

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе
ФИО: Ситов Илья Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.07.2021 16:06:36
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
15.03.02 Технологические машины и оборудование
(прикладной бакалавриат)

Направленность (профиль) программы
«Машины и оборудование лесного комплекса»

Форма обучения *очная*

Нормативный срок обучения 4 года

Братск, 2021

ОПОП ВО составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «20» октября 2015 г. № 1170

Разработчик:

1 А.Л. Гребенюк доцент базовой кафедры ВиПЛР, доцент, к.с-х.н.

Рецензент

Клецко М.Ю. Генеральный директор ООО «Импульс»

РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов

«10» июня 2021 г., протокол №11

И.о заведующего базовой кафедрой

И.А. Гарус

- на заседании Ученого совета факультета транспортных систем и лесного комплекса

«17» июня 2021 г., протокол №10

Декан факультета

А.Ю. Жук

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО

И.А. Гарус

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО.....	5
1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая БрГУ по направлению подготовки с учетом направленности.....	5
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО.....	7
1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО.....	7
1.4. Планируемые результаты	9
1.4.1. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО	9
1.4.2. Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике	11
1.5. Кадровое обеспечение	20
2. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ	21
2.1. Календарный учебный график.....	21
2.2. Учебный план	21
2.3. Рабочие программы дисциплин	27
2.4. Программы практик	27
2.5. Программа государственной итоговой аттестации.....	28
2.6. Рабочая программа воспитания.....	28
2.7. Календарный план воспитательной работы.....	29
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	29
3.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (по всем дисциплинам учебного плана)	29
3.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам.....	30
3.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	30
4. МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	30
5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	35
6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.....	35
7. УСЛОВИЯ ОБУЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	38

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 кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы.

Приложение 11. Справка о научно-педагогических работниках из числа руководителей и работников организаций по профилю основной профессиональной образовательной программы.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая БрГУ по направлению подготовки с учетом направленности программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее ОПОП ВО), реализуемая факультетом транспортных систем и лесного комплекса. (далее ФТСиЛК) ФГБОУ ВО «БрГУ» по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) (далее – программа бакалавриата, образовательная программа), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную приказом ректора ФГБОУ ВО «БрГУ» с учетом потребностей регионального и отраслевого рынков труда и перспектив их развития и требований, регламентированных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее ФГОС ВО) по указанному направлению подготовки, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2015 г № 1170.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик и другие материалы, характеризующие настоящую ОПОП ВО и обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Выпускающая кафедра – базовая кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов, (ВиПЛР).

Ответственный за реализацию программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) назначается приказом ректора на основании решения Ученого совета ФТСиЛК.

Основной вид профессиональной деятельности реализуемой программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) – проектно-конструкторский и производственно-технологический.

ОПОП ВО бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование разработана для подготовки высококвалифицированных кадров в сфере лесозаготовительных машин и оборудования лесного комплекса.

Цель ОПОП ВО подготовки бакалавра - методическое обеспечение реализации требований ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование и на этой основе развитие у студентов социально-личностных качеств, путем формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Основная задача реализации ОПОП ВО бакалавриата состоит в получении обучающимися профессиональных знаний и навыков

А) проектно-конструкторская:

- сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования изделий машиностроения и технологий их изготовления;

- расчет и проектирование деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

- разработка рабочей проектной и технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;

- проведение контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

- проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных решений.

Б) производственно-технологическая деятельность:

- контроль соблюдения технологической дисциплины при изготовлении изделий;
- организация рабочих мест, их техническое оснащение с размещением технологического оборудования;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции;
- обслуживание технологического оборудования для реализации производственных процессов;
- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;
- подготовка технической документации по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках;
- контроль соблюдения экологической безопасности проведения работ;
- наладка, настройка, регулирование и опытная проверка машин, приводов, систем, различных комплексов, технологического оборудования и программных средств;
- монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции;
- проверка технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, организация профилактических осмотров и текущего ремонта;
- приемка и освоение вводимого оборудования;
- составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний;
- составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на его ремонт

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2015 г № 1170 объем профиля подготовки составляет 240 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий. Срок получения образования по профилю подготовки: в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации составляет 4 года; в заочной форме обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год.

В соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование по программе бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) (учебные планы утверждены приказом ректора № 80 от 1.03.2021 г.) срок освоения ОПОП ВО для очной формы обучения составляет 4 года, для заочной формы – 5 лет.

Общая трудоемкость освоения ОПОП ВО (в зачетных единицах) составляет 7780 часов, 240 зачетных единиц (табл.1).

Таблица 1

Трудоемкость ОПОП ВО

Структура профиля подготовки	Объем реализуемого профиля подготовки, з.е
1	2
Дисциплины (модули)	207
Базовая часть	108
Вариативная часть	99
Практики	27
Вариативная часть	27

1	2
Государственная итоговая аттестация	6
Базовая часть	6
Объем программы бакалавриата	240
Факультативы	4

Основной формой государственной итоговой аттестации является выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа).

По результатам освоения ОПОП ВО присваивается квалификация «бакалавр».

К освоению программы бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

ОПОП ВО реализуется на русском языке.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

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 20 октября 2015 г № 1170. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование».

7. Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

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

9. Нормативно-методические документы по организации учебного процесса федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «БрГУ».

1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата включает:

- разделы науки и техники, содержащие совокупность средств, приемов, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание конкурентоспособной продукции машиностроения и основанной на применении современных методов и средств проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования;

- организацию и выполнение работ по созданию, монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, эксплуатации, диагностике и ремонту технологических машин и оборудования, по разработке технологических процессов производства деталей и узлов..

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- технологические машины и оборудование различных комплексов;
- производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;

- средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;

- нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации;
- технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов, вакуумные и процессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;

- средства испытаний и контроля качества технологических машин и оборудования.

В рамках программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) основными объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические машины и оборудование различных комплексов;
- технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов, вакуумные и процессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- проектно-конструкторская деятельность;
- производственно-технологическая деятельность.

Бакалавр по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОПОП ВО бакалавриата и видами профессиональной деятельности:

В области проектно-конструкторской деятельности:

- сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования изделий машиностроения и технологии их изготовления;

- расчет и проектирование деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

- разработка рабочей проектной и технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;

- проведение контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

- проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных решений.

в области производственно-технологической деятельности:

- контроль соблюдения технологической дисциплины при изготовлении изделий;

- организация рабочих мест, их техническое оснащение с размещением технологического оборудования;

- организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции;

- обслуживание технологического оборудования для реализации производственных процессов;

- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;

- подготовка технической документации по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках;

- контроль соблюдения экологической безопасности проведения работ;

- наладка, настройка, регулирование и опытная проверка машин, приводов, систем, различных комплексов, технологического оборудования и программных средств;
- монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции;
- проверка технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, организация профилактических осмотров и текущего ремонта;
- приемка и освоение вводимого оборудования;
- составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний;
- составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на его ремонт

1.4. Планируемые результаты

1.4.1. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО

В результате освоения ОПОП ВО в рамках программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- **общекультурными (ОК):**
 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)
 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
 - способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).
- **общепрофессиональными (ОПК):**
 - способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий (ОПК-1);
 - владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером (ОПК-2);
 - знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);
 - пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью

интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде (ОПК-4);

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-5);

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-6).

- **профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована ОПОП ВО:**

- *проектно-конструкторская деятельность:*

- способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования (ПК-5);

- способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям другим нормативным документам (ПК-6);

- умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-7);

- умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий (ПК-8);

- умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению (ПК-9);

- *производственно-технологическая деятельность:*

- способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий (ПК-10);

- способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование (ПК-11);

- способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции (ПК-12);

- умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования (ПК-13);

- умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ (ПК-14);

- умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин (ПК-15);

- умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий (ПК-16)..

1.4.2. Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование. По всем категориям компетенций (ОК, 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](#).

Результаты освоения ОПОП ВО в рамках программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности (табл.2).

Таблица 2

Справочник компетенций ОПОП ВО

Индекс компетенции, дисциплины	Содержание компетенции, наименование дисциплины	Тип
1	2	3
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.ДВ.10.01	Социология	
Б1.В.ДВ.10.02	Социология управления	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития тракторостроения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б1.В.08	Организация и планирование производства на предприятиях лесного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление инновациями	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы маркетинга	

1	2	3
Б1.В.ДВ.06.02	История маркетинга в лесной промышленности	
Б1.В.08	Организация и планирование производства на предприятиях лесного комплекса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.23	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.07.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы права	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.21	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.09.01	Русский язык, культура речи и культурология	
Б1.В.ДВ.09.02	Русский язык в деловой документации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия	
Б1.В.ДВ.08.02	Конфликтология	
Б1.В.ДВ.10.01	Социология	
Б1.В.ДВ.10.02	Социология управления	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.10	Теоретическая механика	
Б1.Б.18	Основы проектирования	
Б1.В.02	Теория и конструкция машин и оборудования лесного комплекса	
Б1.В.03	Проектирование самоходных лесных машин	
Б1.В.04	Технология и оборудование лесозаготовок	
Б1.В.05	Теория механизмов и машин	
Б1.В.06	Основы конструирования лесных машин	
Б1.В.ДВ.11.01	Лесное хозяйство в Восточной Сибири	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы лесного хозяйства	
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	
Б1.В.ДВ.12.01	Дорожно-строительные машины	
Б1.В.ДВ.12.02	Землеройные машины и оборудование	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1	

1	2	3
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.08	Экологическая безопасность на предприятиях лесного комплекса	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий	ОПК
Б1.Б.09	Информационные технологии	
Б1.Б.11	Инженерная графика	
Б1.Б.14	Материаловедение	
Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	ОПК
Б1.Б.09	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы САПР	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях	ОПК
Б1.Б.09	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятности и обработка данных на ЭВМ	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы и технические средства обработки данных	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном связанном для других виде	ОПК
Б1.Б.09	Информационные технологии	

1	2	3
Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятности и обработка данных на ЭВМ	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы и технические средства обработки данных	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.09	Информационные технологии	
Б1.Б.24	Управление в технических системах	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	-
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.12	Техническая механика	
Б1.Б.13	Механика жидкости и газа	
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-5	способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования	ПК
Б1.Б.10	Теоретическая механика	
Б1.Б.11	Инженерная графика	
Б1.Б.14	Материаловедение	
Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.18	Основы проектирования	
Б1.В.01	Машинная графика	
Б1.В.02	Теория и конструкция машин и оборудования лесного комплекса	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы САПР	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии	
Б1.В.05	Теория механизмов и машин	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.12	Техническая механика	
Б1.В.03	Проектирование самоходных лесных машин	
Б1.В.06	Основы конструирования лесных машин	
Б1.В.ДВ.09.01	Русский язык, культура речи и культурология	
Б1.В.ДВ.09.02	Русский язык в деловой документации	
Б1.В.ДВ.12.01	Дорожно-строительные машины	

1	2	3
Б1.В.ДВ.12.02	Землеройные машины и оборудование	
Б1.В.13	Рабочие профессии	
Б1.В.13.01	Вальщик леса	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление инновациями	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятности и обработка данных на ЭВМ	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы и технические средства обработки данных	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.06.02	История маркетинга в лесной промышленности	
Б1.В.08	Организация и планирование производства на предприятиях лесного комплекса	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий	ПК
Б1.Б.23	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.03	Проектирование самоходных лесных машин	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению	ПК
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.24	Управление в технических системах	
Б1.В.12	Надежность машин и оборудования	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Управление качеством в лесной промышленности	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий	ПК
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.07	Автоматика и автоматизация производственных процессов	
Б1.В.07.01	Методы и технические средства автоматизации	
Б1.В.07.02	Роботы и манипуляторы в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.07.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы права	

1	2	3
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование	ПК
Б1.Б.18	Основы проектирования	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции	ПК
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.11.01	Лесное хозяйство в Восточной Сибири	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы лесного хозяйства	
Б1.В.13	Рабочие профессии	
Б1.В.13.01	Вальщик леса	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.ДВ.05.01	Машины и механизмы лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.05.02	Лесопожарные машины и оборудование	
Б1.В.10	Техническая эксплуатация лесных машин	
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	
Б1.В.13	Рабочие профессии	
Б1.В.13.02	Оператор лесной машины	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ	ПК
Б1.Б.08	Экологическая безопасность на предприятиях лесного комплекса	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия	
Б1.В.ДВ.08.02	Конфликтология	
Б1.В.ДВ.10.01	Социология	
Б1.В.ДВ.10.02	Социология управления	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	

1	2	3
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития тракторостроения	
Б1.В.04	Технология и оборудование лесозаготовок	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий	ПК
Б1.Б.13	Механика жидкости и газа	
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	
Б1.В.09	Гидрооборудование лесных машин	
Б1.В.12	Надежность машин и оборудования	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Компетенции в свою очередь распределены по дисциплинам учебного плана в соответствии с ФГОС ВО и закреплены в рабочих программах дисциплин (модулей), практик (табл. 3).

