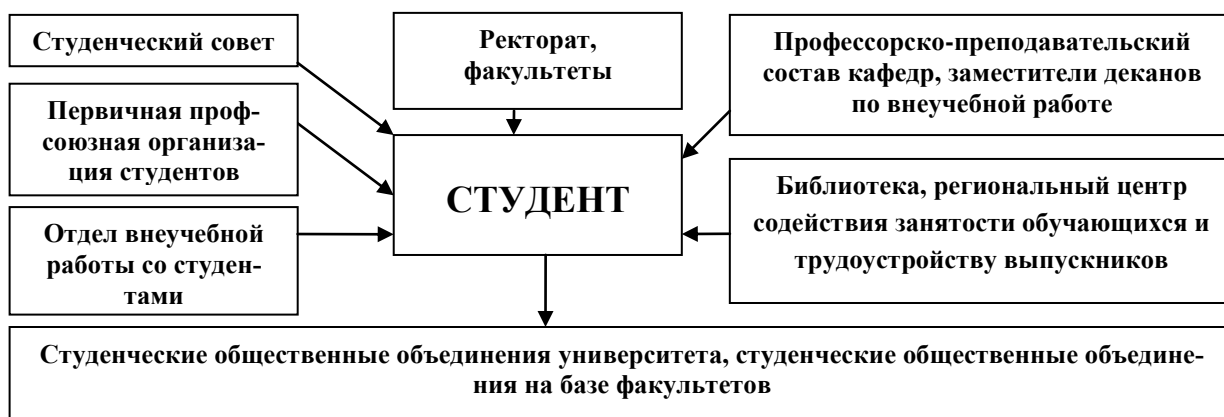


Рис. 1. Воспитательная система ФГБОУ ВО «БрГУ»

Таблица 7

Управление воспитательной деятельностью

Основные направления	Мероприятия	Срок выполнения	Результат, итоговый документ	Ответственные
1. Определение основных проблем, целей и задач воспитания на планируемый период (на весь период обучения).	Формирование единого воспитательного пространства и коллектива, организация взаимодействия администрации, преподавателей, студентов и общественных объединений по обеспечению жизнедеятельности в университете.	На начало учебного года	Планы воспитательной работы факультетов, план воспитательной работы университета, методические рекомендации.	Отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов
2. Создание материально-технической базы для обеспечения воспитательной внеучебной деятельности студентов, художественного творчества, оздоровительной и спортивной работы.	Проведение мероприятий по материально-техническому обеспечению воспитательных структур.	В соответствии с финансированием, регулярно	Введённые в действие воспитательные объекты и структуры.	Ректор, первый проректор
3. Освоение и использование в воспитательной внеучебной работе новейших дости-	Участие в научно-практических конференциях, семинарах, симпозиумах по проблемам воспитания студентов,	В течение всего периода дей-	Пополнение методической базы по воспитательной внеучеб-	Первый проректор, отдел внеучебной работы со студентами,

жений в области педагогических и психологических наук.	изучение специальной литературы, другие формы повышения квалификации. Подготовка новых-методических материалов по воспитательной внеучебной работе.	ствия программы	ной работе.	заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов, преподаватели
4. Поддержание в университете системы студенческого самоуправления.	Взаимодействие студенческого самоуправления со всеми структурами университета, поддержка студенческих социально-значимых инициатив.	Непрерывно, в течение периода обучения	Выработка и обновление соглашений о сотрудничестве.	Ректор, первый проректор, деканы факультетов, студенческий совет
5. Оказание целенаправленной помощи в деятельности общественных студенческих объединений (профсоюзных, молодежных клубов, студенческих отрядов и др.).	Финансовое и материальное обеспечение, содействие в установлении деловых контактов с различными организациями в городе, регионе.	По необходимости	Договоры, соглашения о сотрудничестве, совместные планы работы.	Ректор, первый проректор
6. Мониторинг реализации программ и планов воспитательной деятельности в университете.	Получение и обработка информации, подготовка аналитических материалов, рекомендаций по развитию системы воспитания в университете.	В течение учебного года	Данные мониторинга, аналитическая справка.	Отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов
7. Создание банка данных личностных характеристик и достижений студентов (творческих, организаторских, и т.п.).	Получение и обработка данных.	Непрерывная корректировка базы данных	Банк данных достижений студентов	Отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов
8. Организация информационного обеспечения вос-	Предоставление информационных материалов о проводимых мероприя-	В течение учебно-	Информационные мате-	Отдел корпоративно-информаци-

питательной деятельности.	тиях на сайте университета и в социальных сетях, оформление выставок и стендов, информации.	го года	риалы.	онных систем, отдел внеучебной работы со студентами, студенческий совет
9. Организация подготовки и повышения квалификации специалистов и преподавателей по вопросам воспитательной деятельности.	Организация обучения работников, занятых в воспитании на специализированных курсах (по мере финансирования).	В течение учебного года	Приказы о повышении квалификации преподавателей по вопросам воспитания студентов, документы о повышении квалификации	Методический отдел
10. Разработка и введение в действие основных нормативных, нормативно-методических документов, регламентирующих воспитательную деятельность университета.	Проведение организационной и методической работы по подготовке документов; изучение опыта работы аналогичных действующих структур и внедрение его в практику университета.	Разрабатываются в установленном порядке в соответствии с потребностью	Утвержденные в установленном порядке нормативные и методические документы.	Методический отдел, отдел внеучебной работы со студентами

3.2. Студенческое самоуправление (соуправление)

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

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

Студенческий совет создается как постоянно действующий координирующий орган Общественных объединений обучающихся для развития разных форм студенческого самоуправления, создания условий для их взаимодействия между собой, поддержки созидательной инициативы обучающихся и реализации единой программы развития студенческих объединений ФГБОУ ВО «БрГУ» в части, не противоречащей Федеральному зако-

нодательству, действует на основании Положения о Студенческом совете ФГБОУ ВО «БрГУ», утвержденного приказом ректора от 09.12.2020г. №644.

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

Целями и задачами приоритетных направлений деятельности Студенческого совета являются:

1. Учебная деятельность:

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

Задачи:

- контроль за посещаемостью занятий обучающимися;
- выражение мотивированного мнения на отчисления обучающихся;
- привлечение студенческих общественных объединений к мониторингу контроля качества образования;
- разработка и реализация проектов, направленных на повышение качества образования.

2. Научно-исследовательская деятельность:

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

Задачи:

- информирование обучающихся факультетов о научно – исследовательских конференциях;
- организация участия обучающихся в проектной деятельности, студенческих конференциях, конкурсах и т.д.

3. Культурно-массовая деятельность:

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

Задачи:

- планирование и организация мероприятий на уровне Университета, муниципального образования, региона;
- привлечение талантливых обучающихся к планированию, организации мероприятий, к участию в конкурсе проектов на грантовую поддержку.

4. Спортивная деятельность:

Цель: популяризация здорового образа жизни среди обучающихся.

Задачи:

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

5. Информационно-публицистическая деятельность:

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

Задачи:

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

6. Социальная деятельность:

Цель: популяризация социальной деятельности среди обучающихся.

Задачи:

- содействие в проведении социологических исследований среди обучающихся;
- поддержка добровольческой (волонтерской) деятельности обучающихся: организация благотворительных акций, флэш-мобов;
- написание и реализация социальных проектов.

7. Профориентационная деятельность:

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

Задача:

- планирование и организация совместно с центральной приемной комиссией ФГБОУ ВО «БрГУ» мероприятий для поступления в Университет среди будущих абитуриентов (проведение экскурсий, освещение общественной и научной деятельности обучающихся);
- организация встреч с выпускниками ФГБОУ ВО «БрГУ», проведение имиджевых мероприятий с привлечением школьников муниципальных образований и регионов).

8. Патриотическая деятельность:

Цель: воспитание патриотизма у обучающихся.

Задачи:

- разработка и внедрение просветительских (в том числе интерактивных) программ и проектов гражданско-патриотической тематики, посвященных пропаганде государственной символики, достижениям государства, героям и значимым событиям в новейшей истории страны.
- планирование и организация мероприятий, нацеленных на воспитание чувства гордости за Отечество, осознание обучающимися нравственной ценности причастия к судьбе Отечества, его прошлому, настоящему, будущему.

9. Межкультурный диалог:

Цель: формирование и развитие межэтнических отношений среди обучающихся.

Задачи:

- формирование ценностей у обучающихся (с учетом многонациональной основы нашего государства), знание своего культурного, исторического, национального наследия и уважения к его многообразию, а также развитие просветительских и иных программ, направленных на укрепление социального, межнационального и межконфессионального согласия в студенческой среде;
- популяризация в студенческой среде литературного русского языка, а также культурных и национальных традиций;
- вовлечение обучающихся в реализацию программ по сохранению российской культуры, исторического наследия народов страны и традиционных ремесел.

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

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

- межкультурный диалог.

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

Конференция:

- формирует путем избрания Студенческий совет, принимает решение об образовании президиума, принимает решение о досрочном прекращении их полномочий;
- заслушивает отчет председателя Студенческого совета по истечению срока занимаемой должности;
- решает другие вопросы деятельности Студенческого совета.

Состав Студенческого совета:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- методики диагностики ценностно-смысловой сферы личности и методики самооценки;
- анкетирование, беседа и др.;
- анализ результатов различных видов деятельности;
- портфолио и др.

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

Система воспитательной деятельности обеспечивает достижение двух групп результатов.

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

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

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

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

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

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

Критерии эффективности воспитательной системы университета:

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

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

3. Наличие отчетов о воспитательной работе, аналитических материалов;

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

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

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

7. Выделение финансовых средств университета на внеучебную работу;

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

9. Количество мероприятий по профилактике девиантного поведения;

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

11. Наличие системы поощрения обучающихся, сотрудников - материальное и моральное стимулирование (количество обучающихся, сотрудников получивших премии, Почетные грамоты, благодарственные письма за активную общественную работу, в сфере воспитательной деятельности – по приказам ректора, распоряжениям, служебным запискам координатора внеучебной деятельности);

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

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

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

Система оценки эффективности воспитательной работы в университете:

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

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

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

Программу составил(и):

1. Гарус И.А., и.о. заведующего базовой кафедрой ВМПЛР, к.т.н, доцент
2. Даниленко О.К., доцент базовой кафедры ВиПЛР, к.т.н.

РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей базовой кафедры ВиПЛР

«10» июня 2021 г., протокол №11

Заведующий базовой кафедрой ВиПЛР

Гарус И.А.

- на заседании Ученого совета факультета транспортных систем и лесного комплекса

«17» июня 2021 г., протокол №10

Декан факультета

Жук А.Ю.

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО

Гарус И.А.

Регистрационный №1697

(методический отдел)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова
«25» июня 2021 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
Основной профессиональной образовательной программы

«Лесоинженерное дело»

по направлению подготовки

**35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств**

Братск, 2021 г.

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

1. Развитие форм студенческого самоуправления, волонтерского движения обучающихся, создание условий для их взаимодействия между собой;
2. Совершенствование форм дистанционной работы в системе внеучебной деятельности вуза;
3. Вовлечение молодежи в социальную практику, основанную на общечеловеческих нравственных ценностях, сотрудничестве, толерантности, стимулировании созидательной активности обучающихся с целью предупреждения асоциальных явлений, межэтнических и межконфессиональных конфликтов, экстремистской деятельности, деструктивных влияний, увеличение количества мероприятий, направленных на профилактику антиобщественных проявлений;
4. Расширение масштабов проведения мероприятий, выход на областной уровень.

II. Календарный план событий и мероприятий воспитательной направленности

Направления воспитательной работы	Дата, место	Название и форма мероприятия	Ответственный по ОПОП	Кол-во участников (чел.)
1	2	3	4	5
Сентябрь				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Круглый стол «Диалог на равных»	Ответственный за реализацию ОПОП	15
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Презентация общественных объединений университета	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Совместное заседание Студенческого совета и ППОС БрГУ	Ответственный за реализацию ОПОП	5
	ФГБОУ ВО «БрГУ», о. Бурнина	Субботник на о. Бурнина	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Лекторий «Духовно-нравственное воспитание молодежи»	Ответственный за реализацию ОПОП	15
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3243	Конкурс «Дары осени»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Посвящение в студенты первокурсников «СОРО-нация»*	Ответственный за реализацию ОПОП	20
Организация досуга обучающихся	1 сентября, ФГБОУ ВО «БрГУ»	Праздник «День знаний»	Ответственный за реализацию ОПОП	20

	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Выборы студенческого актива групп, факультетов, университета, студенческих советов общежитий, профоргов, председателей профбюро	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20
	Общежития ФГБОУ ВО «БрГУ»	Выборы студенческих советов общежитий, встречи с деканами и руководителями структурных подразделений	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	10
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	2
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Проведение открытых занятий: «Причины зависимого поведения»*	Ответственный за реализацию ОПОП	20
	3 сентября, г. Братск	Митинг, посвященный памяти жертвам терроризма	Ответственный за реализацию ОПОП	20
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов: - на этапе адаптации к обучению в вузе*; - в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Октябрь				
Гражданское воспитание	Г. Иркутск	Всероссийский студенческий гражданско-правовой форум «Россия – наш дом»	Ответственный за реализацию ОПОП	1
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», о. Бурнина	Субботник на о. Бурнина	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Лекторий «Духовно-нравственное воспитание молодежи»	Ответственный за реализацию ОПОП	15
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Фестиваль первокурсников «Зеленая волна»	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20

Развитие творческого потенциала обучающихся	1 сентября, ФГБОУ ВО «БрГУ»	Праздник «День знаний»*	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Школа актива для студенческого самоуправления	Ответственный за реализацию ОПОП	20
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	3
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337, 3245	Проведение совместно с центром «Отдела профилактики борьбы со СПИДом» среди обучающихся акции «Узнай свой ВИЧ-статус»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Проведение социально-психологического тестирования обучающихся, направленных на раннее выявление немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ	Ответственный за реализацию ОПОП	20
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов: - на этапе адаптации к обучению в вузе*; - в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Ноябрь				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Квиз, посвященный Дню народного единства	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Акция «Собери макулатуру – спаси дерево»	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	10
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Лекторий «Духовно-нравственное воспитание молодежи»	Ответственный за реализацию ОПОП	10

Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Конкурс, посвященный Дню матери	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Конкурс «Мистер и мисс БрГУ»	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Совместное заседание Студенческого совета и ППОС БрГУ	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	10
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Спартакиада «Первокурсник-2021» по 5 видам спорта (баскетбол, волейбол, дартс, футбол, шахматы)*	Ответственный за реализацию ОПОП	20
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	2
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337, 3245	Проведение открытых занятий: «Причины зависимого поведения»*	Ответственный за реализацию ОПОП	20
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов: - на этапе адаптации к обучению в вузе*; - в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Декабрь				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Дискуссионный семинар по профилактике экстремизма, терроризма и коррупции в стране «МИР.ХХI»	Ответственный за реализацию ОПОП	20
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Лекторий «Духовно-нравственное воспитание молодежи»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Конкурс «Новогодняя игрушка»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Развитие творческого потенциала обучающихся	г. Иркутск	Конкурс «Молодежь Иркутской области в лицах»	Ответственный за реализацию ОПОП	2
Организация	ФГБОУ ВО	Открытие новогодней	Ответственный за реализацию ОПОП	10

досуга обучающихся	«БрГУ»	ёлки	цию ОПОП	
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Декабрь, спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Турнир по шахматам среди обучающихся ФГБОУ ВО «БрГУ»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
	Декабрь, развлекательный центр «Формула», г. Братск	Турнир по боулингу	Ответственный за реализацию ОПОП	10
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Январь				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.3203	Оперативно-профилактическое мероприятие «С ненавистью и ксенофобией нам не по пути»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Лекторий «Духовно-нравственное воспитание молодежи»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Эстетическое воспитание	25 января, г. Братск, развлекательный центр	Ректорский бал посвященный Дню Российского студенчества	Ответственный за реализацию ОПОП	20
Развитие творческого потенциала обучающихся				
Организация досуга обучающихся				

Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	2
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Проведение совместно с центром «Отдела профилактики борьбы со СПИДом» среди обучающихся акции «Узнай свой ВИЧ-статус»	Ответственный за реализацию ОПОП	20
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Февраль				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Круглый стол «патриотическое воспитание молодежи»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Совместное заседание Студенческого совета и ППОС БрГУ	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Встреча с РПЦ «Русские традиции»	Ответственный за реализацию ОПОП	20
	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Фольклорный праздник «Брацкая масленица»	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Акция «День святого Валентина»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Фестиваль науки и робототехники	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Круглый сто «День науки»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Турнир по шахматам среди обучающихся ФГБОУ ВО «БрГУ»	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
	Санаторий-	Реализация плана по	Ответственный за реализа-	3

	профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	цию ОПОП	
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337, 3245	Социально-психологический тренинг «Формирование толерантного отношения друг к другу»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Март				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Конференция «Диалог на равных»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Акция «Собери макулатуру – спаси дерево»	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	10
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Лекторий «Духовно-нравственное воспитание молодежи»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Театральная гостиная	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Фестиваль «Студенческая кухня»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Фестиваль «Студенческая весна»	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	10
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Challenge в социальных сетях «BRSTU_GIRL»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Льжная база «Снежинка»	Организация досуга студентов в рамках лыжного спорта	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
	г. Братск, ул. Курчатова 78А	Городская массовая традиционная гонка «Братская лыжня»	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Спартакиада ФГБОУ ВО «БрГУ» среди факультетов: волейбол, баскетбол, мини-футбол, дартс, шахматы	Ответственный за реализацию ОПОП	15
	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Турнир по шахматам среди обучающихся ФГБОУ ВО «БрГУ»	Ответственный за реализацию ОПОП	2

	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	3
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337, 3245	Проведение открытых занятий: «Профилактика зависимого поведения»*	Ответственный за реализацию ОПОП	20
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Ежегодная акция, приуроченная к международному дню борьбы со СПИДом (с участием приглашённых специалистов)	Ответственный за реализацию ОПОП	15
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Апрель				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Круглый стол «Противодействие коррупции в образовании»	Ответственный за реализацию ОПОП	15
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3243	Выставка работ самодеятельного творчества «Душа России», в рамках конкурса студенческой самодеятельности «Студенческая весна»	Ответственный за реализацию ОПОП	2
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Юморина «День смеха»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Организация досуга обучающихся				
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	«Весёлые старты» среди общежитий	Ответственный за реализацию ОПОП	5
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	3
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Общевузовская студенческая благотворительная акция сдачи крови «День донора»	Ответственный за реализацию ОПОП	5

социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Круглый стол «Как противостоять террористическим угрозам»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337, 3245	Проведение открытых занятий: «Профилактика зависимого поведения»*	Ответственный за реализацию ОПОП	10
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Май				
Гражданское воспитание	9 мая, г. Братск	Праздничное шествие, посвященное Дню Победы	Ответственный за реализацию ОПОП	15
	9 мая, г. Братск, площадь у памятника С.Б. Погадаеву	Митинг, посвященный 9 мая	Ответственный за реализацию ОПОП	5
	9 мая, г. Братск	Акция «Бессмертный полк»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
	МБОУ «СОШ № 41», г. Братск	Военно-патриотическая игра «Горнизон»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Совместное заседание Студенческого совета и ППОС БрГУ	Ответственный за реализацию ОПОП	3
	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Субботник	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватель, участвующий в реализации ОПОП	20
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Концерт «Созвучие времен»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Флешмоб «Победа»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Развитие творческого потенциала обучающихся				
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ», читальный зал	Квиз «Битва умов»	Ответственный за реализацию ОПОП	4
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-	9 мая, г. Братск	Городская легкоатлетическая эстафета посвященная «Дню Победы»	Ответственный за реализацию ОПОП	3
	Спортивный	Спартакиада ФГБОУ	Ответственный за реализацию ОПОП	15

оздоровительная работа)	зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	ВО «БрГУ» среди факультетов: волейбол, баскетбол, мини-футбол, дартс, шахматы	цию ОПОП	
	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Турнир по шахматам среди обучающихся ФГБОУ ВО «БрГУ»	Ответственный за реализацию ОПОП	2
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	3
	Дом спорта «Металлург», г. Братск	Кубок Братского государственного университета по волейболу	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Июнь				
Гражданское воспитание	22 июня, ФГБОУ ВО «БрГУ»	Митинг, посвященный Дню памяти и скорби	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов во время прохождения практики	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Лекторий «Духовно-нравственное воспитание молодежи»	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Эстетическое воспитание	1 июня, ФГБОУ ВО «БрГУ»	Праздник «День защиты детей»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Развитие творческого потенциала обучающихся				
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	3

Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Июль				
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
Август				
Организация досуга обучающихся	г. Иркутск	Международный молодежный форум «Байкал»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд.1337	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу

* только для первого курса

Календарный план воспитательной работы ОПОП «Лесоинженерное дело» составлен в соответствии с рабочей программой воспитания ФГБОУ ВО «БрГУ» (Приложение 2), утвержденной приказом от 01.06.2021 №78

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО

Гарус И.А.

Декан факультета

Жук А.Ю.

Справка о материально-техническом обеспечении

**35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»,
программа бакалавриата «Лесоинженерное дело»**

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид занятий (Лк, ЛР, ПЗ, КП, КР, кр, СР)	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Б1.О.01.01	История России	Лк	лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	лекционная аудитория	Учебная мебель
			СР	читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
2	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Лк	лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	лекционная аудитория	Учебная мебель
			СР	читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
3	Б1.О.02.01	Философия	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			СР	СР – читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
4	Б1.О.02.02	Социология	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			СР	СР – читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

5	Б1.О.03.01	Иностранный язык	ПЗ	лаборатория гидротермической обработки и консервирования древесины	Учебная мебель
				Лингафонный кабинет	лингафонные столы с компьютера-ми (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1шт.), аудиомангнито-фон «Panasonic» (1 шт.).
			кр, СР	читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
6	Б1.О.03.02	Русский язык	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			СР	СР – читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
7	Б1.О.03.03	Психология социальных взаимодействий	Лк	специализированная мультимедийная аудитория по теоретической механике	Учебная мебель
			ПЗ	специализированная мультимедийная аудитория по теоретической механике	Учебная мебель
			СР	читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
8	Б1.О.04.01	Математика	Лк	лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	лаборатория параллельных вычислений	Учебная мебель
			кр, СР	читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

9	Б1.О.04.02	Физика	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	лаборатория оптики и физики твердого тела	ФРМ-07 – для измерения ускорения свободного падения; ФРМ-08 – для измерения импульса и механической энергии; ФРМ-09 – для определения скорости полета пули; ФРМ-15 – маятник Обербека; ФРМ-07 – наклонный маятник; ФРМ-03 – маятник Максвелла; ФРМ-05 – крутильный маятник с миллисекундомером; ФРМ-06 – универсальный маятник; установка для определения теплоемкостей газа методом Клемана-Дезорма; электрическая плитка ЭПШ1-0; ФРМ-10; звуковой генератор ГЗ-109, осциллограф Н3013; генератор сигналов низкочастотный ГЗ-102, осциллограф Н3013
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			кр, СР	СР – читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
10	Б1.О.04.03	Химия	Лк	лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	лаборатория общей неорганической химии	Барометр – анероид БАММ-1; Системный блок Celeron 2400– 1шт. Монитор 17LG -1шт. Весы ВЛТК-500; Шкаф вытяжной - 2шт; Прибор для иллюстрации зависимости скорости реакции от

					условий -3 шт Калориметр с мерным стаканом; прибор для опытов по химии с электрическим током; прибор для электролиза растворов солей; прибор для получения газов; выпрямитель; стол химический – 6шт.; Доска 3-эл комб. ДА-34 – 2шт.
			кр, СР	читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
11	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	Лк	лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	малый спортзал	Учебная мебель
			СР	читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055
12	Б1.О.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ПЗ	малый спортзал	Учебная мебель
			зачет	лекционная аудитория	Учебная мебель
			СР	читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055
13	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	Лк	специализированная мультимедийная аудитория по теоретической механике	Интерактивная доска Promethean, проектор мультимедийный CASIO XJ-UT310WN, Монитор LG L1753S-SF,

					Системный блок Gel D315-2,26.
			ПЗ	лаборатория сопротивления материалов	Установка для изучения системы плоских сходящихся сил ТМт 01, Установка для изучения плоской системы произвольно расположенных сил ТМт 02; Модель «Естественный трёхгранник» ТМк 01М, модель «Эллипсо-граф» ТМк 03М, Модель для демонстрации мгновенной оси вращений ТМк 06М
			кр, СР	читальный зал	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
14	Б1.О.06.02	Сопротивление материалов	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин	Посуда: колба лабораторная – 200 мл, цилиндры стеклянные -200 мл, 400 мл, 600 мл; термометр; КМп О ₄ ; бумага фильтровальная; мерный цилиндр; воронка стеклянная; бумага индикаторная; штатив лабораторный
			ПЗ	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов. Карточки учебные (Экологические ниши)
			кр, СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
15	Б1.О.06.03	Детали машин и основы конструирования	Лк	Лаборатория деталей машин и основы конструирования, лекционная аудитория	Ноутбук (преподавателя)
			ЛР	Лаборатория деталей машин и основы конструирования	Редукторы цилиндрические двухступенчатые горизонтальные.

					Редукторы червячные одноступенчатые. Установка для исследования подшипников качения ДМ-28М. Установка для исследования подшипников скольжения ДМ-29М. Установка для испытания предохранительных муфт ДМ-40. Установка с комплектом приспособлений для испытаний клеммового, резьбового и соединений с гарантированным натягом. Установка для исследований передачи винт-гайка.
			ПЗ	Лаборатория деталей машин и основы конструирования	Комплект учебных плакатов, ноутбук (преподавателя)
			кр	Лаборатория деталей машин и основы конструирования	Комплект учебных плакатов, ноутбук (студента)
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
16	Б1.О.07	Основы научных исследований	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Дисплейный класс. Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов.	Измерительные инструменты: компьютера Pentium 4
			ЛР	Дисплейный класс. Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов.	Измерительные инструменты: компьютера Pentium 4
			СР	Читальный зал №1	Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
17	Б1.О.08	Безопасность	Лк	Комплексная лаборатория	Маркерная доска, телевизор

		жизнедеятельности		лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	
			ПЗ	Лаборатория клееных материалов и защитно-декоративных покрытий на древесине	Маркерная доска, проектор, экран
			СР	Читальный зал -1	Оборудование 10 - ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			кр	Читальный зал -1	Оборудование 10 - ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
18	Б1.О.09	Экологические аспекты лесопромышленных производств	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Маркерная доска, телевизор
			ЛР	Лаборатория покрытий древеси-ны и клееных материалов	РН-метр, весы лабораторные, рефрактометр ИРФ-22, реак-тивы (кислоты, щелочи, соли)
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
19	Б1.О.10	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	Лк	лекционная аудитория (мультимедийный класс)	компьютеры, принтер, ноутбук (преподавателя)
			ПЗ	лекционная аудитория (мультимедийный класс)	компьютеры, принтер, ноутбук (преподавателя)
			кр, СР	Читальный зал №3	Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
20	Б1.О.11	Метрология, стандартизация, сертификация	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Учебная мебель

			ПЗ	Лаборатория механических испытаний древесины и древесных материалов	Измерительные инструменты: штангенциркули, микрометры, калибры. Сертификаты на продукцию
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
21	Б1.О.12	Электротехника и электроника	Лк	Поточная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория «Теоретические основы электротехники»	учебный лабораторный комплекс «Электротехника и основы электроники», учебный лабораторный комплекс «Электрические машины и электропривод»
			СР	Читальный зал №1	Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D.
22	Б1.О.13	Теплотехника	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал -1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23	Б1.О.14	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	Лк	Лекционная аудитория	интерактивная доска, мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов, компьютер.
			ЛР	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесных машин	макеты и узлы агрегатов; плакаты, стендовые панели по гидрооборудованию; установка с вискозиметрами промышленными для измерения вязкости жидкости;