Таблица 3

Распределение компетенций ОПОП ВО

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Формируемые компетенции
1	2	3
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.01	Философия	ОК-2
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	ОК-3; ПК-7
Б1.Б.05	Математика	ОПК-6

1	2	3
Б1.Б.06	Физика	ОПК-6
Б1.Б.07	Химия	ОПК-6
Б1.Б.08	Экологическая безопасность на предприятиях лесного комплекса	ОК-9; ПК-14
Б1.Б.09	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ОК-7; ПК-5
Б1.Б.11	Инженерная графика	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.12	Техническая механика	ОПК-6; ПК-6
Б1.Б.13	Механика жидкости и газа	ОПК-6; ПК-16
Б1.Б.14	Материаловедение	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	ОПК-6; ПК-16
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ПК-9; ПК-12
Б1.Б.18	Основы проектирования	ОК-7; ПК-5; ПК-11
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-10
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-14
Б1.Б.21	Деловой иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.23	Защита интеллектуальной собственности	ОК-4; ПК-8
Б1.Б.24	Управление в технических системах	ОПК-5; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Машинная графика	ПК-5
Б1.В.02	Теория и конструкция машин и оборудования лесного комплекса	ОК-7; ПК-5
Б1.В.03	Проектирование самоходных лесных машин	ОК-7; ПК-6; ПК-8
Б1.В.04	Технология и оборудование лесозаготовок	ОК-7; ПК-15
Б1.В.05	Теория механизмов и машин	ОК-7; ПК-5
Б1.В.06	Основы конструирования лесных машин	ОК-7; ПК-6
Б1.В.07	Автоматика и автоматизация производственных процессов	ПК-10
Б1.В.07.01	Методы и технические средства автоматизации	ПК-10
Б1.В.07.02	Роботы и манипуляторы в лесном комплексе	ПК-10
Б1.В.08	Организация и планирование производства на предприятиях лесного комплекса	ОК-3; ПК-7
Б1.В.09	Гидрооборудование лесных машин	ПК-16
Б1.В.10	Техническая эксплуатация лесных машин	ПК-13
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	ОК-7; ПК-13
Б1.В.12	Надежность машин и оборудования	ПК-9; ПК-16
Б1.В.13	Рабочие профессии	ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.13.01	Вальщик леса	ПК-6; ПК-12
Б1.В.13.02	Оператор лесной машины	ПК-13
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	ОК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	История развития тракторостроения	ОК-2; ПК-15

1	2	3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Управление инновациями	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационный менеджмент	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Основы САПР	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятности и обработка данных на ЭВМ	ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Методы и технические средства обработки данных	ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Машины и механизмы лесного хозяйства	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Лесопожарные машины и оборудование	ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Основы маркетинга	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	История маркетинга в лесной промышленности	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Правоведение	ОК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Основы права	ОК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия	ОК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	Конфликтология	ОК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Русский язык, культура речи и культурология	ОК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Русский язык в деловой документации	ОК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-1; ОК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.01	Социология	ОК-1; ОК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Социология управления	ОК-1; ОК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.11.01	Лесное хозяйство в Восточной Сибири	ОК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.11.02	Основы лесного хозяйства	ОК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.01	Дорожно-строительные машины	ОК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Землеройные машины и оборудование	ОК-7; ПК-6
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1	ОК-6; ОК-7; ПК-5; ПК-6

1	2	3
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	ОК-6; ОК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б2.Б	Базовая часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативы	ПК-9; ПК-15
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-9; ПК-15
ФТД.В.01	Управление качеством в лесной промышленности	ПК-9
ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство	ОК-3

1.5. Кадровое обеспечение ОПОП ВО

Реализация образовательного процесса программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

Общее руководство содержанием программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) осуществляется штатным научно-педагогическим работником университета И.А. Гарус, имеющим ученую степень и ученое звание доцента, осуществляющим самостоятельную научно-исследовательскую работу по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОПОП ВО, составляет не менее 70 %.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата составляет не менее **70%**

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) (имеющим стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет не менее 10 %

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](#).

2. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО регламентируется учебным планом подготовки по программе бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) по направлению подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование; календарным учебным графиком; рабочими программами дисциплин (модулей); программами учебных и производственных (учебной, производственной, преддипломной) практик и иными методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

2.1. Календарный учебный график

В [календарном учебном графике](#) отражена последовательность реализации ОПОП ВО ВО по годам и формам обучения, включая периоды осуществления всех видов учебной деятельности (теоретического обучения, практик, промежуточной и итоговой аттестаций) и каникул. ([Приложение 1](#)).

2.2. Учебный план

При составлении учебного плана по программе бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) учтены требования к структуре программы, условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование. ([Приложение 1](#)).

В учебном плане для обеспечения формирования компетенций в соответствии с выбранным видом профессиональной деятельности представлен перечень дисциплин (модулей), практик, государственная итоговая аттестация обучающихся и другие виды учебной деятельности с указанием их объема в часах и з.е., последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся в часах при контактной работе с преподавателем по видам занятий и объем самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

Структура учебного плана программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование по [очной](#), [заочной](#) и [заочной \(ускоренное](#)

обучение) формам согласно требованиям ФГОС ВО предусматривает обязательную (базовую) и вариативную части.

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

Дисциплины вариативной части формируются участниками образовательных отношений, отражают направленность (профиль) программы бакалавриата и являются обязательными для изучения. Вариативная (профильная) часть дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет обучающемуся получить углубленные знания, навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности и (или) дальнейшего обучения в магистратуре.

Элективные и факультативные дисциплины, направленные на формирование, расширение и (или) углубление компетенций установленных ФГОС ВО 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата) включены в вариативную часть учебного плана программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат).

Программа бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) состоит из следующих блоков:

«Блок 1 «Дисциплины (модули)» включает дисциплины (модули) базовой и вариативной части. ОПОП ВО содержит дисциплины по выбору обучающихся (элективные дисциплины), в объеме не менее одной трети вариативной части блока 1 и факультативные дисциплины. Перечень элективных и факультативных дисциплин обучающимися очной формы обучения формируется на 1 курсе в течение первых двух недель первого семестра на весь период обучения на основании личного заявления бакалавра.

Блок 2 «Практики» относится к вариативной части программы, содержит все виды практик, предусмотренные стандартом и ориентирован на направленность программы;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «бакалавр» по данному направлению подготовки.

Для каждой дисциплины (модуля), практики указываются виды учебной работы, формы промежуточной аттестации и проектируемые результаты их освоения, приведенные в таблице 4.

Проектируемые результаты освоения дисциплин в соответствии с учебным планом

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
Б1.Б.01	История		1					1	3	3	108	108	51	51	57	
Б1.Б.02	Философия	2						2	3	3	108	108	36	36	45	27
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				12		5	5	180	180	70	70	83	27
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	6							5	5	180	180	54	54	72	54
Б1.Б.05	Математика	13	2				123		12	12	432	432	138	138	231	63
Б1.Б.06	Физика	24	3				234		12	12	432	432	142	142	236	54
Б1.Б.07	Химия	1					1		4	4	144	144	51	51	57	36
Б1.Б.08	Экологическая безопасность на предприятиях лесного комплекса	4	5						6	6	216	216	88	88	92	36
Б1.Б.09	Информационные технологии	2							5	5	180	180	72	72	72	36
Б1.Б.10	Теоретическая механика	3					3		4	4	144	144	51	51	66	27
Б1.Б.11	Инженерная графика	2					2		3	3	108	108	36	36	36	36
Б1.Б.12	Техническая механика	4							4	4	144	144	54	54	54	36
Б1.Б.13	Механика жидкости и газа	5					5		4	4	144	144	51	51	66	27
Б1.Б.14	Материаловедение	1							4	4	144	144	51	51	57	36
Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	3							4	4	144	144	51	51	66	27
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	4					4		3	3	108	108	36	36	45	27
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	4							4	4	144	144	54	54	54	36
Б1.Б.18	Основы проектирования	5					5		4	4	144	144	51	51	66	27
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	5	6						5	5	180	180	70	70	83	27
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	8							4	4	144	144	30	30	87	27
Б1.Б.21	Деловой иностранный язык		6						2	2	72	72	36	36	36	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		12						2	2	72	72	72	72		
Б1.Б.23	Защита интеллектуальной собственности		7						3	3	108	108	51	51	57	
Б1.Б.24	Управление в технических системах		4						3	3	108	108	54	54	54	

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль
									108	108	3888	3888	1450	1450	1772	666
Вариативная часть																
Б1.В.01	Машинная графика		5						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.02	Теория и конструкция машин и оборудования лесного комплекса	6	5		6				7	7	252	252	106	106	92	54
Б1.В.03	Проектирование самоходных лесных машин	8			8				5	5	180	180	60	60	93	27
Б1.В.04	Технология и оборудование лесозаготовок	6	5		6				7	7	252	252	105	105	93	54
Б1.В.05	Теория механизмов и машин		3		3				2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.06	Основы конструирования лесных машин		4				4		3	3	108	108	54	54	54	
Б1.В.07	Автоматика и автоматизация производственных процессов	5	6						7	7	252	252	105	105	120	27
Б1.В.07.01	Методы и технические средства автоматизации	5							4	4	144	144	51	51	66	27
Б1.В.07.02	Роботы и манипуляторы в лесном комплексе		6						3	3	108	108	54	54	54	
Б1.В.08	Организация и планирование производства на предприятиях лесного комплекса	8	7				7		6	6	216	216	81	81	108	27
Б1.В.09	Гидрооборудование лесных машин	7							4	4	144	144	51	51	57	36
Б1.В.10	Техническая эксплуатация лесных машин	7							5	5	180	180	68	68	58	54
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	8	7		8				5	5	180	180	64	64	89	27
Б1.В.12	Надежность машин и оборудования	7	6						6	6	216	216	87	87	93	36
Б1.В.13	Рабочие профессии		1234567						7	7	252	252	122	122	130	
Б1.В.13.01	Вальщик леса		12345						5	5	180	180	87	87	93	
Б1.В.13.02	Оператор лесной машины		67						2	2	72	72	35	35	37	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре		3456								328	328	328	328		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность		1						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития тракторостроения		1						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1						3	3	108	108	51	51	57	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление инновациями		1						3	3	108	108	51	51	57	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационный менеджмент		1						3	3	108	108	51	51	57	