					установка для измерения давления жидкости с помощью манометров; установка для измерения относительного покоя жидкости при ее различной частоте вращения; испытательные стенды.
			ПЗ	Лекционная аудитория	интерактивная доска, мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов, компьютер.
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
24	Б1.О.15	Физика древесины	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Маркерная доска, телевизор
			ЛР	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Маркерная доска, телевизор
			ПЗ	Лаборатория клееных материалов и защитно-декоративных покрытий на древесине	Маркерная доска, проектор, экран
			СР	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	16-Монитор 17" LG L1753-SF, 16-Системный блок AMD 690G, Seagate 250Gb, DIMM 2*512Mb, DVDRV, FDD; Принтер лазерный HP Laser Jet P2015 A4.
25	Б1.О.16	Организация технологических процессов лесопильных	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория древесиноведения	Штангенциркуль, линейка, рулетка, индикаторный глубиномер

		производств	ПЗ	Лаборатория древесиноведения	Учебная мебель
			КП, СР	Читальный зал 1	Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
26	Б1.О.17	Организация экономической деятельности лесопромышленных предприятий	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Персональный компьютер AMD FX-4100, интерак-тивная доска ActivBoard 595 Pro, интерактивный планшет Wacom PL-720, колонки акустические
			ПЗ	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Персональный компьютер AMD FX-4100, интерак-тивная доска ActivBoard 595 Pro, интерактивный планшет Wacom PL-720, колонки акустические
			СР	Читальный зал № 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
27	Б1.О.18	Законодательные основы лесного комплекса	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Персональный компьютер AMD FX-4100, интерак-тивная доска ActivBoard 595 Pro, интерактивный планшет Wacom PL-720, колонки акустические
			ПЗ	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Персональный компьютер AMD FX-4100, интерак-тивная доска ActivBoard 595 Pro, интерактивный планшет Wacom PL-720, колонки акустические
			СР	Читальный зал № 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
28	Б1.О.19	Современные информационные системы в лесном комплексе	Лк	Мультимедийный класс	Ноутбук, интерактивная доска
			ПЗ	Дисплейный класс	Компьютеры
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10 - ПК i5-

					2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
29	Б1.В.01.01	Управление качеством ресурсов организации	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	Микроскоп МИС-11; образцы древесины и древесных материалов, лакокрасочный материал НЦ-243, поролон, кисть, шлифовальная шкурка №5, №6, весы технические, термометр, сушильный шкаф, торсионные весы, вискозиметр ВЗ-4, ртутный термометр, термостат, микроскоп МПБ-2
			ЛР	Лаборатория механических испытаний древесины и древесных материалов	Лакокрасочные материалы, подложка, микроскоп МИС-11, блескомер БФ-2, маятниковый прибор М-3, аппарат искусственной погода ИП-1
			КР, СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
30	Б1.В.01.02	Сертификация лесной продукции	Лк	Лаборатория клееных материалов и защитно-декоративных покрытий на древесине	Интерактивная доска, ноутбук, проектор
			ЛБ	Лаборатория клееных материалов и защитно-декоративных покрытий на древесине	Печь, весы с точностью взвешивания 0,1 г., клеевой пистолет
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
31	Б1.В.02.01	Геодезическое	Лк	Лаборатория геодезии	Специальные бланки для выполнения

		сопровождение технологических процессов лесопромышленных производств			<p>вычислительных работ. Комплекты плакатов по всем разделам; Наглядные пособия: макеты рельефа, геодезических пунктов и знаков, теодолитов в разрезе, демонстрационные образцы современных теодолитов, нивелиров, светодальномеров и др.;</p> <p>Стенды «Образцы выполнения расчётно-графических работ», «Топографические карты», «Новые геодезические приборы», «Полевая геодезическая практика» (фотомонтаж). «Космокарта Братского района. М 1:200000».</p> <p>Топографические карты с индивидуальными заданиями для каждого студента.</p> <p>Оборудование: теодолиты, нивелиры, светодальномер СТ-5, лазерный дальномер Disto-A3, Космические навигаторы Etrex, Буссоль высотомер БВЛ, Буссоли лесные БГ-1, мерные ленты, рулетки, контрольный метр и др.</p> <p>Учебная мебель</p>
			ПЗ	Лаборатория геодезии	<p>Специальные бланки для выполнения вычислительных работ. Комплекты плакатов по всем разделам; Наглядные пособия: макеты рельефа, геодезических пунктов и знаков,</p>

				<p>геодолитов в разрезе, демонстрационные образцы современных теодолитов, нивелиров, светодальномеров и др.;</p> <p>Стенды «Образцы выполнения расчётно-графических работ», «Топографические карты», «Новые геодезические приборы», «Полевая геодезическая практика» (фотомонтаж). «Космокарта Братского района. М 1:200000».</p> <p>Топографические карты с индивидуальными заданиями для каждого студента.</p> <p>Оборудование: теодолиты, нивелиры, светодальномер СТ-5, лазерный дальномер Disto-A3, Космические навигаторы Etrex, Буссоль высотомер БВЛ, Буссоли лесные БГ-1, мерные ленты, рулетки, контрольный метр и др.</p> <p>Учебная мебель</p>
			ЛР	<p>Лаборатория геодезии</p> <p>Специальные бланки для выполнения вычислительных работ.</p> <p>Комплекты плакатов по всем разделам;</p> <p>Наглядные пособия: макеты рельефа, геодезических пунктов и знаков, теодолитов в разрезе, демонстрационные образцы современных теодолитов, нивелиров, светодальномеров и др.;</p>

					<p>Стенды «Образцы выполнения расчётно-графических работ», «Топографические карты», «Новые геодезические приборы», «Полевая геодезическая практика» (фотомонтаж). «Космокарта Братского района. М 1:200000».</p> <p>Топографические карты с индивидуальными заданиями для каждого студента.</p> <p>Оборудование: теодолиты, нивелиры, светодальномер СТ-5, лазерный дальномер Disto-A3, Космические навигаторы Etrex, Буссоль высотомер БВЛ, Буссоли лесные БГ-1, мерные ленты, рулетки, контрольный метр и др.</p> <p>Учебная мебель</p>
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
32	Б1.В.02.02	Геоинформационные системы в лесном комплексе	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Специальные бланки для выполнения вычислительных работ. Комплекты плакатов по всем разделам; Наглядные пособия: макеты рельефа, геодезических пунктов и знаков, теодолитов в разрезе, демонстрационные образцы современных теодолитов, нивелиров, светодальномеров и др.; Стенды «Образцы выполнения расчётно-</p>

					<p>графических работ», «Топографические карты», «Новые геодезические приборы», «Полевая геодезическая практика» (фотомонтаж). «Космокарта Братского района. М 1:200000».</p> <p>Топографические карты с индивидуальными заданиями для каждого студента. Оборудование: теодолиты, нивелиры, светодальномер СТ-5, лазерный дальномер Disto-A3, Космические навигаторы Etrex, Буссоль высотомер БВЛ, Буссоли лесные БГ-1, мерные ленты, рулетки, контрольный метр и др.</p>
			ПЗ	Лаборатория механических испытаний древесины и древесных материалов	<p>Специальные бланки для выполнения вычислительных работ.</p> <p>Комплекты плакатов по всем разделам;</p> <p>Наглядные пособия: макеты рельефа, геодезических пунктов и знаков, теодолитов в разрезе, демонстрационные образцы современных теодолитов, нивелиров, светодальномеров и др.;</p> <p>Стенды «Образцы выполнения расчётно-графических работ», «Топографические карты», «Новые геодезические приборы», «Полевая геодезическая практика» (фотомонтаж). «Космокарта Братского района. М 1:200000».</p> <p>Топографические карты с</p>

					индивидуальными заданиями для каждого студента. Оборудование: теодолиты, нивелиры, светодальномер СТ-5, лазерный дальномер Disto-A3, Космические навигаторы Etrex, Буссоль высотомер БВЛ, Буссоли лесные БГ-1, мерные ленты, рулетки, контрольный метр и др. Учебная мебель
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
33	Б1.В.03	Технологические процессы выращивания качественных лесных ресурсов	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория механических испытаний древесины и древесных материалов	Вискозиметр ВЗ-4, весы, сушильный шкаф, разрывная машина Р-5, пресс
			ПЗ	Лаборатория механических испытаний древесины и древесных материалов	Учебная мебель
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
34	Б1.В.04	Организация транспортировки древесной продукции	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория древесиноведения	Штангенциркуль, разрывная машина Р-05, весы
			ЛР	Лаборатория древесиноведения	-
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

35	Б1.В.05	Учет и анализ лесосырьевых ресурсов методами таксации	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория древесиноведения	1. Дереворежущие инструменты: пилы рамные, пилы круглые, сверла, фрезы, ножи, шлифовальный инструмент. 2. Два приспособления для определения напряженного состояния рамных и круглых пил. 3. Приспособление для определения торцового биения круглых пил. 4. Инструмент для измерения: штангенциркули, индикаторы часового типа, микрометры, щупы, линейки, транспортиры.
			ПЗ	Лаборатория древесиноведения	Учебная мебель
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
36	Б1.В.06	Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих	Лк	Лаборатория механических испытаний древесины и древесных материалов	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория механических испытаний древесины и древесных материалов	Разрывные машины Р-5, Р-0,5
			ПЗ	Лаборатория механических испытаний древесины и древесных материалов	Разрывные машины Р-5, Р-0,5
			КР, СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
37	Б1.В.07.01	Инжиниринг лесных складов	Лк	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации	Маркерная доска, телевизор

				леса и древесиноведения	
			ЛР	Лаборатория древесиноведения	<p>Дереворежущие инструменты: пилы рамные, пилы круглые, сверла, фрезы, ножи, шлифовальный инструмент.</p> <p>Два приспособления для определения напряженного состояния рамных и круглых пил. Станки деревообрабатывающие круглопильные и продольно-фрезерующие</p> <p>Приспособление для определения торцового биения круглых пил.</p> <p>Инструмент для измерения: штангенциркули, индикаторы часового типа, микрометры, щупы, линейки, транспортиры.</p> <p>Станки деревообрабатывающие круглопильные и продольно-фрезерующие</p>
			ПЗ	Лаборатория древесиноведения	<p>5. Дереворежущие инструменты: пилы рамные, пилы круглые, сверла, фрезы, ножи, шлифовальный инструмент.</p> <p>6. Два приспособления для определения напряженного состояния рамных и круглых пил.</p> <p>7. Приспособление для определения торцового биения круглых пил.</p> <p>8. Инструмент для измерения: штангенциркули, индикаторы часового типа, микрометры, щупы, линейки, транспортиры.</p>

			КР, СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
38	Б1.В.07.02	Автоматизация технологических процессов деревоперерабатывающих производств	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория древесиноведения	Дереворежущие инструменты: пилы рамные, пилы круглые, сверла, фрезы, ножи, шлифовальный инструмент. Два приспособления для определения напряженного состояния рамных и круглых пил. Станки деревообрабатывающие круглопильные и продольно-фрезерующие Приспособление для определения торцового биения круглых пил. Инструмент для измерения: штангенциркули, индикаторы часового типа, микрометры, щупы, линейки, транспортиры. Станки деревообрабатывающие круглопильные и продольно-фрезерующие
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
39	Б1.В.07.03	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	Лк	Лаборатория покрытий древесины и клееных материалов	Интерактивная доска, ноутбук, проектор
			ПЗ	Лаборатория покрытий древесины и клееных материалов	Интерактивная доска, ноутбук, проектор

			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	
40	Б1.В.07.04	Инжиниринг лесозаготовительного производства	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель	
			ЛР	Лекционная аудитория	Стенды демонстрационный по машинам и механизмам	
			ПЗ	Дисплейный класс	Компьютеры	
			кр, СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	
41	Б1.В.ДВ.01.01	Введение профессиональную деятельность	в	Лк	Дисплейный класс	Видеопроектор
			ПЗ	Дисплейный класс	Компьютеры класса Pentium	
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	
42	Б1.В.ДВ.01.02	История развития лесопромышленного комплекса	Лк	Дисплейный класс	Видеопроектор	
			ПЗ	Дисплейный класс	Компьютеры класса Pentium	
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	
43	Б1.В.ДВ.02.01	Управление техническим состоянием лесного оборудования	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель	
			ЛР	Лаборатория технического обслуживания лесного оборудования	Макеты двигателей: бензиновых и дизельных, макет трансмиссии, макет ходовой части, коленвала, разрезы бензопил	
			ПЗ	Лаборатория технического обслуживания лесного оборудования	Макеты двигателей: бензиновых и дизельных, макет трансмиссии, макет ходовой части, коленвала, разрезы бензопил	

			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
44	Б1.В.ДВ.02.02	Организация технического обслуживания и ремонта лесного оборудования	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технического обслуживания лесного оборудования	Макеты двигателей: бензиновых и дизельных, макет трансмиссии, макет ходовой части, коленвала, разрезы бензопил
			ПЗ	Лаборатория технического обслуживания лесного оборудования	Макеты двигателей: бензиновых и дизельных, макет трансмиссии, макет ходовой части, коленвала, разрезы бензопил
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
45	Б1.В.ДВ.03.01	Комплексная переработка древесной биомассы	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория древесиноведения	Дереворежущие инструменты: пилы рамные, пилы круглые, сверла, фрезы, ножи, шлифовальный инструмент. Два приспособления для определения напряженного состояния рамных и круглых пил. Станки деревообрабатывающие круглопильные и продольно-фрезерующие. Приспособление для определения торцового биения круглых пил. Инструмент для измерения: штангенциркули, индикаторы часового типа, микрометры, щупы, линейки, транспортиры.