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7							4	4	144	144	51	51	57	36
Б1.В.ДВ.03.01	Основы САПР	7							4	4	144	144	51	51	57	36
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии	7							4	4	144	144	51	51	57	36
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2							4	4	144	144	54	54	54	36
Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятности и обработка данных на ЭВМ	2							4	4	144	144	54	54	54	36
Б1.В.ДВ.04.02	Методы и технические средства обработки данных	2							4	4	144	144	54	54	54	36
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5						4	4	144	144	68	68	76	
Б1.В.ДВ.05.01	Машины и механизмы лесного хозяйства		5						4	4	144	144	68	68	76	
Б1.В.ДВ.05.02	Лесопожарные машины и оборудование		5						4	4	144	144	68	68	76	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8						2	2	72	72	30	30	42	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы маркетинга		8						2	2	72	72	30	30	42	
Б1.В.ДВ.06.02	История маркетинга в лесной промышленности		8						2	2	72	72	30	30	42	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		3						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.07.01	Правоведение		3						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы права		3						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4						2	2	72	72	36	36	36	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия		4						2	2	72	72	36	36	36	
Б1.В.ДВ.08.02	Конфликтология		4						2	2	72	72	36	36	36	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		1						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.09.01	Русский язык, культура речи и культурология		1						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.09.02	Русский язык в деловой документации		1						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		3						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.10.01	Социология		3						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.10.02	Социология управления		3						2	2	72	72	34	34	38	
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		2						3	3	108	108	54	54	54	
Б1.В.ДВ.11.01	Лесное хозяйство в Восточной Сибири		2						3	3	108	108	54	54	54	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы лесного хозяйства		2						3	3	108	108	54	54	54	
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		7				7		3	3	108	108	51	51	57	
Б1.В.ДВ.12.01	Дорожно-строительные машины		7				7		3	3	108	108	51	51	57	

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	
Б1.В.ДВ.12.02	Землеройные машины и оборудование		7					7		3	3	108	108	51	51	57	
									99	99	3892	3892	1830	1830	1648	414	
									207	207	7780	7780	3280	3280	3420	1080	
Блок 2.Практики																	
Вариативная часть																	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1			2						6	6	216	216			216	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2			4						6	6	216	216			216	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6						6	6	216	216			216	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика			8						9	9	324	324			324	
									27	27	972	972			972		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	216	216			216	
									6	6	216	216			216		
ФТД. Факультативы																	
Вариативная часть																	
ФТД.В.01	Управление качеством в лесной промышленности		6							2	2	72	72	36	36	36	
ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство		7							2	2	72	72	34	34	38	
									4	4	144	144	70	70	74		

В учебном плане программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) предусмотрено:

- использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии, результаты студенческих исследовательских групп) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся; доля занятий в интерактивной форме составляет 22% от общего числа аудиторных занятий;

- дисциплины по выбору составляют 33,3% вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»;

- количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет 38,61% от общего количества часов аудиторных занятий.

Учебный план представлен в [Приложении 1](#).

2.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

По всем дисциплинам учебного плана ведущими преподавателями разработаны рабочие программы дисциплин с учетом компетентного подхода, применением активных и инновационных методов обучения. Рабочие программы дисциплин определяют цели и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП ВО ВО, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание дисциплины или разделов дисциплины, лабораторные практикумы, примерные тематики курсовых работ, учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплин, методические рекомендации по организации изучения дисциплины, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

Рабочие программы дисциплин проходят рассмотрение на заседании базовой кафедры ВиПЛР, осуществляющей реализацию данной дисциплины, согласовываются с заведующим выпускающей кафедрой, директором библиотеки, согласуются с начальником методического отдела, 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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат). ([Приложение 3](#))

2.4. Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые бакалаврами в процессе освоения базовой и вариативной частей Блока 1 «Дисциплины (модули)», вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Виды практик, реализуемые ОПОП ВО «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование приведены в таблице 5.

Виды практик, реализуемые ОПОП ВО

Индекс	Наименование практики	Цель практики
1	2	3
Б2.В.01(У)	<u>Учебная</u> (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1	закрепление знаний обучающегося по видам, маркировке, технологиям получения и применения конструкционных материалов в технологических машинах лесной отрасли.
Б2.В.02(У)	<u>Учебная</u> (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	получение первичных профессиональных знаний умений и навыков обучающегося по машинам применяемых на лесозаготовке.
Б2.В.03(П)	<u>Производственная</u> (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	<ul style="list-style-type: none"> - систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний у бакалавров; - формирование навыков планирования и ведения как самостоятельной производственно-технологической деятельности, так и в рамках производственного коллектива; - развитие творческой активности и самостоятельности в процессе планирования технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции; - подготовка бакалавра к выполнению выпускной квалификационной работе.
Б2.В.04(П)	<u>Производственная</u> (преддипломная) практика	сбор и обобщение ранее собранной информации для выполнения выпускной квалификационной работы.

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

2.5. Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) включает подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы, проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО «БрГУ».

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой законченную научно-исследовательскую и(или), проектную и(или) технологическую разработку, в которой решается актуальная задача для направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование 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](#).

2.6. 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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) представлена в [Приложении 6](#).

2.8. 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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) представлен в [Приложении 7](#).

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Контроль качества освоения образовательной программы «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся по всем дисциплинам учебного плана и практикам и государственную итоговую аттестацию.

3.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (по всем дисциплинам учебного плана)

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

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

Фонды оценочных средств по дисциплинам включают:

- для проведения текущего контроля успеваемости: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных, расчетно-графических и контрольных работ, коллоквиумов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций;

- для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине: перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО; описание показателей и критериев оценивания; типовые задания, необходимые для оценки знаний, навыков умений; иные материалы.

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

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

3.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

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

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

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

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

3.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование в полном объеме.

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

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

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации является неотъемлемой составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения ОПОП ВО «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) обучающимися.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя:

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

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

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

4. МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализация программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) 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 лесинженерное 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)*. Наименование ИСС: Государственные и муниципальные закупки. Справочник заказчика; Техэксперт: Экология; Стройтехнолог; Стройэксперт. Вариант «Лидер». Сетевая версия на 50 рабочих мест с ежемесячным обновлением.

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

II. Зарубежные информационные ресурсы

- *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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) по направлению подготовки бакалавриата 15.03.02 Технологические машины и оборудование 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](#).

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

При прохождении учебной и производственной практик на предприятиях (в организациях) или иных структурных подразделениях университета реализация образовательной программы бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) 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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат), 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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) 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](#).

6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

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

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

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

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

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

Основные направления внеучебной деятельности с обучающимися:

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

в молодёжной среде.

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

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

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

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

В состав стипендиальных комиссий по отбору кандидатов на получение разных видов стипендий входят представители студенческого самоуправления. Помимо государственной академической и социальной стипендий, обучающиеся БрГУ на конкурсной основе могут претендовать на дополнительные стипендии: стипендии Президента и Правительства

Российской Федерации, стипендии мэра г. Братска, стипендии губернатора Иркутской области. Дополнительные стипендии не отменяют назначение государственной академической стипендии. По заявлению обучающихся может выплачиваться материальная помощь. Размер выплат зависит от конкретных обстоятельств.

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

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

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

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

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

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

**«Машины и оборудование лесного комплекса»
(прикладной бакалавриат)**

по направлению подготовки/специальности
15.03.02 Технологические машины и оборудование

Братск, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Определения и сокращения	3
Пояснительная записка	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. Ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса	5
1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности	6
1.3. Цель и задачи воспитательной работы	6
2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	7
2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда	7
2.2. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы	9
2.3. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе ФГБОУ ВО «БрГУ»	9
2.4. Формы и методы воспитательной работы	10
2.5. Ресурсное обеспечение реализации воспитательной деятельности	11
2.6. Инфраструктура ФГБОУ ВО «БрГУ», обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания	11
2.7. Социокультурное пространство	13
3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ И МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ И РЕАЛИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	14
3.1. Воспитательная система и управление системой воспитательной работы	14
3.2. Студенческое самоуправление (соуправление)	17
3.3. Мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности	21

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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) 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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) 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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) 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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) 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 предоставляются 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, орга-

низации 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 молодежной 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, личностно-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 Рос-

	сии «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 партнерами 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 помощ-

никами деканов по внеучебной деятельности, Студенческим советом, первичной профсоюзной организацией студентов ФГБОУ ВО «БрГУ», студенческими общественными объединениями университета, студенческими общественными объединениями на базе факультетов (рисунки 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 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 ис-	Участие в научно-	В тече-	Пополнение	Первый про-

<p>пользование в воспитательной внеучебной работе новейших достижений в области педагогических и психологических наук.</p>	<p>практических конференциях, семинарах, симпозиумах по проблемам воспитания студентов, изучение специальной литературы, другие формы повышения квалификации. Подготовка новых-методических материалов по воспитательной внеучебной работе.</p>	<p>ние всего периода действия программы</p>	<p>методической базы по воспитательной внеучебной работе.</p>	<p>ректор, отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов, преподаватели</p>
<p>4. Поддержание в университете системы студенческого самоуправления.</p>	<p>Взаимодействие студенческого самоуправления со всеми структурами университета, поддержка студенческих социально-значимых инициатив.</p>	<p>Непрерывно, в течение периода обучения</p>	<p>Выработка и обновление соглашений о сотрудничестве.</p>	<p>Ректор, первый проректор, деканы факультетов, студенческий совет</p>
<p>5. Оказание целенаправленной помощи в деятельности общественных студенческих объединений (профсоюзных, молодежных клубов, студенческих отрядов и др.).</p>	<p>Финансовое и материальное обеспечение, содействие в установлении деловых контактов с различными организациями в городе, регионе.</p>	<p>По необходимости</p>	<p>Договоры, соглашения о сотрудничестве, совместные планы работы.</p>	<p>Ректор, первый проректор</p>
<p>6. Мониторинг реализации программ и планов воспитательной деятельности в университете.</p>	<p>Получение и обработка информации, подготовка аналитических материалов, рекомендаций по развитию системы воспитания в университете.</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Данные мониторинга, аналитическая справка.</p>	<p>Отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов</p>
<p>7. Создание банка данных личностных характеристик и достижений студентов (творческих, организаторских, и т.п.).</p>	<p>Получение и обработка данных.</p>	<p>Непрерывная корректировка базы данных</p>	<p>Банк данных достижений студентов</p>	<p>Отдел внеучебной работы со студентами, заместители деканов по внеучебной деятельности факультетов</p>

<p>8. Организация информационного обеспечения воспитательной деятельности.</p>	<p>Предоставление информационных материалов о проводимых мероприятиях на сайте университета и в социальных сетях, оформление выставок и стендов, информации.</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Информационные материалы.</p>	<p>Отдел корпоративно-информационных систем, отдел внеучебной работы со студентами, студенческий совет</p>
<p>9. Организация подготовки и повышения квалификации специалистов и преподавателей по вопросам воспитательной деятельности.</p>	<p>Организация обучения работников, занятых в воспитании на специализированных курсах (по мере финансирования).</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Приказы о повышении квалификации преподавателей по вопросам воспитания студентов, документы о повышении квалификации</p>	<p>Методический отдел</p>
<p>10. Разработка и введение в действие основных нормативных, нормативно-методических документов, регламентирующих воспитательную деятельность университета.</p>	<p>Проведение организационной и методической работы по подготовке документов; изучение опыта работы аналогичных действующих структур и внедрение его в практику университета.</p>	<p>Разрабатываются в установленном порядке в соответствии с потребностью</p>	<p>Утвержденные в установленном порядке нормативные и методические документы.</p>	<p>Методический отдел, отдел внеучебной работы со студентами</p>

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 законодательству, 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, достижению 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 «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) составлена в соответствии с рабочей программой воспитания ФГБОУ ВО «БрГУ» (Приложение 1), утвержденной приказом от 01.06.2021 №278 .

Программу составил:

1. А.Л. Гребенюк доцент, к.с-х.н., доцент

РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей базовой кафедры ВиПЛР

«10» июня 2021 г., протокол №11

И.о. заведующий базовой кафедрой

И.А.Гарус

- на заседании Ученого совета факультета транспортных систем и лесного комплекса

«17» июня 2021 г., протокол №10

Декан факультета

А.Ю. Жук

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО

И.А. Гарус

Регистрационный №1695

(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

«Машины и оборудование лесного комплекса»
(прикладной бакалавриат)

по направлению подготовки/специальности
15.03.02 Технологические машины и оборудование

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				
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Посвящение в студенты первокурсников «СОРО-нация»	Ответственный за реализацию ОПОП	18
Организация досуга обучающихся	1 сентября, ФГБОУ ВО «БрГУ»	Праздник «День знаний»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор групп, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	18
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, куратор группы	2
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Проведение открытых занятий: «Причины зависимого поведения»	Куратор группы	По запросу

1	2	3	4	5
Профессио-	ФГБОУ	Субботник на о.	Ответственный за реализацию	15

нально- трудо- вос- питание	ВО «БрГУ», о. Бурни- на	Бурнина	ОПОП, куратор группы	
Октябрь				
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Фестиваль перво- курсников «Зеле- ная волна»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	18
Пропаганда здорового об- раза жизни и профилактика социально- негативных явлений в мо- лодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Проведение от- крытых занятий: «Причины зави- симого поведе- ния»	Куратор группы	По запро- су
Физическое воспитание (спортивная и физкультур- но- оздоровитель- ная работа)	Санато- рий- профи- лакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно- ку- рортному лечению обучающихся в санатории- профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	2
Ноябрь				
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Конкурс «Мистер и мисс БрГУ»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	2
Профессио- нально- трудо- вос- питание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Акция «Собери макулатуру – спа- си дерево»	Декан ФТСиЛК, общественный деканат ФТСиЛК, куратор группы	18
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Вторая научно- практическая конференция «Молодой специ- алист»	Ответственный за реализацию ОПОП	18
Физическое воспитание (спортивная и физкультур- но- оздоровитель- ная работа)	Спортив- ный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Спартакиада «Первокурсник- 2021» по 5 видам спорта (баскетбол, волейбол, дартс, футбол, шахматы)	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	18
	Санато- рий- профи- лакторий ФГБОУ	Реализация плана по санаторно- ку- рортному лечению обучающихся в санатории-	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	2
1	2	3	4	5

	ВО «БрГУ»	профилактории		
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ»,	Психолого-педагогическое сопровождение студентов: - на этапе адаптации к обучению в вузе; - в социально-трудных жизненных ситуациях	Куратор группы	По запросу
Декабрь				
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Встреча с представителями центра занятости г. Братска	Ответственный за реализацию ОПОП	13
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Конкурс «Новогодняя игрушка»	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	18
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Открытие новогодней ёлки	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	18
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Лыжная база «Снежинка»	Организация досуга студентов в рамках лыжного спорта	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	5
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП, куратор группы	2
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ»,	Психолого-педагогическое сопровождение студентов: - на этапе адаптации к обучению в вузе; - в социально-трудных жизненных ситуациях	Куратор группы	По запросу
Январь				
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Встреча с представителями центра занятости г. Братска	Ответственный за реализацию ОПОП	18
Эстетическое воспитание	25 января, г.	Ректорский бал посвященный	Ответственный за реализацию ОПОП	18
1	2	3	4	5

	Братск, развлекательный центр	Дню Российского студенчества		
Развитие творческого потенциала обучающихся				
Организация досуга обучающихся				
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Психолого-педагогическое сопровождение студентов: - на этапе адаптации к обучению в вузе; - в социально-трудных жизненных ситуациях	Куратор группы	По запросу
Февраль				
Духовно-нравственное воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Фольклорный праздник «Брацкая масленица»	Ответственный за реализацию ОПОП	10
Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Акция «День святого Валентина»	Ответственный за реализацию ОПОП	14
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Фестиваль науки и робототехники	Ответственный за реализацию ОПОП	12
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»,	Круглый стол «День науки»	Ответственный за реализацию ОПОП	18
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»,	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Куратор группы	По запросу
1	2	3	4	5

Март				
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Фестиваль «Студенческая кухня»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Фестиваль «Студенческая весна»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Лыжная база «Снежинка»	Организация досуга студентов в рамках лыжного спорта	Ответственный за реализацию ОПОП	По запросу
	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Спартакиада ФГБОУ ВО «БрГУ» среди факультетов: волейбол, баскетбол, мини-футбол, дартс, шахматы	Преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	11
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Главный врач санатория-профилактория, деканы, заместители (помощники) деканов по внеучебной работе, общественные деканаты факультетов, ответственный за реализацию ОПОП	2
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ»,	Проведение открытых занятий: «Профилактика зависимого поведения»	Преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	По запросу
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Ежегодная акция, приуроченная к международному дню борьбы со СПИДом (с участием приглашённых специалистов)	Преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	11
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Акция «Собери макулатуру – спаси дерево»	Декан ФТСиЛК, общественный деканат ФТСиЛК	15
Апрель				
Гражданское воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Круглый стол «Противодействие коррупции в образовании»	Ответственный за реализацию ОПОП	18

1	2	3	4	5
----------	----------	----------	----------	----------

Эстетическое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3243	Выставка работ самодеятельного творчества «Душа России», в рамках конкурса студенческой самодеятельности «Студенческая весна»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. А1301	Юморина «День смеха»	Ответственный за реализацию ОПОП	18
Организация досуга обучающихся				
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	«Весёлые старты» среди общежитий	Преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	10
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Ответственный за реализацию ОПОП	2
Развитие творческого потенциала обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Всероссийская научно-техническая конференция студентов и аспирантов "Молодая мысль - развитию лесного комплекса"	Ответственный за реализацию ОПОП	18
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3245	Общевузовская студенческая благотворительная акция сдачи крови «День донора»	Ответственный за реализацию ОПОП	1
	ФГБОУ ВО «БрГУ», ауд. 3203	Круглый стол «Как противостоять террористическим угрозам»	Ответственный за реализацию ОПОП	5
	ФГБОУ ВО «БрГУ»,	Проведение открытых занятий: «Профилактика зависимого поведения»	Куратор группы	По запросу

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Май				
Гражданское воспитание	9 мая, г. Братск	Праздничное шествие, посвященное Дню Победы	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	10
	9 мая, г. Братск, площадь у памятника С.Б. Погадаеву	Митинг, посвященный 9 мая	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	10
	9 мая, г. Братск	Акция «Бессмертный полк»	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	10
	МБОУ «СОШ № 41», г. Братск	Военно-патриотическая игра «Горнизон»	Ответственный за реализацию ОПОП, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	5
Профессионально-трудовое воспитание	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Субботник	Куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	18
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ», читальный зал	Квиз «Битвы умов»	Куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	10
Физическое воспитание (спортивная и физкультурно-оздоровительная работа)	9 мая, г. Братск	Городская легкоатлетическая эстафета посвященная «Дню Победы»	Куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	5
	Спортивный зал ФГБОУ ВО «БрГУ»	Спартакиада ФГБОУ ВО «БрГУ» среди факультетов: волейбол, баскетбол, мини-футбол, дартс, шахматы	Куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	20
	Санаторий-профилакторий ФГБОУ ВО «БрГУ»	Реализация плана по санаторно-курортному лечению обучающихся в санатории-профилактории	Куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	2

1	2	3	4	5
----------	----------	----------	----------	----------

Июнь				
Гражданское воспитание	22 июня, ФГБОУ ВО «БрГУ»	Митинг, посвященный Дню памяти и скорби	Куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	5
Эстетическое воспитание	1 июня, ФГБОУ ВО «БрГУ»	Праздник «День защиты детей»	Куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации 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	Куратор группы, преподаватели, участвующие в реализации ОПОП	2
Пропаганда здорового образа жизни и профилактика социально-негативных явлений в молодёжной среде	ФГБОУ ВО «БрГУ»,	Психолого-педагогическое сопровождение студентов в социально-трудных жизненных ситуациях	Куратор группы	По запросу
Июль				
Организация досуга обучающихся	ФГБОУ ВО «БрГУ»	Торжественное вручение документов об образовании выпускникам факультетов	Ответственный за реализацию ОПОП	18

* только для первого курса

**только для выпускных курсов (4 курс бакалавриат, 5 курс специалитет)

Календарный план воспитательной работы ОПОП «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат) составлен в соответствии с рабочей программой воспитания ФГБОУ ВО «БрГУ» (Приложение 2), утвержденной приказом от 01.06.2021 №278

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО

И.А. Гарус

Декан факультета

А.Ю. Жук

Справка о материально-техническом обеспечении

15.03.02 Технологические машины и оборудование,

программа бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат)

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид занятий	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3	4	5	6
2	Б1.Б.01	История	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			Р	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
1	Б1.Б.02	Философия	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			Р	Читальный зал 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	ПЗ	Лингафонный кабинет	Учебная мебель; лингафонные столы с ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1 шт.), аудиомэгнифон «Panasonic» (1 шт.).
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель; телевизор «JVC» (1 шт.); видеомэгнифон + DVD+ рекордер LG.
			кр	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
4	Б1.Б.04	Экономика машиностроительного производства	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
5	Б1.Б.05	Математика	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

1	2	3	4	5	6
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
6	Б1.Б.06	Физика	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория оптики и физики твердого тела	Учебная мебель; Микроскоп МБУ-4А; пирометр с исчезающей нитью ОПИР-9, ЛАТР, ваттметр ДБ39; установка МУК-0; монохроматор УМ-2, УФ лампа, фотоэлемент источник питания ИПС1, блок амперметра-вольтметра АВ1, стенд с объектами исследований СЗ-ОК01; спектральный аппарат СПЕКТР; вольтметр В7-35; полярископ СМ-3; лампа ФЛ 74011; сахариметр RL-2
			ЛР	Лаборатория механики и молекулярной физики	Учебная мебель; 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.
			ЛР	Лаборатория электричества и электромагнетизма	Учебная мебель; Магазин сопротивления МСР-60, гальванометр М45МОМ3, реостат РСР; осциллограф С1-73, реостат РСР 500, магазин емкостей Р5025; реостат РСР 1280, вольтметр В7-35, эл. осциллограф УПМ; источник питания АГАТ, амперметр Э514, тангенсгальванометр, реостат РСР 33; вольтметр В7-35, вольтметр Э58; установка ФРМ-01; осциллограф С1-75, генератор Л 31, вольтметр В7-35; генератор сигналов ГЗ-102; плитка электрическая ЭПШ1-0; осциллограф Н3013, С1-68
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
7	Б1.Б.07	Химия	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория общей неорганической химии	Учебная мебель; Барометр-анероид БАММ-1; шкаф ШЗ НЖ; стол химический – 6шт; доска 3-эл комб. ДА-34 – 1шт; персональный компьютер; электропечь СНОЛ-1,6; весы ВЛА-200; весы ВЛТК-500; шкаф вытяжной – 2 шт; шкаф сушильный СНОЛ -3,5; шкаф Ш1-нж; прибор для иллюстрации зависимости скорости реакции от условий-3 шт; калориметр с мерным стаканом – 4 шт; прибор для опытов по химии с электрическим током; прибор для электролиза растворов солей; прибор для получения газов; выпрямитель; химическая посуда.
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
8	Б1.Б.08	Экологическая безопасность на предприятиях лесного комплекса	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технических средств измерения	Учебная мебель; Люксметр Ю – 116; Виброшумомер ВШВ-003 Термометр метеорологический ТМ-6
				Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60 и комплект