					Станки деревообрабатывающие круглопильные и продольно-фрезерующие
			КП, СР	Читальный зал № 1	Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
46	Б1.В.ДВ.03.02	Переработка отходов лесопромышленных производств	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория древесиноведения	Дереворежущие инструменты: пилы рамные, пилы круглые, сверла, фрезы, ножи, шлифовальный инструмент. Два приспособления для определения напряженного состояния рамных и круглых пил. Станки деревообрабатывающие круглопильные и продольно-фрезерующие. Приспособление для определения торцового биения круглых пил. Инструмент для измерения: штангенциркули, индикаторы часового типа, микрометры, щупы, линейки, транспортиры. Станки деревообрабатывающие круглопильные и продольно-фрезерующие
			КП, СР	Читальный зал № 1	Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
47	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

48	Б2.О.02(П)	Учебная (технологическая) практика	СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
49	Б2.О.03(П)	Производственная (ознакомительная) практика	СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
50	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по геодезическому сопровождению технологических процессов	СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
51	Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по выращиванию и оценке качества лесосырьевых ресурсов	СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
52	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
53	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
54	ФТД.В.01	Учебно- исследовательская работа студентов	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория древесиноведения	Учебная мебель
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

55	ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория древесиноведения	Учебная мебель
			СР	Читальный зал 1	Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

Гарус И.А.

«17» июня 2021 г.

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

**35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств,
программа бакалавриата «Лесоинженерное 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	<p>1. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с.</p> <p>2. Волков В. А., Воронин В. Е., Горский В. В. Военная история России с древнейших времен до конца XIX века:учебное пособие - Москва: Прометей, 2012. - 224 с.</p> <p>3. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.):методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с.</p> <p>4. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 667 с.</p> <p>5. Ковригина С.В. История:методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</p> <p>6. Максимова В.Н., Ковригина С.В., Кудряшов В.В. История Сибири:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 270 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1B08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
2	Б1.О.01.02	Всеобщая история	<p>1. Козьякова М. И. История. Культура. Повседневность: Западная Европа: от Античности до XX века:учебное пособие - Москва: Согласие, 2013. - 526 с.</p> <p>2. Кунжаров Е.М. История Древней Греции и Древнего Рима:Методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 88 с.</p> <p>3. Ковригина С.В. История средних веков:методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 89 с.</p> <p>4. Ковригина С.В. История:методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</p> <p>5. Зеленская Т. В. История стран Западной Европы и Америки в новейшее время:учебное пособие – Москва/Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 377 с.</p> <p>6. Кунжаров Е.М. История Древнего Востока:методические указания -</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.</p>

			<p>Братск: БрГУ, 2012. - 54 с.</p> <p>7. Ларин Е.А. Всеобщая история: латиноамериканская цивилизация: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 494 с.</p> <p>8. Решетникова Л. С. История Востока в Новое время: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 394 с.</p>	<p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</p>
3	Б1.О.02.01	Философия	<p>1. Волкова Н.Н., Лозовая Е.Н., Сизых Е.Н. Тесты по теории философии. Ч.2: Практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 176 с.</p> <p>2. Серова Н. С. Философия: практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 89 с.</p> <p>3. Волкова Н.Н. Философия: Терминологический словарь - Братск: БрГУ, 2008. - 67 с.</p> <p>4. Волкова Н.Н., Лозовая Е.Н., Сизых Е.Н. Тесты по философии. Ч 1: практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 195 с.</p> <p>5. Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с.</p> <p>6. Данилкова М. П. Социальная философия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 64 с.</p> <p>7. Понуждаев Э. А., Иванов В. Н., Мирошниченко Л. Н. Философия: учебное пособие (курс лекций, практикум, консультационный курс, тесты): учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 429 с.</p> <p>8. Вязинкин А. Ю., Бурахина О. А. Философия: учебное электронное издание: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 80 с.</p> <p>9. Мисюров Н. Н. Философия и культурология ТВ: учебное пособие – Москва/Берлин: Директ- Медиа, 2020. - 100 с.</p> <p>10. Пурнычева Г. М., Загайнова В. И., Вархотов Т. А. Философия: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 108 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</p>
4	Б1.О.02.02	Социология	<p>1. Асатрян С. С. Социология коммуникации: практикум - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 98 с.</p> <p>2. Горчицкая Е. А., Лоткин И. В. Социология: планы семинарских занятий и методические указания: методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 55 с.</p> <p>3. Бормотов И. В. Теоретическая социология: учебное пособие - Москва: Прометей, 2018. - 242 с.</p> <p>4. Мнацаканян М. О. Нации и национализм: Социология и психология национальной жизни: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 368 с.</p> <p>5. Логунова Л. Ю. Социология личности: теоретические основания: учебное</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote,</p>

			<p>пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2017. - 176 с.</p> <p>6. Каштанова О. В. Социология конфликта: учебно- методическое пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 108 с.</p> <p>7. Фатхуллина Л. З. Социология: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 192 с.</p> <p>8. Шапиро С. А., Соколова М. С. Практикум по дисциплине «Социология управления»: практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 96 с.</p> <p>9. Перминова М. С. Социология общественных связей и отношений: практикум - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015. - 103 с.</p> <p>10. Ивлев С. В. Социология: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 54 с.</p> <p>11. Волкова Н.Н. Тесты по социологии: Практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 135 с.</p> <p>12. Зеленков М. Ю. Социология: Курс лекций: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 199 с.</p> <p>13. Социология: основы общей теории: учебное пособие - Москва: Флинта, 2016. - 254 с.</p> <p>14. Басалаева О. Г. Социология: учебно- методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств(КемГУКИ), 2015. - 114 с.</p> <p>15. Кравченко А.И. Социология: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 389 с.</p> <p>16. Волкова Н.Н. Социология для бакалавров: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 78 с.</p> <p>17. Волкова Н.Н. Социология: конспект лекций - Братск: БрГУ, 2013. - 104 с.</p> <p>18. Павленок П. Д., Савинов Л. И., Журавлев Г. Т. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2018. - 734 с.</p> <p>19. Волков Ю. Е. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 398 с.</p> <p>20. Головацкий Е. В., Четошников С. Г. Социология территорий: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 145 с.</p> <p>21. Волкова Н.Н. Социология: Программа учебного курса и методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по заочной форме - Братск: БрГУ, 2015. - 56 с.</p>	<p>Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1B08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
5	Б1.О.03.01	Иностранный язык	1. Кошманова И.И. Тесты по английскому языку: тесты - Москва: Рольф,	Microsoft Windows Professional 7 Russian

			<p>1999. - 256 с.</p> <p>2. Мутовина М.А., Абрамова И.Б., Кириченко О.П. Английский язык:Сборник тестов - Братск: БрГТУ, 2003. - 135 с.</p> <p>3. Абрамова И.Б., Бек Н.Е., Вахрушева Е.В., Герасимова Л.О. Английский язык:Практикум - Братск: БрГУ, 2005. - 108 с.</p>	<p>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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
6	Б1.О.03.02	Русский язык	<p>1. Татарникова Н.М. Русский язык и культура речи:методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 75 с.</p> <p>2. Колтунова М.В. Деловое общение. Нормы. Риторика. Этикет:учебное пособие - Москва: Логос, 2005. - 312 с.</p> <p>3. Татарникова Н.М. Культура речи делового человека:методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 72 с.</p> <p>4. Татарникова Н.М. Русский язык и культура речи. Работа со словарем:методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 59 с.</p> <p>5. 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>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. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: пунктуация в таблицах и алгоритмах:Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 31 с.</p> <p>8. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: орфография в таблицах и алгоритмах:Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 30 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
7	Б1.О.03.03	Психология социальных взаимодействий	<p>1. Петрухина С. Р. Социальная психология:практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 64 с.</p> <p>2. Козлова Э. М., Нищитенко С. В. Социальная психология:учебное пособие - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017.</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>- 170 с.</p> <p>3. Бубчикова Н. В., Чикова И. В. Социальная психология: учебно-методическое пособие - Москва: Флинта, 2015. - 213 с.</p> <p>4. Петрухина С. Р. Социальная психология: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 93 с.</p> <p>5. Козьяков Роман Психология социального взаимодействия: учебно-методический комплекс дисциплины - Москва: Директ-Медиа, 2013. - 142 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. Каменева Н.В. Социальная психология: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 198 с.</p> <p>8. Сухов А. Н., Гераськина М. Г., Лафуткин А. М., Чечкова А. В. Социальная психология: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 615 с.</p> <p>9. Чекмарева Т.Н. Психология социального взаимодействия: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 148 с.</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p><i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
8	Б1.О.04.01	Математика	<p>1. Ларионова О.Г., Геврасева С.А. Математическая статистика: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 66 с.</p> <p>2. Ларионова О.Г., Геврасева С.А. Вероятность случайного события: Методические указания к решению задач - Братск: БрГУ, 2008. - 48 с.</p> <p>3. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс: учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2014. - 608 с.</p> <p>4. Попов М.А. Высшая математика для студентов технических вузов. Ответы на экзаменационные вопросы: Учеб. пособие для вузов - Москва: Экзамен, 2007. - 253 с.</p> <p>5. Виленкин И.В., Гробер В.М. Высшая математика для студентов экономических, технических, естественно - научных специальностей вузов: Учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2004. - 416 с.</p> <p>6. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.2. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл: Сборник заданий и тестов - Братск: БрГУ, 2011. - 44 с.</p> <p>7. Зиминова О.В., Кириллов А.И., Сальникова Т.А. Высшая математика: учебное пособие - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 368 с.</p> <p>8. Багинова Т.Г., Лищук Е.В. Математика. Ч.1. Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Задания для самостоятельной работы. Ч.1: Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 133 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p><i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p> <p><i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
9	Б1.О.04.02	Физика	<p>1. Трофимова Т. И. Курс физики: учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов - Москва: Академия, 2016. - 560 с.</p> <p>2. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: Для</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p>

			<p>студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с.</p> <p>3. Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач: учебное пособие - Москва: КНОРУС, 2011. - 280 с.</p> <p>4. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций. Ч.1: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 246 с.</p> <p>5. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций. Ч.2: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 193 с.</p> <p>6. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т., Медведева О.И. Физика. Электричество и электромагнетизм: практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 124 с.</p> <p>7. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 720 с.</p> <p>8. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2006. - 328 с.</p> <p>9. Трофимова Т.И. Курс физики: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 560 с.</p> <p>10. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 142 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
10	Б1.О.04.03	Химия	<p>1. Адамсон Б.И., Гончарук О.Н., Коровин Н.В. Задачи и упражнения по общей химии: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 255 с.</p> <p>2. Лапина С.Ф. Химия: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 119 с.</p> <p>3. Донская Т.А., Варданян М.А., Лапина С.Ф., Космачевская Н.П. Металлы: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 65 с.</p> <p>4. Лидин Р.А., Молочко В.А., Андреева Л.Л. Химические свойства неорганических веществ: Учеб. пособие для вузов - Москва: КолосС, 2008. - 480 с.</p> <p>5. Зайцев О.С. Химия: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 544 с.</p> <p>6. Волков Н.И., Мелихова М.А. Химия: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 336 с.</p> <p>7. Русина О.Б. Химия: методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с.</p> <p>8. Варданян М.А., Лапина С.Ф. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
11	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	<p>1. Пискунов В. А., Максинаева М. Р., Тупицына Л. П., Егорова Т. И., Айриян Э. В. Здоровый образ жизни: учебное пособие - Москва: Прометей,</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p>

2012. - 86 с.

2. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.
3. Жерносек В.В. Лыжная подготовка: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 123 с.
4. Сальников А.Н. Физическая культура: Конспект лекций - Москва: Приор-издат, 2005. - 128 с.
5. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студентов: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с.
6. Железняк Ю.Д., Петров П.К. Основы научно- методической деятельности в физической культуре и спорте: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 272 с.
7. Колесникова О.А. Методика организации и проведения спортивно-массовых мероприятий в летних оздоровительных лагерях: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 152 с.
8. Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 16 с.
9. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.
10. Портнов Ю.М., Савин В.П., Железняк Ю.Д. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 400 с.
11. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258 с.
12. Железняк Ю.Д., Минбулатов В.М. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура": Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 272 с.
13. Жилкин А.И., Кузьмин В. С., Сидорчук Е. В. Легкая атлетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 464 с.
14. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.
15. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно- тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.
16. Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 143 с.

Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.
Срок действия – бессрочная лицензия
 Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
 Состав продукта:
 Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.
 Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.
Срок действия – бессрочная лицензия
 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License
 Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461)
Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г

12	Б1.О.05.02	<p>Элективные курсы по физической культуре и спорту</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Железняк Ю.Д., Минбулатов В.М. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура": Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 272 с. 2. Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 16 с. 3. Портнов Ю.М., Савин В.П., Железняк Ю.Д. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 400 с. 4. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. 5. Манжелей И. В., Пырлич Ю. В. Физическая культура. Учебно-тренировочные занятия (элективный курс «настольный теннис»): учебно-методический комплекс. Рабочая программа для студентов 1-3 курсов очной формы обучения всех направлений подготовки бакалавров Тюменского государственного университета: учебно- методический комплекс - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2016. - 36 с. 6. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с. 7. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно- тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с. 8. Ерёмкина Л. В. Атлетическая гимнастика: учебное пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2011. - 188 с. 9. Кравчук В. И. Легкая атлетика: учебно- методическое пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2013. - 184 с. 10. Турманидзе В. Г., Иванова Л. М., Ковтун Г. С., Кожин С. В., Майоркина И. В., Салугин А. В., Турманидзе А. В. Спортивные игры: волейбол, баскетбол, бадминтон: учебное пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2018. - 216 с. 11. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с. 12. Жерносек В.В. Лыжная подготовка: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 123 с. 13. Ланкин Е. Йога в офисе: научно-популярная литература - Калининград: Мастерская "Коллекция", 2011. - 46 с. 14. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с. 15. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: 	<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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
----	------------	---	--	---

			БрГУ, 2014. - 23 с. 16. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика- вариант ритмической гимнастики:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с.	
13	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	<p>1. Гончарова Л.М., Кулехова Г.М. Теоретическая механика. Динамика:Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 80 с.</p> <p>2. Белокобыльский С.В., Захаров Н.М., Коронатов В.А., Поскребышев В.А. Теоретическая механика. Динамика. Сборник заданий для расчетно-графических работ:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 186 с.</p> <p>3. Яблонский А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике:Учеб. пособие для вузов - Москва: Интеграл-Пресс, 2007. - 384 с.</p> <p>4. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.1.Статистика и кинематика:учеб. пособие для вузов - Москва : Наука, 1990. - 670 с.</p> <p>5. Бать м.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.2.Динамика:учебное пособие для вузов - Москва : Наука, 1991. - 638 с.</p> <p>6. Колтунов М.А., Кравчук А.С., Майборода В.П. Прикладная механика деформируемого твердого тела:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1983. - 349 с.</p> <p>7. Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Кинематика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 93 с.</p> <p>8. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика:Краткий справочник - Москва: ИНФРА- М, 2004. - 192 с.</p> <p>9. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет-тестирование базовых знаний:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с.</p> <p>10. Мещерский И.В., Бутенин Н.В. Сборник задач по теоретической механике:Учебное пособие для втузов - Москва: Наука, 1986. - 447 с.</p> <p>11. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кашуба В.Б., Ситов И.С. Теоретическая механика. Многоуровневые тестовые задания для самостоятельной работы и контроля знаний студентов:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 100 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
14	Б1.О.06.02	Соппротивление материалов	<p>1. Балбасова Т.С. Соппротивление материалов. Расчетно-проектировочные работы:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 82 с.</p> <p>2. Балбасова Т.С., Тарасов В.А. Соппротивление материалов. Лабораторный практикум. Ч.1:Учебное пособие для вузов - Братск: БрГТУ, 2004. - 67 с.</p> <p>3. Тарасов В.А., Балбасова Т.С. Соппротивление материалов. Лабораторный практикум. Ч.2:учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 59 с.</p> <p>4. Костенко Н.А. Соппротивление материалов:Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 488 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</p>

				<p>Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</p>
15	Б1.О.06.03	Детали машин и основы конструирования	<p>1. Ерохин М.Н., Карп А.В., Соболев Е.И., Ерохин М.Н. Детали машин и основы конструирования: Учеб. пособие для вузов - Москва: КолосС, 2005. - 462 с. 2. Огар П. М., Герасимов С. В. Расчет и проектирование элементов редукторов. В 2 ч. Ч.1. Аналитическое обеспечение расчетов зубчатых и червячных передач: учебно-справочное пособие - Братск: БРИИ, 1999. - 87 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</p>
16	Б1.О.07	Основы научных исследований	<p>1. Алпатов Ю.Н. Математическое моделирование процессов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 88 с. 2. Ганапольский С.Г., Юрова О.В. Методы и средства научных исследований: Учебное пособие - Сыктывкар: СЛИ, 2013. - 60 с. 3. 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. 4. Сальникова М.К. Математическая статистика. Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ: методические указания - Братск: БрГУ, 2004. - 37 с. 5. Симонян С.Х. Основы научных исследований в</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p>

			<p>деревообработке:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2006. - 87 с.</p> <p>6. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований:Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2008. - 244 с.</p> <p>7. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2019. - 208 с.</p> <p>8. Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Иванов А. И. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 154 с.</p> <p>10. Алпатов Ю.Н. Математическое моделирование производственных процессов:учебное пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2015. - 148 с.</p> <p>11. Аношкина Л.В., Сыромаха С.М. Основы научных исследований:Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2001. - 39 с.</p> <p>12. Мицель А. А., Шелестов А. А., Романенко В. В. Методы оптимизации:учебное пособие - Томск: ТУСУ, 2017. - 198 с.</p> <p>13. Комарова Е. С. Парный регрессионный анализ:учебное пособие - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2019. - 60 с.</p> <p>14. Фомина Т. П. Методы оптимизации:учебно- методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. - 128 с.</p> <p>15. Алпатов Ю.Н. Математическое моделирование производственных процессов:Лабораторный практикум - Братск: БрГТУ, 1997. - 81 с.</p>	<p><i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
17	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Биколова 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>2. Абдулина Е. Р. Безопасность жизнедеятельности:лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 156 с.</p> <p>3. 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>4. Никифоров Л. Л., Персиянов В. В. Безопасность жизнедеятельности:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2019. - 494 с.</p> <p>5. Муравей Л. А. Безопасность жизнедеятельности:учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 431 с.</p> <p>6. Чепегин И. В., Андрияшина Т.В. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций: теория и практика:учебное пособие -</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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461)</p>

			<p>Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 116 с.</p> <p>7. Хван Т. А., Хван П. А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. - 448 с.</p> <p>8. 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>9. Маслов В. В., Мустафаев Х. М. Безопасность жизнедеятельности: практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 90 с.</p> <p>10. Баранов Е. Ф., Вахрушев В. Д., Новиков В. К., Повадин А. П. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2014. - 164 с.</p>	<p><i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
18	Б1.О.09	Экологические аспекты лесопромышленных производств	<p>1. Ким Д.Б., Герашенко Л.А. Радиационная экология: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 212 с.</p> <p>2. Гридэл Т. Е., Алленби Б. Р., Шмелев С. Э. Промышленная экология: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 526 с.</p> <p>3. Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России: Учебное и справочное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2001. - 672 с.</p> <p>4. Мотыгулина Е.А. Экология человека: Методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2011. - 72 с.</p> <p>5. Епифанцева Е.И. Экология: методические указания - Братск: БрГТУ, 1999. - 40 с.</p> <p>6. Ерофеева М.Р., Камышникова И.В. Экология: методические указания к самостоятельному изучению дисциплины - Братск: БрГУ, 2014. - 99 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</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
19	Б1.О.10	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	<p>1. Григоревский Л.Б. Неразъемные соединения. САПР-технологии. Построение трехмерных моделей и разработка чертежей неразъемных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и T-FLTX CAD: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 84 с.</p> <p>2. Григоревская Л.П., Григоревский Л.Б., Тарасова О.М. Начертательная геометрия: Сборник задач - Братск: БрГУ, 2009. - 30 с.</p> <p>3. Григоревская Л.П., Григоревский Л.Б., Киргизова Л.А. Правила выполнения изображений. Разрезы: практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 124 с.</p> <p>4. Григоревская Л.П., Иващенко Г.А., Гребенщикова И.И., Киргизова Л.А., Григоревский Л.Б., Иващенко Б.В., Потапова М.Л. Правила выполнения</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</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote,</p>

			<p>видов: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2003. - 84 с.</p> <p>5. Фрейберг С.А., Григорьевская Л.П., Григорьевский Л.Б., Киргизова Л.А. Инженерная и компьютерная графика: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2012. - 177 с.</p> <p>6. Григорьевский Л.Б. Начертательная геометрия: Сборник заданий - Братск: БрГУ, 2009. - 130 с.</p> <p>7. Чекмарева Т.Н., Шевченко Г.В. Сквозная программа практик и методические рекомендации: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 271 с.</p> <p>8. Григорьевская Л.П., Гребенщикова И.И., Григорьевский Л.Б., Потапова М.Л. Правила выполнения разрезов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2003. - 98 с.</p> <p>9. Григорьевская Л.П., Иващенко Г.А., Гребенщикова И.И., Киргизова Л.А., Фрейберг С.А., Красношапка З.В., Григорьевский Л.Б., Чернявская М.В., Зыкова Ж.В. Правила выполнения сечений: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2003. - 77 с.</p>	<p>Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
20	Б1.О.11	Метрология, стандартизация, сертификация	<p>1. Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегеря В.В. Метрология. Стандартизация. Сертификация: учебное пособие - Москва: Логос, 2001. - 525 с.</p> <p>2. Акчурина И.Г., Шилова Н.Н. Стандартизация, сертификация и метрология: Метод. указания по выполнению лаб. работ - Братск: БрГТУ, 2002. - 22 с.</p> <p>3. Камардин Н. Б., Суркова И. Ю. Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 240 с.</p> <p>4. Шилова Н.Н., Акчурина И.Г. Стандартизация, сертификация и метрология: Методические указания по проведению практических занятий - Братск: БрГТУ, 2001. - 66 с.</p> <p>5. Чернышев А. Н., Кантиева Е. В. Метрология, стандартизация и сертификация в деревообрабатывающей промышленности: учебное пособие - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 87 с.</p> <p>6. Акчурина И.Г., Куликова Ю.А. Стандартизация, сертификация и метрология: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 113 с.</p> <p>7. Стриженко В.В. Метрология, стандартизация и сертификация продукции: Методические указания к лабораторным работам - Москва: МГУЛ, 1998. - 32 с.</p> <p>8. Ясенков Е.П. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2003. - 135 с.</p> <p>9. Дерюшева Т. В. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 228 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>

21	Б1.О.12	Электротехника и электроника	<p>1. Иванов И.И., Соловьев Г.И. Электротехника:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 496 с.</p> <p>2. Суханова Н. В. Электротехника:учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010. - 128 с.</p> <p>3. Шандриков А. С. Электротехника с основами электроники:учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 319 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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
22	Б1.О.13	Теплотехника	<p>1. Кудинов И. В., Стефанюк Е. В. Теоретические основы теплотехники:учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно- строительный университет, 2013. - 172 с.</p> <p>2. Кудинов И. В., Стефанюк Е. В. Теоретические основы теплотехники:учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно- строительный университет, 2013. - 422 с.</p> <p>3. Стоянов Н. И., Смирнов С. С., Смирнова А. В. Теоретические основы теплотехники: техническая термодинамика и теплообмен:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 225 с.</p> <p>4. Тихомиров К.В., Сергеенко Э.С. Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция:учебное пособие - Москва: Стройиздат, 1991. - 479 с.</p> <p>5. Панкратов Г.П. Сборник задач по теплотехнике:Учебное пособие для неэнергетических специальностей вузов - Москва: Высшая школа, 1986. - 247 с.</p> <p>6. Круглов Г. А., Булгакова Р. И., Круглова Е. С., Андреева М. В. Теплотехника. Практический курс: - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 192 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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
23	Б1.О.14	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	<p>1. Аношкина Л.В. Гидравлика:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 78 с.</p> <p>2. Стесин С.П. Гидравлика, гидромашины и гидропневмопривод:Учеб.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p>

			<p>пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 336 с.</p> <p>3. Кудинов В.А., Карташов Э.М. Гидравлика: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2008. - 199 с.</p> <p>4. Артемьева Т.В., Лысенко Т.М., Стесин С.П., Румянцева А.Н. Гидравлика, гидромашины и гидропневмопривод: Учеб.пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 336 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
24	Б1.О.15	Физика древесины	<p>1. Чельшева И.Н. Физика древесины:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2017. - 42 с.</p> <p>2. Чельшева И.Н. Физика древесины:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2017. - 36 с.</p> <p>3. Уголев Б.Н. Древесиноведение и лесное товароведение:учебник - Москва: МГУЛ, 2007. - 351 с.</p> <p>4. Боровиков А.М., Уголев Б.Н. Справочник по древесине:справочное издание - Москва: Лесная промышленность, 1989. - 293 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
25	Б1.О.16	Организация технологических процессов лесопильных производств	<p>1. Суровцева Л. С., Старкова А. В., Гудкова К. А. Планирование раскрытия пиловочного сырья:учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 183 с.</p> <p>2. Трошкин С.Н., Симонян С.Х. Технология лесопильно-деревообрабатывающего производства:Учебное пособие по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2011. - 84 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. Волынский В.Н., Пластинин С.Н. Первичная обработка пиломатериалов на лесопильных предприятиях: учебное пособие - Москва: Ризл- пресс, 2005. - 256 с.</p> <p>4. Микрюкова Е. В., Разумов Е. Ю. Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств: лабораторный практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 52 с.</p> <p>5. Волынский В. Н., Пластинин С. Н. Первичная обработка пиломатериалов на лесопильных предприятиях: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 260 с.</p> <p>6. Трошкин С.Н., Симонян С.Х. Технология лесопильно-деревообрабатывающего производства: Учебное пособие по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2011. - 84 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
26	Б1.О.17	Организация экономической деятельности лесопромышленных предприятий	<p>1. Торхова А. Н. Экономика предприятия: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 101 с.</p> <p>2. Пиркин А. Г. Бизнес-планирование и оценка энергоэффективности инновационных проектов на предприятиях АПК: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. - 61 с.</p> <p>3. Либеровская С.В. Экономика предприятия: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2016. - 44 с.</p> <p>4. Харитоновна П.В., Вахрушева М.Ю. Экономическая теория: методические указания к выполнению практических заданий - Братск: БрГУ, 2019. - 68 с.</p> <p>5. 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.</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. Черутова М.И., Черутова О.В. Бизнес- планирование: Методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2013. - 40 с.</p> <p>8. Кислицын Д. В., Левин С. Н., Попова Е. Ю., Саблин К. С. Экономическая теория: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с.</p> <p>9. Левкин Г. Г. Организация производства: конспект лекций - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 141 с.</p> <p>10. 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>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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>

			<p>11. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с.</p> <p>12. Чернова О. А., Ласкова Т. С. Экономика и управление предприятием: учебное пособие - Ростов -на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 177 с.</p> <p>13. Либеровская С.В. Экономика предприятия: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2016. - 44 с.</p>	
27	Б1.О.18	Законодательные основы лесного комплекса	<p>1. Бикеев А. А., Васильев М. В., Кириллова Л. С. Трудовая деятельность в организации: учебное пособие - Москва: Статут, 2015. - 140 с.</p> <p>2. Чернобрисов Г. Г. Вымогательство. Уголовно- правовая характеристика и вопросы квалификации: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. - 139 с.</p> <p>3. Кравченко Н. Н., Ковалев В. В., Мелешкин В. В., Сальный А. М., Жужгов И. В. Правовая культура: практикум - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 112 с.</p> <p>4. Ефимов А. В., Синявская М. С., Целовальникова И. Ю. Гражданско- правовая ответственность участников корпоративных отношений: учебное пособие - Москва: Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2018. - 168 с.</p> <p>5. Ванюхин В.Н. Трудовое право и законодательство: Практическое пособие в таблицах - Москва: Элит, 2005. - 75 с.</p> <p>6. Опилат Н. И. Природоресурсное законодательство: курс лекций - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 111 с.</p> <p>7. Вышеславова Т. Ф. Право социального обеспечения: учебное пособие (практикум): практикум - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 186 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
28	Б1.О.19	Современные информационные системы в лесном комплексе	<p>1. Ефремова А.Н. Табличный процессор Microsoft Excel 2003: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 146 с.</p> <p>2. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2006. - 958 с.</p> <p>3. Симонович С.В., Евсеев Г.А., Алексеев А.Г. Специальная информатика: Учебное пособие - Москва: АСТ-ПРЕСС; Инфорком- Пресс, 1999. - 480 с.</p> <p>4. Воробьева Ф.И. Информатика. MS Excel 2010: учебное пособие - Казань: КНИТУ, 2014. - 100 с.</p> <p>5. Спиридонов О.В. Работа в Microsoft Word 2010: - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 345 с.</p> <p>6. Михеева В.Д., Харитонов И.А. Microsoft Access 2003: учебное пособие - Санкт-Петербург: БХВ- Петербург, 2004. - 1072 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса -</p>

			<p>7. Ефремова А.Н. Информатика:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 75 с.</p> <p>8. Информатика:курс лекций - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 363 с.</p>	<p>Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
29	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессиональную деятельность	<p>1. Сухих А.Н., Камаев В.А. Влияние технологии на трудоемкость продукции лесозаготовок:методические указания - Братск: БрГТУ, 2001. - 12 с.</p> <p>2. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Гарус И.А. Технологические процессы лесозаготовительного производства:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 156 с.</p> <p>3. Сафин Р. Г., Асатова Л. Ф., Тимербаев Н. Ф. Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 103 с.</p> <p>4. Сухих А.Н. Повышение эффективности лесозаготовительного производства в условиях Приангарья:монография - Братск: БрГУ, 2010. - 103 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
30	Б1.В.ДВ.01.02	История развития лесопромышленного комплекса	<p>1. Сухих А.Н., Камаев В.А. Влияние технологии на трудоемкость продукции лесозаготовок:методические указания - Братск: БрГТУ, 2001. - 12 с.</p> <p>2. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Гарус И.А. Технологические процессы лесозаготовительного производства:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 156 с.</p> <p>3. Сафин Р. Г., Асатова Л. Ф., Тимербаев Н. Ф. Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 103 с.</p> <p>4. Сухих А.Н. Повышение эффективности лесозаготовительного производства в условиях Приангарья:монография - Братск: БрГУ, 2010. - 103 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019</p>

				(лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i>
31	Б1.В.01.01	Управление качеством ресурсов организации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолова А. В. Управление ресурсами проекта: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 160 с. 2. Чиркова И. Г., Тю Л. В. Современные технологии менеджмента качества производственных систем: слайд-конспект лекций: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 99 с. 3. Ларин А. Н., Ларина И. В. Управление качеством на производстве и транспорте: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 166 с. 4. Виноградова И.В. Управление резервами и запасами предприятия: учебное пособие - Москва: Лаборатория книги, 2012. - 116 с. 5. Сладкова Е.А. Управление человеческими ресурсами: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 187 с. 6. Зубков Ю. П. Внутренний аудит систем менеджмента качества: учебное пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2012. - 160 с. 7. О'Лири Д. ERP системы. Современное планирование и управление ресурсами предприятия. Выбор, внедрение, эксплуатация: учебное пособие - Москва: Вершина, 2004. - 272 с. 8. Мазур И.И., Шапиро В.Д. Управление качеством: Учеб. пособие для вузов - Москва: Омега-Л, 2006. - 400 с. 9. Федюков В. И., Салдаева Е. Ю. Аудит качества: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 187 с. 	<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
32	Б1.В.01.02	Сертификация лесной продукции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чернышев А. Н., Кантиева Е. В. Метрология, стандартизация и сертификация в деревообрабатывающей промышленности: учебное пособие - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 87 с. 2. Коробской С. А., Иванов П. А., Моисеев О. Н., Ламин В. А., Шульгина И. П. Основы технического регулирования. Сертификация и лицензирование: учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 322 с. 3. Баландина Е. А., Баландина В. В., Сергеев А. Г. Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии: учебное пособие - Москва: Логос, 2013. - 216 с. 4. Немогай Н. В. Стандартизация и сертификация продукции: пособие для студентов вузов: учебное пособие - Минск: 	<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License</p>

			<p>ТетраСистемс, 2010. - 236 с.</p> <p>5. Гребенюк А.Л., Гребенюк М.А. Сертификация лесной продукции: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 155 с.</p> <p>6. Загидуллина Л. И. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 308 с.</p> <p>7. Шилова Н.Н., Акчурина И.Г., Куликова Ю.А. Стандартизация, сертификация и метрология: Практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 89 с.</p> <p>8. Щетинский Е.А. Основы лесопользования: Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2004. - 88 с.</p> <p>9. Шилова Н.Н., Акчурина И.Г. Стандартизация, сертификация и метрология: Методические указания по проведению практических занятий - Братск: БрГТУ, 2001. - 66 с.</p>	<p>Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
33	Б1.В.02.01	<p>Геодезическое сопровождение технологических процессов лесопромышленных производств</p>	<p>1. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 353 с.</p> <p>2. Иванов В.Г., Крапивина И.И. Обработка журнала тахеометрической съемки. Составление топографического плана: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2005. - 30 с.</p> <p>3. Иванов В.Г. Геодезические приборы: устройство, поверки и использование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 36 с.</p> <p>4. Визгин А.А., Коугия В.А., Хренов Л.С. Практикум по инженерной геодезии: Учебное пособие для вузов - Москва: Недра, 1989. - 285 с.</p> <p>5. Крапивина И.И. Инженерная геодезия: методические указания - Братск: БрГУ, 2013. - 52 с.</p> <p>6. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие – Москва/Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 267 с.</p> <p>7. Михайлов А. Ю. Инженерная геодезия в вопросах и ответах: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 200 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
34	Б1.В.02.02	<p>Геоинформационные системы в лесном комплексе</p>	<p>1. Ловцов Д. А., Черных А. М. Геоинформационные системы: учебное пособие - Москва: Российская академия правосудия, 2012. - 191 с.</p> <p>2. Захаров М. С., Кобзев А. Г. Картографический метод и геоинформационные системы в инженерной геологии: - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 116 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</p>

			<p>3. Геоинформационные системы:учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 122 с.</p> <p>4. Геоинформационные системы:лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 159 с.</p> <p>5. Жуковский О. И. Геоинформационные системы:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с.</p> <p>6. Шошина К. В., Алешко Р. А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование:учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 76 с.</p>	<p>No Level</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
35	Б1.В.ДВ.02.01	Управление техническим состоянием лесного оборудования	<p>1. Бырдин П.В. Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин:методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2016. - 28 с.</p> <p>2. Бырдин П.В., Сыромаха С.М., Бырдина С.С. Технический сервис лесозаготовительных машин:методические указания по практическим работам и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2014. - 85 с.</p> <p>3. Бырдин П.В., Сыромаха С.М. Техническая эксплуатация лесных машин:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2015. - 48 с.</p> <p>4. Сушков С.И., Бурмирова О.Н., Снопок Д.Н., Евстифеев Д.В. Техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт машин лесного комплекса:учебное пособие - Ухта: УГТУ, 2012. - 107 с.</p> <p>5. Бырдин П.В. Проектирование ремонтно- механических мастерских для лесозаготовительных предприятий :методические указания к проведению практических занятий - Братск : БрГУ, 2017. - 48с.</p> <p>6. Бырдин П.В. Проектирование ремонтно- механических мастерских для лесозаготовительных предприятий:методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2017. - 48 с.</p> <p>7. Фаскиев Р., Бондаренко Е., Кеян Е., Хасанов Р. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2011. - 261 с.</p> <p>8. Демидов В.А. Техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания лесных машин:методические указания - Минск: БГТУ, 2010. - 82 с.</p> <p>9. Бырдин П.В. Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин:методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2016. - 28 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
36	Б1.В.ДВ.02.02	Организация	<p>1. Бырдин П.В. Техническая эксплуатация лесозаготовительных</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian</p>

		<p>технического обслуживания и ремонта лесного оборудования</p>	<p>машин:методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2016. - 28 с. 2. Бырдин П.В., Сыромаха С.М., Бырдина С.С. Технический сервис лесозаготовительных машин:методические указания по практическим работам и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2014. - 85 с. 3. Бырдин П.В., Сыромаха С.М. Техническая эксплуатация лесных машин:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2015. - 48 с. 4. Сушков С.И., Бурмистрова О.Н., Снопок Д.Н., Евстифеев Д.В. Техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт машин лесного комплекса:учебное пособие - Ухта: УГТУ, 2012. - 107 с. 5. Бырдин П.В. Проектирование ремонтно- механических мастерских для лесозаготовительных предприятий :методические указания к проведению практических занятий - Братск : БрГУ, 2017. - 48с. 6. Бырдин П.В. Проектирование ремонтно- механических мастерских для лесозаготовительных предприятий:методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2017. - 48 с. 7. Фаскиев Р., Бондаренко Е., Кеян Е., Хасанов Р. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2011. - 261 с. 8. Демидов В.А. Техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания лесных машин:методические указания - Минск: БГТУ, 2010. - 82 с. 9. Бырдин П.В. Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин:методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2016. - 28 с.</p>	<p>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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
37	Б1.В.ДВ.03.01	<p>Комплексная переработка древесной биомассы</p>	<p>1. Сухих А.Н., Нежевец Г.П. Комплексное использование древесины:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2016. - 112 с. 2. Захаренко Г. П. Комплексное использование древесины:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 112 с. 3. Сухих А.Н., Нежевец Г.П. Комплексное использование древесины:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2016. - 112 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License</p>

				<p>Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
38	Б1.В.ДВ.03.02	Переработка отходов лесопромышленных производств	<p>1. Сухих А.Н., Нежевец Г.П. Комплексное использование древесины:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2016. - 112 с.</p> <p>2. Захаренко Г. П. Комплексное использование древесины:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 112 с.</p> <p>3. Сухих А.Н., Нежевец Г.П. Комплексное использование древесины:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2016. - 112 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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
39	Б1.В.03	Ресурсно-технологическое обеспечение лесопользования	<p>1. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 144 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. Григорьев И. В., Григорьева О. И., Никифорова А. И. Технология и машины лесовосстановительных работ: - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 272 с.</p> <p>4. Чернодубов А. И., Малышев В. В., Журихин А. И., Галдина Т. Е. Лесные культуры: Раздел: Лесное семенное дело:учебное пособие - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 95 с.</p> <p>5. Пузанова О.А., Чжан С.А. Лесные культуры:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с.</p> <p>6. Ильяков В.В., Набатов Н.М. Технология и машины лесовосстановительных работ:Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2004. - 285 с.</p> <p>7. Ковязин В. Ф. Рекреационное лесоводство: - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 380 с.</p> <p>8. Силаев Г.В., Ильяков В.В. Тракторы и автомобили с основами</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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>

			технической механики. Машины и механизмы. Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ: учебно- методическое пособие - Москва: МГУЛ, 2005. - 34 с.	
40	Б1.В.04	Организация транспортировки древесной продукции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Солодухин М.М., Овчинников М.М. Водный транспорт хлыстов: учебное пособие - Москва: Лесная промышленность, 1986. - 143 с. 2. Булдаков С.И., Савсюк М.В. Транспорт леса. Т.1 Автомобильные лесовозные дороги: учебное пособие - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2016. - 97 с. 3. Гребенюк А.Л., Даниленко О.К. Сухопутный транспорт леса. Организация вывозки древесины: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 48 с. 4. Папонов Н.Н., Сушков С.И. Водный транспорт леса: учебное пособие - Воронеж: ВГЛТА, 2016. - 200 с. 5. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса: практикум - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. 6. Угрюмов Б.И., Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 54 с. 7. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса: практикум - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. 8. Угрюмов Б.И., Новоселов А.В., Жук А.Ю. Лесопользование в прибрежных акваториях водохранилищ: монография - Братск: БрГУ, 2012. - 157 с. 9. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса. Организация транспортировки древесины: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2012. - 57 с. 	<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
41	Б1.В.05	Учет и анализ лесосырьевых ресурсов методами таксации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Минаев В.Н., Леонтьев Л.Л., Ковязин В.Ф. Таксация леса: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 240 с. 2. Чжан С.А., Рунова Е.М., Пузанова О.А. Таксация леса: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2012. - 124 с. 3. Минаев В. Н., Леонтьев Л. Л., Ковязин В. Ф. Таксация леса: - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 240 с. 4. Заварзин В.В., Матусевич Г.В. Таксация леса и лесоустройство: Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2006. - 203 с. 5. Мартынов А. Н., Мельников Е. С., Ковязин В. Ф., Аникин А. С. Основы лесного хозяйства и таксация леса: - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 432 с. 6. Пузанова О.А., Рунова Е.М., Чжан С.А. Таксация леса: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2015. - 50 с. 7. Минаев В. Н., Леонтьев Л. Л., Ковязин В. Ф. Таксация леса: - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 240 с. 	<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License</p>

				<p>Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</p>
42	Б1.В.06	Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих	<p>1. Новоселов А.В., Сергеева Л.И. Древесиноведение. Лесное товароведение: Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2010. - 32 с.</p> <p>2. Новоселов А.В., Сергеева Л.И. Древесиноведение. Лесное товароведение:методические рекомендации к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2010. - 43 с.</p> <p>3. Глебов И. Т. Древесиноведение и материаловедение:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 212 с.</p> <p>4. Пауль Э. Э., Звягинцев В. Б. Древесиноведение:учебное пособие - Минск: РИПО, 2017. - 284 с.</p> <p>5. Новоселов А.В., Сергеева Л.И. Древесиноведение. Лесное товароведение. Строение древесины:Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ.Ч.1 - Братск: БрГУ, 2009. - 62 с.</p> <p>6. Герке Л. Н., Башкиров В. Н., Князева А. В. Древесиноведение:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 103 с.</p> <p>7. Федюков В. И., Тарасова О. Г., Салдаева Е. Ю., Цветкова Е. М., Чернов В. Ю. Древесиноведение: лесное товароведение:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 104 с.</p> <p>8. Новоселов А.В., Сергеева Л.И. Древесиноведение. Лесное товароведение: Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2010. - 32 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</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. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License</p> <p>Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</p>
43	Б1.В.07.01	Инжиниринг лесных складов	<p>1. Кузнецов В.С. Оборудование отрасли:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 135 с.</p> <p>2. Плотникова Г.П., Мазаник А.В. Технология изделий из древесины:методические указания к самостоятельному изучению курса - Братск: БрГУ, 2014. - 38 с.</p> <p>3. Плотникова Г.П., Симонян С.Х. Проектирование мебельных и деревообрабатывающих производств:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 280 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</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. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node</p>