1	2	3	4	5	6
					видеоматериалов - Тренажер – симулятор John Deere, - Тренажер – симулятор PONSSE - Комплект оборудования для обучения методам работы на лесозаготовительных машинах
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
9	Б1.Б.09	Информационные технологии	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель; Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIOYM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoardTouchDryErase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением PrometheanActivInspire; Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek); Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ЛР	Лаборатория автоматизации систем проектирования	Учебная мебель; Системный блок (AMD 690G, mANX, HDDSeagate 250Gb, DIMMDDR//2*512Mb,DVDRV,FDD; Системный блокCelD-315; Системный блок CPU 4000.2*512MB; Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG; Системный блок iCel 433; Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
10	Б1.Б.10	Теоретическая механика	Лк	Специализированная мультимедийная аудитория по теоретической механике	Учебная мебель; 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	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
11	Б1.Б.011	Внженерная графика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель; Интерактивная доска «SMART» Интерактивный планшет Wacom RL-2200; Системный блок РЧ-351
			ПЗ	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель; 16-Монитор 17"LG L1753-SF,16-Системный блок AMD 690G,Seagate 250Gb,DIMM

1	2	3	4	5	6
					2*512Mb,DVDRV,FDD, Принтер лазерный HP Laser Jet P2015 A4.
			кр	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
12	Б1.Б.12	Техническая механика	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель Интерактивная доска SMART Board со встроенным проектором, Модель «Естественный трёхгранник» ТМк 01М, модель «Эллипсограф» ТМк 03М, модель для демонстрации мгновенной оси вращений ТМк 06М; Установка для изучения системы плоских сходящихся сил ТМт 01, Установка для изучения плоской системы произвольно расположенных сил ТМт 02
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
13	Б1.Б.13	Механика жидкости и газа	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	интерактивная доска, мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов, компьютер
			ЛР	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесных машин	Учебная мебель 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 / семинарская аудитория	интерактивная доска, мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов, компьютер.
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
14	Б1.Б.14	Материаловедение	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технических средств измерения	Учебная мебель; Многофункциональный электронный программируемый универсальный переносной твердомер ТЭМП-2у; Микроскопы МБС-10, ММУ-3, ИМЦЛ.
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
15	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

1	2	3	4	5	6
16	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория теоретических основ электротехники	Учебная мебель; Лабораторный стенд ЭОЭ1-С-К (Теоретические основы Электротехники); Лабораторный стенд ОЭ-К (Основы электроники); Системный блок Celeron; Монитор TFT 17" LG.
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			кр	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
17	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и 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	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
18	Б1.Б.18	Основы проектирования	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			кр	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
19	Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Резцы, метчики, фрезы. Инструмент для обработки металлов. Станок для обработки металлов. Наглядные пособия
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
20	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Посуда: колба лабораторная – 200 мл, цилиндры стеклянные -200 мл, 400 мл, 600 мл; термометр; KMn O 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, ноутбук (компьютер), колонки звуковые. Карточки учебные (Экологические ниши)

1	2	3	4	5	6
				Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
21	Б1.Б.21	Деловой иностранный язык	ПЗ	Лингафонный кабинет	Учебная мебель; лингафонные столы с ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1 шт.), аудиомэагнитофон «Panasonic» (1 шт.).
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель; телевизор «JVC» (1 шт.); видеомэагнитофон + DVD+ рекордер LG.
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
22	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Большой спортивный зал	Учебная мебель; гимнастические скамейки; гимнастические маты; гимнастические палки; электронное табло; шведские стенки; волейбольные стойки; щиты баскетбольные; судейская вышка; волейбольные мячи; баскетбольные мячи; футбольные мячи; обручи; скакалки; бадминтон.
			ПЗ	Малый спортивный зал	Учебная мебель; теннисные столы; универсальные комплексные; тренажеры; беговые дорожки; степ-платформы; фитболы; скакалки; обручи; малые тренажеры; дартс.
			ПЗ	Тренажерный зал	Учебная мебель; штанги; силовые тренажеры; гантели.
			ПЗ	Сооружение открытого типа (стадион)	теннисный корт; площадка для волейбола; площадка для баскетбола; площадка для минифутбола; беговая дорожка.
			ПЗ	Сооружение открытого типа	Льжи; лыжные палки; лыжные ботинки; станок для подготовки лыж.
23	Б1.Б.23	Защита интеллектуальной собственности	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
24	Б1.Б.24	Управление в технических системах	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория (дисплейный класс)	Учебная мебель компьютеры на базе процессора AMD Athlon XP 64 4000+ в количестве 11 штук. Мультимедийный проектор, Ноутбук
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
25	Б1.В.01	Машинная графика	ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. 16-Монитор 17"LG L1753-SF,16-Системный блок AMD 690G,Seadate 250Gb,DIMM 2*512Mb,DVDRV,FDD, Принтер лазерный HP Laser Jet P2015 A4
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

1	2	3	4	5	6
26	Б1.В.02	Теория и конструкция машин и оборудования лесного комплекса	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПП трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов Наглядные пособия, методические указания.
			ПЗ	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель
			КП	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
27	Б1.В.03	Проектирование самоходных лесных машин	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Трифилярный подвес. Наглядные пособия
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			КП	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
28	Б1.В.04	Технология и оборудование лесозаготовок	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПП трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов Наглядные пособия, методические указания.
			ПЗ	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин	Учебная мебель Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов
				Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60 и комплект видеоматериалов - Тренажер – симулятор John Deere, - Тренажер – симулятор PONSSE - Комплект оборудования для обучения методам работы на лесозаготовительных машинах
			КП	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D			

1	2	3	4	5	6
29	Б1.В.05	Теория механизмов и машин	Лк	Специализированная мультимедийная аудитория по теоретической механике	Учебная мебель; Интерактивная доска Promethean, проектор мультимедийный CASIO XJ-UT310WN, Монитор LG L1753S-SF, Системный блок Gel D315-2,26.
			ПЗ	Лаборатория деталей машин и основы конструирования	Учебная мебель; Макеты рычажных механизмов: ТММ-03-М, ТММ03-11М, ТММ03-6М, ТММ03-4М, ТММ03-3М, ТММ03-10М, ТММ03-12М, ТММ03-7М, ТММ03-5М, ТММ03-8М, ТММ03-9М.
			КП	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
30	Б1.В.06	Основы конструирования лесных машин	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель Макеты элементов трансмиссии
			контр	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
31	Б1.В.07	Автоматика и автоматизация производственных процессов	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
32	Б1.В.07.01	Методы и технические средства автоматизации	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
33	Б1.В.07.02	Роботы и манипуляторы в лесном комплексе	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
34	Б1.В.08	Организация и планирование производства на предприятиях лесного комплекса	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	интерактивная доска, мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов, компьютер
			ПЗ	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов
			КР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
35	Б1.В.09	Гидрооборудование лесных машин	Лк	Лекционная / семинарская аудитория (мультимедийный класс)	интерактивная доска, мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов, компьютер.

1	2	3	4	5	6
			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.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
36	Б1.В.10	Техническая эксплуатация лесных машин	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60 и комплект видеоматериалов - Тренажер – симулятор John Deere, - Тренажер – симулятор PONSSE - Комплект оборудования для обучения методам работы на лесозаготовительных машинах
				Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПП трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов Наглядные пособия, методические указания. Стенды для регулировки главных передач автомобиля КрАЗ; подогреватель двигателя типа ПЖБ; Полевая лаборатория ПЛ–2М, АКБ; набор топливо-смазочных материалов
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
37	Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесных машин	Учебная мебель; 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.
					Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин

1	2	3	4	5	6
					передач автомобиля КраЗ; подогреватель двигателя типа ПЖБ; Полевая лаборатория ПЛ-2М, АКБ; набор топливо-смазочных материалов
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			КП	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
38	Б1.В.12	Надежность машин и оборудования	ЛР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПП трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов Наглядные пособия, методические указания. Стенды для регулировки главных передач автомобиля КраЗ; подогреватель двигателя типа ПЖБ; Полевая лаборатория ПЛ-2М, АКБ; набор топливо-смазочных материалов
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
39	Б1.В.13	Рабочие профессии	ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
40	Б1.В.13.01	Вальщик леса	ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
41	Б1.В.13.02	Оператор лесных машин	ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
42	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ПЗ	Большой спортивный зал	Учебная мебель; гимнастические скамейки; гимнастические маты; гимнастические палки; электронное табло; шведские стенки; волейбольные стойки; щиты баскетбольные; судейская вышка; волейбольные мячи; баскетбольные мячи; футбольные мячи; обручи; скакалки; бадминтон.
			ПЗ	Малый спортивный зал	Учебная мебель; теннисные столы; универсальные комплексные; тренажеры; беговые дорожки; степ-платформы; фитболы; скакалки; обручи; малые тренажеры; дартс.
			ПЗ	Тренажерный зал	Учебная мебель; штанги; силовые тренажеры; гантели.
			ПЗ	Сооружение открытого типа (стадион)	теннисный корт; площадка для волейбола; площадка для баскетбола; площадка для минифутбола; беговая дорожка.
			ПЗ	Сооружение открытого типа	Лыжи; лыжные палки; лыжные ботинки; станок для подготовки лыж.

1	2	3	4	5	6
43	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60 и комплект видеоматериалов - Тренажер – симулятор John Deere, - Тренажер – симулятор PONSSE - Комплект оборудования для обучения методам работы на лесозаготовительных машинах
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
44	Б1.В.ДВ.01.02	История развития тракторостроения	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60 и комплект видеоматериалов - Тренажер – симулятор John Deere, - Тренажер – симулятор PONSSE - Комплект оборудования для обучения методам работы на лесозаготовительных машинах
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
45	Б1.В.ДВ.02.01	Управление инновациями	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
46	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационный менеджмент	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
47	Б1.В.ДВ.03.01	Основы САПР	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лекционная / семинарская аудитория Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
48	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

1	2	3	4	5	6
49	Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятности и обработка данных на ЭВМ	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Мультимедийный проектор, экран для проектора, доска маркерная, макет бензопилы, бензопила STIHL, бензопила HUSQVARNA, штангенциркуль, цепь бензопилы, шина бензопилы, ключ универсальный для бензопилы, набор для заточки цепи.
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
50	Б1.В.ДВ.04.02	Методы и технические средства обработки данных	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Мультимедийный проектор, экран для проектора, доска маркерная, макет бензопилы, бензопила STIHL, бензопила HUSQVARNA, штангенциркуль, цепь бензопилы, шина бензопилы, ключ универсальный для бензопилы, набор для заточки цепи.
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
51	Б1.В.ДВ.05.01	Машины и механизмы лесного хозяйства	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60 и комплект видеоматериалов
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
52	Б1.В.ДВ.05.02	Лесопожарные машины и оборудование	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория современных технологий лесозаготовок	Учебная мебель Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60 и комплект видеоматериалов
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
53	Б1.В.ДВ.06.01	Основы маркетинга	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

1	2	3	4	5	6
55	Б1.В.ДВ.07.01	Правоведение	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
56	Б1.В.ДВ.07.02	Основы права	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
57	Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
58	Б1.В.ДВ.08.02	Конфликтология	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
59	Б1.В.ДВ.09.01	Русский язык, культура речи и культурология	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
60	Б1.В.ДВ.09.02	Русский язык в деловой документации	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
61	Б1.В.ДВ.10.01	Социология	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
62	Б1.В.ДВ.10.02	Социология управления	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
63	Б1.В.ДВ.11.01	Лесное хозяйство в Восточной Сибири	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
64	Б1.В.ДВ.11.02	Основы лесного хозяйства	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель

1	2	3	4	5	6
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
65	Б1.В.ДВ.12.01	Дорожно-строительные машины	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов.
			ПЗ	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов.
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
66	Б1.В.ДВ.12.02	Землеройные машины и оборудование	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов.
			ПЗ	Лаборатория гидравлики и гидропривода лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Мультимедийный проектор, экран для просмотра видеоматериалов.
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
67	Б2.В.01(У)	Учебная* (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1	СР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПП трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов Наглядные пособия, методические указания. Стенды для регулировки главных передач автомобиля КрАЗ; подогреватель двигателя типа ПЖБ; Полевая лаборатория ПЛ-2М, АКБ; набор топливо-смазочных материалов
				Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
68	Б2.В.02(У)	Учебная* (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	СР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПП трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов Наглядные пособия, методические указания. Стенды для регулировки главных передач автомобиля КрАЗ; подогреватель двигателя типа ПЖБ; Полевая лаборатория ПЛ-2М, АКБ; набор топливо-смазочных материалов
				Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

1	2	3	4	5	6
69	Б2.В.03(П)	Производственная* (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	СР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПП трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов Наглядные пособия, методические указания. Стенды для регулировки главных передач автомобиля КраЗ; подогреватель двигателя типа ПЖБ; Полевая лаборатория ПЛ-2М, АКБ; набор топливо-смазочных материалов
				Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
70	Б2.В.04(П)	Производственная* (преддипломная) практика	СР	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин	Учебная мебель; Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПП трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов Наглядные пособия, методические указания. Стенды для регулировки главных передач автомобиля КраЗ; подогреватель двигателя типа ПЖБ; Полевая лаборатория ПЛ-2М, АКБ; набор топливо-смазочных материалов
				Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
71	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	СР (подготовка а ВКР)	Дисплейный класс /помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель; 14-ПК: Процессор AMD A6-6400 APU; RAM 4 Gb; HDD 500 Gb; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P3005;
				Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			Защита ВКР	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель; Ноутбук eMachines (eME732G), проектор, Экран на треноге Projecta ProView (180*180см) Matte White S, Case Dark Grey.
72	ФТД.В.01	Управление качеством в лесной промышленности	ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
73	ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство	ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

И.А. Гарус

«10» июня 2021 г.

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

15.03.02 Технологические машины и оборудование,

программа бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат)

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение	Информационное обеспечение (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа)
1	2	3	4	5
1	Б1.Б.02	История	<p>1. Волков В. А., Воронин В. Е., Горский В. В. Военная история России с древнейших времен до конца XIX века: учебное пособие / Москва: Прометей, 2012. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437430</p> <p>2. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века: учебное пособие / Москва: Директ- Медиа, 2014. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227414</p> <p>3. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири: методические указания. Братск: БрГУ, 2012 http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова %20В.Н.%20История%20Сибири.Метод.указания.2012.pdf</p> <p>4. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.): методические указания к проведению семинарских занятий Братск: БрГУ, 2015</p> <p>5. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям Братск: БрГУ, 2015</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
2	Б1.Б.01	Философия	<p>1. Философия : учебное пособие/ Н.П. Коновалова. -Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. -216 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275803 УЧЛ - Электронный учебник (ККО=1)</p> <p>2. Поздняков Э. А. Философия культуры : учебное пособие/ Э.А. Поздняков. -2-е, исправленное и дополненное. -Москва: Весь Мир, 2015. -608 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276913 УЧЛ - Электронный учебник (ККО=1), УЧЛ – Электронный учебник (ККО=1)</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	<p>1. Шевцова Г. В. Английский язык для технических вузов: учебное пособие / Г. В. Шевцова, Л. Е. Москалец. - 5-е изд. - М.: Флинта; Наука, 2014. - 392с.</p> <p>2. Шевелёва, С.А. Грамматика английского языка: учебное пособие / С.А. Шевелёва. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 423 с.: табл., ил. - ISBN 978-5-238-01755-6; [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114804</p> <p>3. Английский язык: контрольные задания для бакалавров первого курса (промежуточный контроль) / М. А. Мутовина [и др.]. - Братск: БрГУ, 2016. - 135с.</p> <p>4. Яшина, Н. К. Практикум по переводу с английского языка на русский: учебное пособие / Н. К. Яшина. - М.: Флинта, 2009. - 72с.</p> <p>5. Мутовина М.А. Reading, Translating and Writing for specific purposes. – Братск, 2012. – 176с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Мутовина%20М.А.Reading, Translating%20and%20writing%20for%20specific%20purposes.2012.pdf</p> <p>6. Бек, Н.Е. Человек, лес, природа: методические указания по английскому языку /</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>Н.Е.Бек. - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с.</p> <p>7. Английский язык для лесоинженеров=English for forest engine: учебно-методические рекомендации / Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; сост. И.В. Мананкова. - Архангельск: САФУ, 2013. - 43 с. - (Иностранные языки для профессии). - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436151 1. (нем)</p> <p>8. Кравченко, А.П. Немецкий язык: для бакалавров : учебное пособие / А.П. Кравченко. - Ростов-н/Д : Феникс, 2013. - 416 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271498</p> <p>9. Практическая грамматика немецкого языка: учебное пособие / В.С. Григорьева, В.В. Зайцева, И.Е. Ильина, Е.К. Теплякова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 96 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277630</p> <p>10. Карелин, А.Н. Немецкий язык: практическая грамматика: учебное пособие / А.Н. Карелин, Н.М. Наер, О.В. Федулова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». - 2-е изд., перераб., испр. и доп. - М.: МПГУ, 2015. - 264 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471109</p> <p>11. Тагиль, И.П. Грамматика немецкого языка / И.П. Тагиль. - 7-е изд., испр., перераб. и доп. - СПб: КАРО, 2016. - 480 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462680</p>	
4	Б1.Б.04	Экономика машиностроительного производства	<p>1. Милкова, О.И. Экономика и организация предприятия: учебное пособие/ О.И. Милкова. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014.-473 http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439245 &sr=1</p> <p>2. Керина, Э.Н. Экономика машиностроительного производства: Метод. Указания/ Э.Н Керина. - Братск: БрГУ, 2005.- 20с.</p> <p>3. Керина, Э.Н. Экономика производства: Практикум - Э.Н. Керина.- – Братск: БрГТУ, 2003. - 57 с.</p> <p>4. Каверзина, Л.А. Ценообразование. Ценовая политика предприятия: Учебное пособие/ Л.А. Каверзина – Братск: БрГТУ, 2000. – 118 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
5	Б1.Б.05	Математика	<p>1. Ларионова, О.Г. Векторная алгебра в применении к линейным объектам на плоскости и в пространстве: Учеб. Пособие для вузов / О.Г. Ларионова, А.С. Ларионов, О.В. Лазарь. – Братск: БрГУ, 2010. – 84 с.</p> <p>2. Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2 ч. Ч.1 :учебное пособие для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т.Я. Кожевникова. - 6-е изд. - М.: "Оникс 21век"; Высшая школа, 2003 - 304 с.</p> <p>3. Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч. Ч 2: учебное пособие для вузов / П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова. - 6-е изд. - М.: "Оникс 21век", 2003 - 415 с.</p> <p>4. Пискунов, Н. С., Дифференциальное и интегральное исчисления. В 2 т. Т.1-2 : учебное пособие для вузов / Н. С. Пискунов. - изд. стереотип. - М.: Интеграл-Пресс, 2003 -2004. Т.1. - 2003. - 415 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			5. Пискунов, Н. С., Дифференциальное и интегральное исчисления. В 2 т. Т.1-2 : учебное пособие для вузов / Н. С. Пискунов. - изд. стереотип. - М.: Интеграл-Пресс, 2003 - 2004. Т.2. - 2004. - 544 с.	
6	Б1.Б.06	Физика	1. Трофимова, Т.И. Курс физики: учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов / Т.И. Трофимова. -22-е стереотип. – Москва: Академия, 2016. – 560 с. 2. Детлаф, А.А. Курс физики: учебное пособие для вузов/ А.А. Детлаф, Б.М. Яворский. 7-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2008. – 720 с. 3. Волькенштейн, В.С. Сборник задач по общему курсу физики: для студентов технических вузов / В.С. Волькенштейн. – 3-е издание, испр. и доп.- Санкт-Петербург: Книжный мир, 2006. – 328 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level 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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
7	Б1.Б.07	Химия	1. Лидин, Р. А. Химические свойства неорганических веществ : учеб. пособие для вузов / Р. А. Лидин, В. А. Молочко, Л. Л. Андреева. - 5-е изд., стереотип. - М. : КолосС, 2008. 2. Волков, Н. И. Химия: учебное пособие для вузов / Н. И. Волков, М. А. Мелихова. - М. : Издательский центр «Академия», 2007. - 336 с. 3. Задачи и упражнения по общей химии : учеб. пособие для вузов /Под ред. Н. В. Коровина. - 4-е изд., перераб. - М.: Высшая школа, 2008. - 255 с http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Задачи%20и%20упражнения%20по%20химии.Учеб.пособие.2006.pdf 4. Глинка, Н. Л. Задачи и упражнения по общей химии [Текст] : учебно-практическое пособие / Н. Л. Глинка; Под ред. В. А. Попкова. - 14-е изд. - М. : Юрайт, 2015. - 236 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level 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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
8	Б1.Б.08	Экологическая безопасность на предприятиях лесного комплекса	1. Голицын А.Н. Основы промышленной экологии: учебное пособие / А.Н. Голицын. – М.: Академия, 2002. – 239 с. 2. Аверина Г.А. Расчет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ автотранспортных и авторемонтных предприятий в атмосферу: Методические указания к выполнению лабораторных работ/ Г.А. Аверина, С.С. Ключ. – Братск: БрГУ, 2012. – 85 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
9	Б1.Б.09	Информационные технологии	1. Платонов Ю.М. Информатика: учебное пособие / Ю.М. Платонов, Ю.Г. Уткин, М.И. Иванов; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта.-Москва: Альтаир: МГАВТ, 2014.- 226 с.: табл., схем., ил.; То же [Электронный ресурс].- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429784 2. Колокольникова А.И. Информатика: учебное пособие / А.И. Колокольникова, Е.В. Прокопенко, Л.С. Таганов.- Москва: Директ-Медиа, 2013.-115 с.- Библиограф. в кн.- ISBN 978-5-4458-2864-8; То же [Электронный ресурс].- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210626 3. Могилев А. В. Информатика : учеб. пособие для вузов / А. В. Могилев, Н. И. Пак ; Под ред. Е. К. Хеннера. - 5-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2007. - 848 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level 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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение

			<p>4.Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, техно-логии, протоколы : учебное пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 3-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2006. - 958 с.</p> <p>5.Макарова, Н. В. Статистика в Excel : учебное пособие для вузов / Н. В. Макарова, В. Я. Трофимец. - Москва : Финансы и статистика, 2006. - 368 с.</p> <p>6.Проектирование баз данных. СУБД Microsoft Access : учебное пособие / Н. Н. Гринченко [и др.]. - 2-е изд., стереотип. - Москва : Горячая линия- Телеком, 2013. - 240 с.</p> <p>7.Ким, С. Г. Технология программирования : учебное пособие / С. Г. Ким. - Братск : БрГУ, 2009. - 188 с.</p>	
10	Б1.Б.10	Теоретическая механика	<p>1. Молотников В.Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопrotивление материалов: учебное пособие/ В.Я. Молотников. – СПб.: Лань, 2012. – 608. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4546</p> <p>2. Доронин, Ф. А. Теоретическая механика: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Ф. А. Доронин. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 480 с. https://e.lanbook.com/book/101840</p> <p>3. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: учеб. пос. для тех. вузов/ Под ред. А.А. Яблонского. – 16-е изд., стер. – М.: Интеграл-Пресс, 2007. – 384 с.</p> <p>4. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах: учебное пособие для вузов. В 3 т./ М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. – 9-е изд., перераб.- М.: Наука, 1990. – Т.1: Статика и кинематика.- 670 с.</p> <p>5. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах: учебное пособие для вузов. В 3 т./ М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. – 8-е изд., перераб.- М.: Наука, 1990. – Т.2: Динамика.- 638 с.</p> <p>6. Мещерский И.В. Сборник задач по теоретической механике: учебное пособие для вузов/ И.В. Мещерский; под ред. Н.В. Бутенина. – 36-е изд., испр. – М.: Наука, 1986. – 447 с.</p> <p>7. Диевский В.А. Теоретическая механика. Интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие/ В.А. Диевский, А.В. Диевский.– СПб.: Лань, 2010.– 144 с.</p> <p>8. Максимов, А. Б. Теоретическая механика. Решение задач статики и кинематики: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. Б. Максимов. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 208 с. https://e.lanbook.com/book/72990</p> <p>9. Диевский, В. А. Теоретическая механика. Сборник заданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Диевский, И. А. Малышева. - 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с. https://e.lanbook.com/book/98236</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
11	Б1.Б.011	Начертательная геометрия и инженерная графика	<p>1. Гордон В. О. Курс начертательной геометрии: учебное пособие для вузов / В. О. Гордон, М. А. Семенов-Огиевский. - 27-е изд., стереотип. - Москва: Высшая школа, 2007. - 272 с.</p> <p>2. Правила выполнения разрезов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. П. Григорьевская и др. - Братск : БрГУ, 2003. - 98 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20разрезов.Уч.%20пособие.2003.pdf</p> <p>3. Правила выполнения сечений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. П. Григорьевская, Г. А. Ивашенко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2003. - 77 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20сечений.Уч.%20пособие.2003.pdf</p> <p>4. Машинная графика. Простановка размеров. Трехмерное моделирование</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			поверхностей: учебное пособие / Л. П. Григорьевская, Г. А. Иващенко, Л. Б. Григорьевский и др. - Братск: БрГУ, 2007. - 202 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Машинная%20графика.Простановка%20размеров.Трехмерное%20моделирование%20%20поверхностей.Уч.%20пособие.2007.pdf 5.ГригорьевскийЛ.Б. Неразъемные соединения. САПРтехнологии. Построение трехмерных моделей и разработка чертежейнеразъемных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и T-FLEX CAD: учебное пособие / Л. Б. Григорьевский. - Братск : БрГУ, 2012. - 84 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григорьевский%20Л.Б.Неразъемные%20соединения.САПР-%20технологии.Построение%20трехмерных%20моделей Учеб.пособие.2012.pdf	
12	Б1.Б.12	Техническая механика	1. Ахметзянов М.Х. Сопротивление материалов: учебник для вузов / М.Х.Ахметзянов, П.В.Грес, И.Б.Лазарев. – М.: Высшая школа, 2007. – 334 с. 2. Сопротивление материалов: учебное пособие / Под ред. Н.А.Костенко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва Высшая школа, 2007. – 488 с. 3. Буланов Э.А. Решение задач по сопротивлению материалов: учебное пособие / Э.А.Буланов. – 2-е изд., испр. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2005. – 207 с. 4. Балбасова Т.С. Сопротивление материалов. Лабораторный практикум. Ч.1.: учебное пособие для вузов / Т.С.Балбасова, В.А.Тарасов. – Братск: БрГТУ, 2004. – 67 с. 5. Тарасов В.А. Сопротивление материалов. Лабораторный практикум. Ч.2.: учебное пособие / В.А.Тарасов, Т.С.Балбасова. – Братск, БрГТУ, 2004. – 59 с. 6. Балбасова Т.С. Сопротивление материалов. Расчетно-проектировочные работы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.С.Балбасова. – Братск: БрГУ, 2009. – 82 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №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, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
13	Б1.Б.13	Механика жидкости и газа	1. Кудинов В. А. Гидравлика: учебное пособие / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов. - 3-е изд., стереотип. - Москва: Высшая школа, 2008. - 199 с. - ISBN 978506005341 2. Аношкина, Л. В. Гидравлика : методические указания к выполнению лабораторных работ / Л. В. Аношкина. - Братск: БрГУ, 2013. - 78 с. 3. Гидравлика, гидромашины и гидропривод : учеб.пособие для вузов / Т. В. Армеева, Т. М. Лысенко, С.П. Стесин и др. - 4-е изд.,стереотип. - Москва: Академия, 2008. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 9785769551277. 4. Аверина Г.А. Расчет гидропривода самоходных лесных машин: учеб. пособие – Братск: Изд-во БрГУ, 2013.-80 с. 5. Каверзин С. В. Сборник задач по гидравлике и гидравлическому приводу: учебное пособие / С. В. Каверзин. - Красноярск : КГТУ, 1999. - 35 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №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, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
14	Б1.Б.14	Материаловедение	1. Богодухов, С. И. Курс материаловедения в вопросах и ответах : учебное пособие для вузов / С. И. Богодухов, В. Ф. Гребенюк, А. В. Синюхин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Машиностроение, 2005. - 288 с. 2. Материаловедение и технологии конструкционных материалов : учебное пособие / О.А. Масанский, В.С. Казаков, А.М. Токмин и др.: - Красноярск: Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 268 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3322-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=43569 3.Сильман, Г. И. Материаловедение : учебное пособие для вузов / Г. И. Сильман. - Москва : Академия, 2010. - 336 с. 4. Моисеев, О.Н. Материаловедение : учебное пособие / О.Н. Моисеев, Л.Ю.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №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, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение

			Шевырев, П.А. Иванов ; под общ. ред. О.Н. Моисеева. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 244 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 12 - ISBN 978-5-4475-9139-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=464215	
15	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	<p>1. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Основы технологии конструкционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2018. – 127 с. [Электронный ресурс]. URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебнометодические%20пособия/Техника/Ясенков%20Е.П.Основы%20технологии%20конструкционных%20материалов.Учеб.пособие.2018.PDF</p> <p>2. Хворова И.А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие. / И.А. Хворова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 212 с. Б. ц. http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/k/KHVOROVA/Studentam/Tab/Lectures_MS_TCM.pdf</p> <p>3. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Технология конструкционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2017. – 105 с. [Электронный ресурс]. URL:http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебнометодические%20пособия/Техника/Ясенков%20Е.П.Технология%20конструкционных%20материалов.Учеб.пособие.2017.PDF</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
16	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	<p>1. Емцев А.Н. Аппараты и схемы электрической части станций и подстанций: учебное пособие / В.А. Фадеев. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 254 с.</p> <p>2. Иванченко Г.Е. Электрооборудование в строительстве: учебное пособие / Г.Е. Иванченко. – М.: Высшая школа, 1986. – 176 с.: ил. – Б.ц.</p> <p>3. Большанин Г. А. Теоретические основы электротехники. В 2-х ч. Ч. 1.: Учебное пособие. / Г. А. Большанин. – Братск: БрГУ, 2005. – 433 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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
17	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1. Гончаров А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: Учеб. пособие для вузов / А.А. Гончаров, В.Д. Копылов. – 5-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2007. – 240 с.</p> <p>2. Ясенков Е.П. Взаимозаменяемость в машиностроении: учебное пособие / Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова. – Братск: БрГУ, 2016. – 114 с.</p> <p>3. Ясенков Е.П. Контроль деталей универсальными измерительными средствами: учебное пособие / Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова, С.П. Стаценко. – Братск: БрГТУ, 2004. – 85 с.</p> <p>4. Ясенков Е.П. Расчет и выбор допусков и посадок соединений деталей машин: учебное пособие / Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова, С.П. Стаценко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Братск: БрГУ, 2009. – 116 с.</p> <p>5. Ясенков Е.П. Метрология, стандартизация, сертификация и взаимозаменяемость: учебное пособие / Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова. – Братск: БрГУ, 2014. – 195 с.</p> <p>6. Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация, сертификация: Учеб. пособие. – Изд. 2-е, перераб. и доп.. – М.: Логос, 2005. – 560 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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
18	Б1.Б.18	Основы	1. Курмаз, Л.В. Конструирование узлов и деталей машин: Справочное учебно-методическое пособие / Л.В.Курмаз, О.Д.Курмаз. – М.: Высш.шк., 2007. – 455 с.:	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок

		проектирования	<p>ил.</p> <p>2. Поскребышев, В.А. Детали машин: методические указания. / В.А.Поскребышев [и др.] Братск: БрГУ, 2010. – 53 с.</p> <p>3. Михайлов, Ю.Б. Конструирование деталей механизмов и машин: учебное пособие для бакалавров/ Михайлов Ю.Б. – М.: Юрайт, 2016. – 414 с.</p> <p>4. Чернилевский, Д.В. Детали машин. Проектирование приводов технологического оборудования: Учеб. пособие для вузов/ / Чернилевский Д.В. – 3-е изд, исп. – М.: «Машиностроение», 2004. – 560 с.</p> <p>5. Дунаев, П.Ф. Детали машин. Курсовое проектирование: учебное пособие/ П.Ф.Дунаев, О.П.Леликов – 4—е изд., исп. – М.: «Машиностроение», 2003. – 537 с.</p>	<p>действия – бессрочная лицензия</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. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
19	Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	<p>1. Кулыгин, В. Л. Основы технологии машиностроения: учебное пособие / В. Л. Кулыгин, И. А. Кулыгина. - М.: БАСТЕТ, 2011. - 168 с.</p> <p>2. Борисов В. М. Основы технологии машиностроения: учебное пособие - Казань: КГТУ, 2011. – 137 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=258356</p> <p>3. Сафонов С.О. Технологические процессы в машиностроении: лабораторный практикум / С. О. Сафонов, В. Ю. Попов. - Братск: БрГУ, 2004. - 107 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Сафонов%20С.О.%20Технологические%20процессы%20в%20машиностроении.Лаб.практикум.2004.pdf</p> <p>4. Сафонов, С. О. Технологические процессы в машиностроении: лабораторный практикум. Ч.2 / С. О. Сафонов, В. Ю. Попов, А. С. Янюшкин. - Братск: БрГУ, 2004. - 93 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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
20	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Хван Т. А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие./ Т. А. Хван, П. А. Хван.-Ростов н/Д: Феникс, 2014.- 448. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271593&sr=1</p> <p>2. Ветошкин А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебно-практическое пособие: ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. -471с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466497&sr=1</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
21	Б1.Б.21	Деловой иностранный язык	<p>1. Колесникова, Н.Л. Деловое общение = Business Communication: учебное пособие / Н.Л. Колесникова. - 5-е изд., стер. - М.: Флинта, 2012. - 152с. [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364145</p> <p>2. Широкова Г.А. Практическая грамматика английского языка/ учеб. пособие по переводу/ Г.А.Широкова. – 2-е изд., испр. – М.: Флинта: Наука, 2015. – 304с.</p> <p>3. Шевелёва, С.А. Деловой английский: учебное пособие / С.А. Шевелёва. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 382 с. [Электронный ресурс]. URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436816</p> <p>4. Спасибухова, А.Н. Деловой английский язык: для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / А.Н. Спасибухова, И.Н. Раптанова, К.В. Буркеева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2013. - 163 с. [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270303</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