				1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i>
44	Б1.В.07.02	Автоматизация технологических процессов деревоперерабатывающих производств	<p>1. Кузнецов В.С. Оборудование отрасли: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 135 с.</p> <p>2. Плотникова Г.П., Мазаник А.В. Технология изделий из древесины: методические указания к самостоятельному изучению курса - Братск: БрГУ, 2014. - 38 с.</p> <p>3. Плотникова Г.П., Симонян С.Х. Проектирование мебельных и деревообрабатывающих производств: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 280 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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
45	Б1.В.07.03	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	<p>1. Кузнецов В.С. Оборудование отрасли: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 135 с.</p> <p>2. Плотникова Г.П., Мазаник А.В. Технология изделий из древесины: методические указания к самостоятельному изучению курса - Братск: БрГУ, 2014. - 38 с.</p> <p>3. Плотникова Г.П., Симонян С.Х. Проектирование мебельных и деревообрабатывающих производств: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 280 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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461)</p>

46	Б1.В.07.04	Инжиниринг лесозаготовительного производства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шелгунов Ю.В., Макуев В.А., Рыжков А.Е. Машины и оборудование для лесосечных работ: учебное пособие - Москва: Издательство Московского лесотехнического института, 1989. - 64 с. 2. Герасимов Ю.Ю., Сюнев В.С. Лесосечные машины для рубок ухода: Компьютерная система принятия решений - Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 1998. - 235 с. 3. Мазуркин П. М., Степкина Е.А. Экологическое равновесие древостоя: Учеб. пособие для вузов – Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. - 240 с. 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. 5. Верхов И.Ф. Технология и машины лесосечных работ: Учебное пособие - Москва, 1983. - 72 с. 6. Даниленко О.К., Сухих А.Н. Технология и машины лесосечных работ: практикум - Братск: БрГУ, 2018. - 236 с. 	<p><i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
47	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чжан, С. А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск : БрГУ, 2012. - 144 с. 2. Рунова, Е. М. Лесоустройство: учебное пособие / Е. М. Рунова, О. А. Пузанова, Д. А. Сорокин. - Братск : БрГУ, 2011. - 86 с. 3. Хинчук, Д.Г. Лесосечное и верхнескладское оборудование лесозаготовительных предприятий : учебное пособие / Д.Г. Хинчук, В.Б. Желудков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2014. - 204 с. 4. Сафин, Р.Г. Современные проблемы науки о заготовке и переработке древесины : учебное пособие / Р.Г. Сафин, Д.Ф. Зиятдинова, Д.Ш. Гайнуллина ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет. - Казань : КГТУ, 2010. - 200 с. 5. 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. - 384 с. 6. Пузанова, О. А. Лесные культуры: методические указания к выполнению лабораторных работ / О. А. Пузанова, С. А. Чжан. - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с. 7. Чжан, С. А. Лесные культуры: методические указания по выполнению 	<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>

			<p>лабораторных работ / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2007. - 51 с.</p> <p>8. Ижевский, С.С. Словарь-справочник по биологической защите растений от вредителей: Биология, экология, применение полезных насекомых и клещей: учебное пособие для вузов / С. С. Ижевский. - М.: Академия, 2003. - 208 с.</p> <p>9. 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>9. Чжан, С. А. Практикум по таксации : лабораторный практикум / С. А. Чжан, Е. М. Рунова, О. А. Пузанова. - Братск : БрГУ, 2010. - 140 с.</p> <p>10. Матвейко, А. П. Технология и оборудование лесозаготовительного производства : учебное пособие для вузов / А. П. Матвейко. - Минск : Техноперспектива, 2006. - 447 с.</p> <p>11. Опилат, Н.И. Природоресурсное законодательство : курс лекций / Н.И. Опилат ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 111 с.</p> <p>12. Пошарников, Ф.В. Практикум по технологии и машинам лесовосстановительных работ: учебное пособие / Ф.В. Пошарников, В.Г. Свиридов ; Министерство образования и науки РФ, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Воронежская государственная лесотехническая академия, Кафедра Технологии и Оборудования Лесопромышленного Производства. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 161 с.</p> <p>13. Набатов, Н. М. Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ : учебное пособие для студ. заочн. обуч. / Н.М. Набатов, В.В. Ильяков. - М. : МГУЛ, 2003. - 207 с.</p>	
48	Б2.О.02(П)	Учебная (технологическая) практика	<p>1. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесоводство и лесовосстановление на вырубках: учебное пособие для бакалавров направлений подготовки 250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» и 250100 «Лесное дело» всех форм обучения /С.А. Чжан, О.А. Пузанова. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012 – 141 с.</p> <p>2. Рунова Е.М. Лесоведение в 3 ч. Ч. 1-3: практикум / Е.М. Рунова, О.А. Пузанова, С.А. Чжан.- Братск: БрГУ, 2012</p> <p>3. Пузанова О.А.: Методические указания для проведения учебной практики / О.А. Пузанова, С.А. Чжан. –Братск: БрГУ, 2014.- 35с.</p> <p>4. Никонов М.В. Лесоводство : учебное пособие /М.В.. Никонов. – Санкт-Петербург: Лань, 2010. – 224с.</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.</p>

			5. Гильц Н.П. Несплошные рубки леса: научное издание / Н.П. Гильц, В.В. Федоров, А.В. Васюков др. –М.:Лесная пром-сть, 1986. – 190с.	Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i>
49	Б2.О.03(П)	Производственная (ознакомительная) практика	1. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесозаготовительной и деревоперерабатывающей промышленности: методический материал. - 2-е изд., испр. - Москва : МГУЛ, 2005. - 184 с. 2. Технология и машины лесосечных работ : учебное пособие / О. К. Даниленко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2015. - 186 с. 3. Технология и оборудование лесозаготовительного производства : учебное пособие для вузов / А. П. Матвейко. - Минск : Техноперспектива, 2006. - 447 с. 4. Сохранность лесной среды при лесосечных работах : учебное пособие для вузов / С. Н. Смехов, Е. М. Рунова, С. А. Чжан. - Братск : БрГУ, 2006. - 79 с. 5. Технология и оборудование лесосечных работ: справочные материалы / С. Н. Смехов, Т. А. Захаренко. - Братск: БрГУ, 2007. - 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. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i>
50	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по геодезическому сопровождению технологических процессов	1. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 353 с. 2. Иванов В.Г., Крапивина И.И. Обработка журнала тахеометрической съемки. Составление топографического плана:Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2005. - 30 с. 3. Иванов В.Г. Геодезические приборы: устройство, поверки и использование:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 36 с. 4. Визгин А.А., Коугия В.А., Хренов Л.С. Практикум по инженерной геодезии:Учебное пособие для вузов - Москва: Недра, 1989. - 285 с. 5. Крапивина И.И. Инженерная геодезия:методические указания - Братск: БрГУ, 2013. - 52 с. 6. Кузнецов О. Ф. Инженерная геодезия:учебное пособие – Москва/Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 267 с. 7. Михайлов А. Ю. Инженерная геодезия в вопросах и ответах:учебное	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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса -

			пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 200 с.	Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i>
51	Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по выращиванию и оценке качества лесосырьевых ресурсов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесоводство и лесовосстановление на вырубках: учебное пособие для бакалавров направлений подготовки 250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» и 250100 «Лесное дело» всех форм обучения /С.А. Чжан, О.А. Пузанова. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012 – 141 с. 2. Рунова Е.М. Лесоведение в 3 ч. Ч. 1-3: практикум / Е.М. Рунова, О.А. Пузанова, С.А. Чжан.- Братск: БрГУ, 2012 3. Пузанова О.А.: Методические указания для проведения учебной практики / О.А. Пузанова, С.А. Чжан. –Братск: БрГУ, 2014.- 35с. 4. Никонов М.В. Лесоводство : учебное пособие /М.В.. Никонов. – Санкт-Петербург: Лань, 2010. – 224с. 5. Гильц Н.П. Несплошные рубки леса: научное издание / Н.Р. Гильц, В.В. Федоров, А.В. Васюков др. –М.:Лесная пром-сть, 1986. – 190с. 	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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i>
52	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесозаготовительной и деревоперерабатывающей промышленности : методический материал. - 2-е изд., испр. - Москва : МГУЛ, 2005. - 184 с. 2. Технология и машины лесосечных работ : учебное пособие / О. К. Даниленко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2015. - 186 с. 3. Технология и оборудование лесозаготовительного производства : учебное пособие для вузов / А. П. Матвейко. - Минск : Техноперспектива, 2006. - 447 с. 4. Сохранность лесной среды при лесосечных работах : учебное пособие для вузов / С. Н. Смехов, Е. М. Рунова, С. А. Чжан. - Братск : БрГУ, 2006. - 79 с. 5. Технология и оборудование лесосечных работ : справочные материалы / С. Н. Смехов, Т. А. Захаренко. - Братск : БрГУ, 2007. - 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. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019

				(лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i>
53	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технология и машины лесосечных работ : учебное пособие / О. К. Даниленко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2015. - 186 с. 2. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств: методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для бакалавров / А. Л. Гребенюк, О.К. Даниленко. - Братск: БрГУ, 2020. - 57 с. 3. Технология и машины лесосечных работ : учебное пособие / О. К. Даниленко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2015. - 186 с. 4. Даниленко О.К. , Сухих А.Н. Технология и машины лесосечных работ: практикум. – Братск: Изд-во БрГУ, 2018. – 236 с. 	<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
54	ФТД.В.01	Учебно-исследовательская работа студентов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сыромаха С.М., Аношкина Л.В. Учебно- исследовательская работа студентов (УИРС):учебно -методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 76 с. 2. Мазуркин П. М., Сафин Р. Г., Просвирников Д. Б. Статистическое моделирование процессов деревообработки:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИГУ), 2014. - 342 с. 3. Родионова Д. Д., Сергеева Е. Ф. Основы научно- исследовательской работы (студентов):учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. - 181 с. 4. Исакова А. И. Учебно-исследовательская работа:учебное пособие - Томск: ТУСУ, 2016. - 117 с. 5. Сыромаха С.М., Аношкина Л.В. Учебно- исследовательская работа студентов (УИРС):учебно -методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 76 с. 	<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
55	ФТД.В.02	Технологическое	1. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва:	Microsoft Windows Professional 7 Russian

	предпринимательство	<p>Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394</p> <p>2. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576384</p> <p>3. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: учебное пособие - Вологда: ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359</p> <p>4. Гончарова Н.А. Инновационный менеджмент: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 168 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Гончарова%20Н.А.Инновационный%20менеджмент.Учеб.пособие.2018.PDF</p> <p>5. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF</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>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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № ЛПО/19-039 от 11.10.2019 (лицензия 1В08-191015-065118-230-461) <i>Срок действия – с 26.10.2020г. по 25.10.2021г</i></p>
--	---------------------	--	---

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

Гарус И.А.

«17» июня 2021 г.

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

**35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»,
программа бакалавриата «Управление качеством в лесозаготовительном производстве»**

№ 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	10 лет	Председатель ГЭК	25(0,028)
2	Елизаров Юрий Михайлович	ООО «Транссервис».	Генеральный директор	3 года	Член ГЭК Учебная (технологическая) практика Учебная (ознакомительная) практика Производственная (ознакомительная) практика	115(0,133)
3	Горяев Александр Сергеевич	ООО «Дельта плюс»	гл. специалист	10 лет	Член ГЭК Руководство ВКР Производственная (преддипломная) практика	50(0,056)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

Гарус И.А.

«17» июня 2021 г.

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы
35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»,
программа бакалавриата «Лесоинженерное 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.	Наумова Надежда Николаевна	Доцент, к.и.н., доцент	Штатный	История России Всеобщая история	Специалитет, История, учитель истории	г. Иркутск, АНО ДПО «Сибирь-квалитет», «Управление образовательной организацией с учетом требований ИСО 9001, версия 2015 г.», 23.04.2018 г.-24.04.2018 г., 16 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации, квалификация «Педагог-психолог» 21.09.2018 г. - 23.01.2019 г., 600 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), «Профилактика суицидального поведения среди несовершеннолетних», 31.01.2019 г. - 12.02.2019 г., 48 ч. г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Смоленск, "Инфоурок", "Организация практики студентов в соответствии с требованиями ФГОС педагогических направлений подготовки", 21.10.2020 г. - 05.11.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий",	45,5 (0,051) 16,75 (0,019)

						21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	
2	Лозовая Елена Николаевна	Старший преподаватель	Штатный	Философия	Специалитет, История, учитель истории	<p>г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Философия: теория и методика преподавания в образовательной организации», 15.10.2018 г. - 26.12.2018 г., 300 ч.</p> <p>г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Смоленск, ООО Инфоурок, "Социология: теория и методика преподавания в образовательной организации", 15.05.2019 г. - 11.09.2019 г., 600 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	33,5 (0,037)
3	Волкова Наталья Николаевна	Старший преподаватель	Штатный	Социология	Специалитет, История, учитель истории	<p>г. Москва, НОУ "ИНТУИТ", "Психология и педагогика", 21.01.2018 г. - 04.02.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, НОУ "ИНТУИТ", "Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности", 21.01.2018 г. - 04.02.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, НОУ "ИНТУИТ", "Методика подготовки исследовательских работ студентов", 27.01.2018 г. - 10.02.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов</p>	14,75 (0,016)

						<p>организаций", 19.04.2019 г., 40 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, Национальный открытый университет «Интуит», «Управление проектами с использованием Microsoft Project 2013», 22.11.2019 г. - 06.12.2019 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	
4	Карелина Елена Васильевна	Старший преподаватель	Штатный	Иностранный язык (английский)	<p>Специалитет, Английский язык и немецкий язык, Учитель средней школы</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", "Технологии активного обучения и методика преподавания английского языка в условиях реализации ФГОС", 12.10.2020 г. - 09.11.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	49,5 (0,055)
5	Татарникова Наталья Михайловна	Доцент, к.ф.н.	штатный	Русский язык и культура речи	<p>Специалитет, Русский язык и литература, Филолог. Преподаватель русского языка и литературы</p>	<p>г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКИПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч.</p> <p>г. Липецк, ООО "Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки", "Деловая переписка. Методы построения делового письма. Технология и концепция деловых писем", 09.12.2019 - 25.12. 2019 г., 72 ч.</p>	14,75 (0,016)

						г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	
6	Шмони́на Наталья Ивановна	Старший преподаватель	Штатный	Психология социальных взаимодействий	Специалитет, Педагогика и психо-логия, педагог-психолог, Специалитет, Технология деревообработки, инженер-технолог	г. Петрозаводск, АНО ДПО "Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки "Мой университет", "Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога", 22.10.2018 г. - 27.11.2018 г. 2018 г., 108 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 05.11.2019 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	14,75 (0,016)
7	Медведева Ольга Ивановна	Доцент, к.т.н.	Штатный	Математика	Специалитет, Динамика и прочность машин, Инженер-физик	г. Ярославль, ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", "Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию	162 (0,180)

						<p>математики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 15.05.2018 г.-12.06.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, Московская академия профессиональных компетенций, "Педагогическое образование: Математика в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования", квалификация "Учитель, преподаватель математики", 04.12.2018 г.-30.01.2019 г., 252 ч.</p> <p>г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p>	
8	Морковцев Николай Петрович	Доцент, к.т.н.	Штатный	Физика	<p>Специалитет, Физика, Физик. Преподава-тель</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Частнометодические аспекты преподавания физики в вузе», 02.04.2018 г. – 13.04.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», "Современные подходы к преподаванию физики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 27.10.2020 г. - 24.11.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий",</p>	53,5 (0,059)

9	Лапина Светлана Федоровна	Доцент, к.ф.н.	Штатный	Химия	Специалитет, Биотехнология, инженер-технолог	21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч. г. Волгоград, ЧОУ ДПО "Академия бизнеса и управления системами", "Первая помощь", 26.11.2018 г. - 10.12.2018 г., 72 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Безопасность жизнедеятельности", 08.04.2019 г. - 28.06.2019 г., 260 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	47,5 (0,053)
10	Малых Наталья Николаевна	Старший преподаватель	Штатный	Физическая культура и спорт	Специалитет, Физическое воспитание, Преподаватель физического воспитания	г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г. - 25.12.2018 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Совершенствование профессиональных навыков тренерских кадров и антидопинговое обеспечение в спорте», 22.05.2020 г. - 04.06.2020 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	12,75 (0,014)
				Элективные курсы по физической культуре и спорту			12,75 (0,014)

11	Яковлев Валерий Васильевич	Доцент, к.т.н., доцент	Штатный	Сопротивление материалов	Специалитет, Электроакустика и ультразвуковая техника, Инженер-электрик	г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Методологические аспекты преподавания общинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч.	49,5 (0,055)
12	Герасимов Сергей Владимирович	Доцент, к.т.н., доцент	Штатный	Детали машин и основы конструирования	Специалитет, Строительные и дорожные машины и оборудование Инженер-механик	г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Управление в технических системах", 16.11.2020 г. - 27.11.2020 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Менеджмент организации", 18.09.2020 г. - 01.10.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	37,5 (0,042)
				Гидравлика, гидро- и пневмопривод			18,75 (0,021)
13	Даниленко Ольга Константиновна	Доцент, к.т.н.	Штатный	Геодезическое сопровождение технологических процессов лесопромышленных производств	Специалитет, Лесоинженерное дело инженер	г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального	98,75 (0,110)
				Геоинформационные системы в лесном комплексе			53,5 (0,059)
				Инжиниринг лесных складов			152,75(0,170)
				Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих			26,75 (0,030)

				<p>производств</p> <p>Инжиниринг лесозаготовительного производства</p> <p>Автоматизация технологических процессов деревоперерабатывающих производств</p> <p>Учебная (ознакомительная) практика по геодезическому сопровождению технологических процессов</p> <p>Член ГЭК</p> <p>Производственная (преддипломная) практика</p> <p>Руководство ВКР</p> <p>Организация технологических процессов лесопильных производств</p>		<p>образования»», 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «КРЕДО-образование», «Создание цифровой модели местности и выпуск чертежей профилей линейных объектов в системе CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ», 18.11.2019 г. - 20.12.2019 г., 72 ч.</p> <p>г. Новосибирск, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий", "Кадастровая деятельность", 21.04.2020 г., 600 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.</p>	<p>163,5 (0,182)</p> <p>24,75 (0,028)</p> <p>12,5 (0,014)</p> <p>12,5 (0,014)</p> <p>2,5 (0,050)</p> <p>100 (0,110)</p> <p>142,75 (0,159)</p>
14	Жук Артем Юрьевич	Профессор, д.т.н., доцент	Штатный	<p>Введение в профессиональную деятельность</p> <p>История развития лесопромышленного комплекса</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Законодательные основы лесного комплекса</p> <p>Организация транспортировки древесной продукции</p> <p>Управление техническим состоянием лесного оборудования</p> <p>Организация технического обслуживания и ремонта лесного оборудования</p> <p>Член ГЭК</p> <p>Производственная (преддипломная) практика</p> <p>Руководство ВКР</p>	<p>Специалитет, Лесоинженерное дело инженер</p>	<p>г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»», 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч.</p> <p>г. Воронеж, ИДО ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий", "Управление персоналом" 05.03.2018 г. - 13.03.2018 г., 36 ч.</p> <p>г. Воронеж, ИДО ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий", "Менеджмент и экономика" 22.03.2018 г. - 29.03.2018 г., 36 ч.</p> <p>г. Воронеж, ИДО ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий", "Управление проектами" 14.03.2018 г. - 21.03.2018 г., 36 ч.</p>	<p>14,75 (0,016)</p> <p>14,75 (0,016)</p> <p>35,5 (0,039)</p> <p>16,75 (0,019)</p> <p>155,5 (0,173)</p> <p>32,75 (0,036)</p> <p>32,75 (0,036)</p> <p>12,5 (0,014)</p> <p>0,5 (0,010)</p> <p>100 (0,110)</p>

						<p>г. Воронеж, ИДО ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий", "Государственное и муниципальное управление" 26.02.2018 г. - 03.03.2018 г., 36 ч.</p> <p>г. Краснодар, АНПО "Кубанский институт профессионального образования", Теория и методика преподавания дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в вузе, 15.04.2019 г. - 18.10.2019 г., 530 ч.</p> <p>г. Якутск, ФГБОУ ВО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия», «Применение информационно-коммуникационных технологий при реализации образовательных программ высшего образования лесного профиля», 18.11.2019 г. - 19.11.2019 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	
15	Нежевец Галина Петровна	Доцент, к.т.н., доцент	Штатный	Управление качеством ресурсов организации Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР	Специалитет, Лесоинженерное дело инженер	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Табличный процессор Microsoft Office Excel", 31.01.2019 г. - 19.02.2019 г., 48 ч.</p> <p>г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», «Производственный менеджмент для руководителей структурных подразделений. Современные модели», 17.06.2019 г. -</p>	<p>30,75 (0,034)</p> <p>12,5 (0,014)</p> <p>0,5 (0,010)</p>

						<p>28.06.2019 г., 72 ч. Йошкар-Ола, АНО ДПО «Учебно-консультационный центр» «Как повысить эффективность и результативность внутривизовской системы оценки качества образования?», 19.11.2019 г. -22.11.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 02.11.2020 г. - 11.11.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	
16	Чжан Светлана Анатольевна	Профессор, д.с.-х.н., доцент	Штатный	Ресурсно-технологическое обеспечение лесопользования	Специалитет, Лесоинженерное дело инженер	<p>г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Красноярск, Сибирский государственный университет науки и технологий имени акад. М.Ф. Решетнева, "Современные методики преподавания дисциплин в лесном деле и ландшафтной архитектуре", 03.04.2018 г.- 17.04.2018 г., 72 ч. г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч. г. Красноярск, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет науки и технологий имени акад. М.Ф. Решетнева", ИДО, "Лесное дело и ландшафтная архитектура", 13.06.2018 г.- 28.09.2018 г., 256 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p>	36,75 (0,041)

						г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.	
17	Рунова Елена Михайловна	Профессор, д.с.-х.н., профессор	Штатный	Учет и анализ лесосырьевых ресурсов методами таксации	Специалитет Лесное хозяйство, инженер лесного хозяйства	г. Красноярск, Сибирский государственный университет науки и технологий имени акад. М.Ф. Решетнева, "Информационно-коммуникационные технологии в лесном деле и ландшафтной архитектуре", 03.04.2018 г.- 17.04.2018 г., 72 ч. г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.	88,75 (0,099)
				Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих			40,75 (0,045)
18	Плотников Николай Павлович	Доцент, к.т.н., доцент	Штатный	Основы научных исследований	Специалитет, Технология деревообработки, инженер-технолог	г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Ярославль, ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", "Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48	62,25 (0,069)
				Современные информационные системы в лесном комплексе			18,75 (0,021)
				Метрология, стандартизация, сертификация			36,75 (0,041)

						<p>ч. г. Красноярск, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет науки и технологий имени акад. М.Ф. Решетнева", ИДО, "Лесное дело и ландшафтная архитектура", 13.06.2018 г.- 28.09.2018 г., 256 ч.</p> <p>г. Красноярск, Сибирский государственный университет науки и технологий имени акад. М.Ф. Решетнева, "Современные методики преподавания дисциплин в лесном деле и ландшафтной архитектуре", 03.04.2018 г.- 17.04.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Смоленск, ООО Инфоурок, «Метрология, стандартизация и сертификация: теория и методика преподавания в образовательной организации», 15.04.2019 г. - 04.09.2019 г., 600 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Информационные технологии в профессиональной деятельности: теория и методика преподавания в образовательной организации», квалификация "Преподаватель информационных технологий", 19.01.2020 г. - 17.06.2020 г., 600 ч.</p>	
19	Чельшева Ирина Николаевна	Доцент, к.т.н., доцент	Штатный	<p>Экологические аспекты лесопромышленных производств</p> <p>Физика древесины</p>	<p>Специалитет, Технология деревообработки, инженер-технолог</p>	<p>г. Ярославль, ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", "Противодействие коррупции при</p>	<p>20,75 (0,023)</p> <p>34,75 (0,039)</p>

				Комплексная переработка древесной биомассы (Переработка отходов лесопромышленных производств)		<p>осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч.</p> <p>г. Красноярск, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет науки и технологий имени акад. М.Ф. Решетнева", ИДО, "Лесное дело и ландшафтная архитектура", 13.06.2018 г.- 28.09.2018 г., 256 ч.</p> <p>г. Красноярск, Сибирский государственный университет науки и технологий имени акад. М.Ф. Решетнева, "Современные методики преподавания дисциплин в лесном деле и ландшафтной архитектуре", 03.04.2018 г.- 17.04.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 16.11.2020 г. - 21.11.2020 г., 36 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.</p>	30,75 (0,034)
20	Гребенюк Андрей Леонидович	Доцент, к.с./х. н., доцент	Штатный	Организация экономической деятельности лесопромышленных предприятий	Специалитет, Экономика и управление на предприятии, экономист-менеджер, специалист, Лесоинженерное дело,	г. Ярославль, ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", "Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального	55,5 (0,062)
				Сертификация лесной продукции			32,75 (0,036)

						реализации ФГОС", 05.11.2018 г. - 03.12.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	
22	Плотников Михаил Павлович	Доцент, к.т.н.	Штатный	Электротехника и электроника	Специалитет, Электроснабжение, Инженер	г. Москва, ООО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 19.04.2019 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Москва, ООО «Институт профессионального образования», «Информатика и вычислительная техника», 20.11.2020 г. - 21.12.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	26,5 (0,029)
23	Латушкина Светлана Викторовна	Старший преподаватель	Штатный	Теплотехника	Специалитет, Промышленная теплоэнергетика Инженер-промтепло- энергетик	г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Энергосбережение и энергоаудит в теплоэнергетике и теплотехнологиях", 29.09.2020 - 12.10.2020, 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Использование ИКТ в образовательном процессе в условиях реализации ФГОС», 17.11.2020 г. -	16,75 (0,019)

						30.11.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Дистанционное обучение как современный формат образовательных технологий", 21.12.2020 г. - 26.12.2020 г., 24 ч.	
24	Ткач Василий Васильевич	Генеральный директор ООО «Велес»	Внештатный	Председатель ГЭК	Специалитет, Лесоинженерное дело, Инженер-технолог	-	25 (0,028)
25	Елизаров Юрий Михайлович	Генеральный директор ООО «Транссервис», к.т.н.	Внештатный	Член ГЭК	Специалитет, Автомобили и автомобильное хозяйство, Инженер-механик	-	12,5 (0,014)
				Учебная (технологическая) практика			12,5 (0,014)
				Учебная (ознакомительная) практика			12,5 (0,014)
				Производственная (ознакомительная) практика			12,5 (0,014)
26	Горяев Александр Сергеевич	гл. специалист ООО «Дельта плюс», к.т.н.	Внештатный	Член ГЭК Руководство ВКР Производственная (преддипломная) практика	Специалитет, Лесоинженерное дело, Инженер-технолог	-	12,5 (0,014) 100 (0,110) 2,5 (0,003)

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **26** чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **3,146** ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, **23** чел.
4. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, **2,949** ст.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

Гарус И.А.

«17» июня 2021 г.