22	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	<p>1. Манжелей, И.В. Физическая культура: компетентностный подход / И.В. Манжелей, Е.А. Симонова. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 183 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-5233-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364912 (23.05.2016)</p> <p>2. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. - 65 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-250-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033</p> <p>3. Евсеев, Ю.И. Физическая культура : учебное пособие / Ю.И. Евсеев. - 9-е изд., стер. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 448 с. : табл. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21762-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271591</p> <p>4. Корягина, Ю.В. Научно-методическое обеспечение сборных команд в спортивных играх : учебное пособие / Ю.В. Корягина, В.А. Блинов, С.В. Нопин. - Омск : Издательство СибГУФК, 2016. - 138 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459420</p> <p>5. Ярошенко, Е.В. Баскетбол: 10 ступеней совершенствования : учебно-методическое пособие / Е.В. Ярошенко, В.Ф. Стрельченко, Л.А. Кузнецова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 121 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4903-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426542</p> <p>6. Рыбакова, Е.В. Подвижные игры в тренировке волейболистов : учебно-методическое пособие / Е.В. Рыбакова, С.Н. Голомысова.- Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 40 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1684-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459507</p> <p>7. Минникаева, Н.В. Теория и методика физической культуры: избранные лекции : учебное пособие / Н.В. Минникаева, С.В. Шабашева.- Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 144 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1921-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481577</p> <p>8. Осипов, С.В. Футбол: история, теория и методика обучения : учебное пособие / С.В. Осипов, Е.В. Мудриевская. - Омск : Издательство ОмГТУ, 2017. - 90 с. : ил. - Библиогр.: с. 84-85. - ISBN 978-5-8149-2520-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493422</p> <p>9. Чертов, Н.В. Физическая культура : учебное пособие / Н.В. Чертов . - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2012. - 118 с. - библиогр. с: С. 112 . ISBN 978-5-9275-0896-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131</p> <p>10. Перцева Т.Г. Методика обучения игре в волейбол : учебное пособие / Т. Г. Перцева, Г. Г. Попова. - Братск : БрГТУ, 2003. - 36 с.</p> <p>11. Колесникова О.А. Фитнес – как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студентов: методическое пособие /О.А.Колесникова, В.В.Жерносек. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студентов.Уч.пособие.2014.pdf</p> <p>12. Корельская, И.Е. Лыжный спорт с методикой преподавания : учебное пособие / И.Е. Корельская. - Архангельск : САФУ, 2015. - 114 с. - Библиогр.: с. 110. - ISBN</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
----	---------	-----------------------------	--	---

			<p>978-5-261-01062-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436420</p> <p>13. Малых Н.Н. Аэробика – вариант ритмической гимнастики: методические указания / Н.Н.Малых, Л.И.Перельгина, Н.Л.Огородникова. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 13 с.</p> <p>14. Перельгина Л.И. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания / Л.И.Перельгина, Н.Л. Огородникова, Н.Н.Малых. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 23 .</p> <p>15. Пономарев А.И. Особенности обучения технике игры в волейбол студентов первых курсов: методические указания / А.И.Пономарев. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 25 с.</p> <p>16. Алехин К.С. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами ВУЗа: методические указания /К.С.Алехин, В.Б.Алексонис. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 40 с.</p> <p>17. Жерносок В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: метод.указания / В.В.Жерносок . – Братск : БрГУ, 2010 – 21 с.</p>	
23	Б1.Б.23	Защита интеллектуальной собственности	<p>1. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / Н.Д. Эриашвили, Н.М. Коршунов, Ю.С. Харитонов и др.; под ред. Н.М. Коршунов, Н.Д. Эриашвили. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426636</p> <p>2. Потапова А.А. Право интеллектуальной собственности. Краткий курс / А.А. Потапова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2015. -166 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=276983</p> <p>3. Вострыкина М. К. Интеллектуальная собственность / М.К. Вострыкин - М.: Лаборатория книги, 2010. – 23с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=87018</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
24	Б1.Б.24	Управление в технических системах	<p>1. Коновалов Б. И. Теория автоматического управления: учебное пособие / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 224с.</p> <p>2. Григорьева Т. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / Т. А. Григорьева, В. Н. Толубаев. - Братск: БрГУ, 2016. - 98с. http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe</p> <p>3. Григорьева, Т. А. Управление техническими системами: методические указания к выполнению лабораторных работ / Т. А. Григорьева, Д. С. Семенов. - Братск: БрГУ, 2013. - 27с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
25	Б1.В.01	Машинная графика	<p>1. Потемкин А. Инженерная графика: А. Потемкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Лори, 2002. - 444 с.</p> <p>2. Потемкин А. Трехмерное твердотельное моделирование: / А. Потемкин. - Москва КомпьютерПресс, 2002. - 295 с.</p> <p>3. Инженерная и компьютерная графика. Чертежи и модели рабочего оборудования строительных и дорожных машин. В 2 ч. Ч.1 / Л. Б. Григорьевский. - Братск : БрГУ, 2016. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20презентов.Уч.%20пособие.2003.pd</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p>

			<p>4. Правила выполнения сечений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. П. Григорьевская, Г. А. Иващенко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2003. - 77 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20сечений.Уч.%20пособие.2003.pdf</p> <p>5. Машинная графика. Простановка размеров. Трехмерное моделирование поверхностей: учебное пособие / Л. П. Григорьевская, Г. А. Иващенко, Л. Б. Григорьевский и др. - Братск: БрГУ, 2007. - 202 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Машинная%20графика.Простановка%20размеров.Трехмерное%20моделирование%20поверхностей.Уч.%20пособие.2007.pdf</p> <p>6. Григорьевский Л.Б. Неразъемные соединения. САПР технологии. Построение трехмерных моделей и разработка чертежей неразъемных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и T-FLEX CAD: учебное пособие / Л. Б. Григорьевский. - Братск : БрГУ, 2012. - 84 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григорьевский%20Л.Б.Неразъемные%20соединения.САПР-технологии.Построение%20трехмерных%20моделей...Учеб.пособие.2012.pdf</p>	Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
26	Б1.В.02	Теория и конструкция машин и оборудования лесного комплекса	<p>1. Анисимов Г. М. Лесотранспортные машины: учебное пособие / Г. М. Анисимов, А. М. Кочнев. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 448 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0968-6 https://e.lanbook.com/book/96</p> <p>2. Колчин А.И Расчет автомобильных и тракторных двигателей: Учеб. пособие для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Высш. школа, 2002. - 400 с.</p> <p>3. Машины и оборудование лесозаготовок. Справочник / Е.И. Миронов и др. - М.: Лесн. пром-сть, 1990. - 440 с.</p> <p>4. Сыромаха С. М. Проектирование лесотранспортных машин : методические указания по выполнению курсового проекта / С. М. Сыромаха. - Братск : БрГУ, 2008. - 56 с.</p> <p>5. Сыромаха С. М. Теория и конструкция машин и оборудования лесного комплекса: методические указания к самостоятельной работе / С. М. Сыромаха. - Братск: БрГУ, 2014. - 51 с.</p> <p>6. Сыромаха С. М. Теория и конструкция машин и оборудования лесного комплекса. В 2ч. Ч.1 : методические указания к выполнению лабораторных работ / С. М. Сыромаха. - Братск : БрГУ, 2015. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Сыромаха%20С.М.%20Теория%20и%20конструкция%20машин%20и%20оборудования%20лесного%20комплекса.МУ.2015.pdf</p> <p>7. Сыромаха С. М. Теория и конструкция машин и оборудования лесного комплекса. В 2ч. Ч.2 : методические указания к выполнению лабораторных работ / С. М. Сыромаха. - Братск : БрГУ, 2016. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Сыромаха</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
27	Б1.В.03	Проектирование самоходных лесных	<p>1. Анисимов, Г.М. Лесотранспортные машины [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.М. Анисимов, А.М. Кочнев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 448 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96. — Загл. с</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

		машин	<p>экрана.</p> <p>2. Гаспарян Г.Д. Основы конструирования лесных машин: Методические указания к выполнению курсовой и самостоятельной работы. / Гаспарян Г.Д. – Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2014. – 57 с.</p> <p>3. Блюменштейн, В.Ю. Проектирование технологической оснастки [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Ю. Блюменштейн, А.А. Клепцов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 224 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/628. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Фещенко, В.Н. Справочник конструктора : учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - Кн. 2. Проектирование машин и их деталей. - 401 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-9729-0085-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466783.</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
28	Б1.В.04	Технология и оборудование лесозаготовок	<p>1. Ширнин Ю.А . Теория переместительных операций на лесозаготовках: учебное пособие /Ширнин Ю.А . -Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014.- 204 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277051&sr=1</p> <p>2. Иванов В.А. Технология и оборудование лесопромышленных предприятий : учебное пособие / В. А. Иванов, Г. А. Аверина. - Братск : БрГУ, 2008. - 113 с.</p> <p>3. Иванов В.А. Технология и оборудование лесозаготовок : учебное пособие / В. А. Иванов, М. В. Степанищева, Д. С. Русаков. - Братск : БрГУ, 2016. - 114 с.</p> <p>4. Степанищева М.В. Технология и оборудование лесозаготовок [Электронный ресурс] : лабораторные работы / М. В. Степанищева. - Братск : БрГУ, 2015 - Ч. 1 : Журнал лабораторных работ по изучению устройства и конструкции машин и механизмов для лесозаготовок. Лабораторные работы № 1-6. - 50 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Степанищева%20М.В.%20Технология%20и%20оборудование%20лесозаготовок.Журнал%20лаб.работ.Ч.1.2015.pdf</p> <p>5. Степанищева М.В. Технология и оборудование лесозаготовок методические указания к курсовому проекту и самостоятельной работе / М. В. Степанищева. - Братск : БрГУ, 2015. - 40 с.</p> <p>6. Степанищева М.В. Технология и оборудование лесозаготовок [Электронный ресурс] : лабораторные работы / М. В. Степанищева. - Братск : БрГУ, 2015 - Ч. 3 : Журнал лабораторных работ по изучению устройства и конструкции машин и механизмов для лесных складов. Лабораторные работы№1-6.-69 с.http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Степанищева%20М.В.%20Технология%20и%20оборудование%20лесозаготовок.Журнал%20лаб.работ.Ч.2.2015.pdf</p> <p>7. Степанищева М.В. Технология и оборудование лесозаготовок [Электронный ресурс] : лабораторные работы / М. В. Степанищева. - Братск: БрГУ, 2015 - Ч.2 : Журнал лабораторных работ по изучению устройства и конструкции машин и механизмов для лесных складов. Лабораторные работы№1-6.-84с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Степанищева%20М.В.%20Технология%20и%20оборудование%20лесозаготовок.Журнал%20лаб.работ.Ч.3.2015.pdf</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
29	Б1.В.05	Теория механизмов и машин	<p>1. Теория механизмов и машин : учебное пособие / М. З. Коловский, А. Н. Евграфов [и др.]. - 3-е изд., испр. - М. : Академия, 2006. - 560 с.</p> <p>2. Курсовое проектирование по теории механизмов и механике машин : учеб. пособие для вузов / С. А. Попов, Г. А. Тимофеев ; Под ред. К. В. Фролова. - 6-е</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав</p>

			<p>изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2008. - 458 с.</p> <p>3. Чмиль, В. П. Теория механизмов и машин : учебно-методическое пособие / В. П. Чмиль. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 288 с.</p> <p>4. Белоконев, И. М. Теория механизмов и машин. Конспект лекций : учеб. пособие для вузов / И. М. Белоконев, С. А. Балан, К. И. Белоконев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Дрофа, 2004. - 172 с.</p> <p>5. Иванков, Р. П. Теория механизмов и машин : учеб. пособие для вузов / Р. П. Иванков. - М. : МГУЛ, 2001. - 192 с.</p> <p>6. Артоболовский И.И., Эдельштейн В.В. Сборник задач по ТММ., М., 1973. - 256с.: ил. http://web.archive.org/web/20130512160919/http://users.kpi.kharkov.ua/tmm-sapr/zaosniki/books/Konspekt_leksij_zaoch.pdf http://shador.ru/Timofeev.pdf</p> <p>7. Теория механизмов и машин. Версия 1.0 [Элек-тронный ресурс] : электрон.учеб. пособие / П. Н. Сильченко, М. А. Мерко, М. В. Меснянкин и др. – Электрон. дан. (3 Мб). – Красноярск : ИПК СФУ, 2008.</p> <p>8. Синтез эвольвентного зацепления: методические указания к курсовому проекту / В.В. Шипилов, А.Б. Исько. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 48 с.</p> <p>9. Ермаков А.И. Теория машин и механизмов: Лабораторный практикум. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. 71 с.</p> <p>10. Теория механизмов и машин. Версия 1.0 [Электронный ресурс] : практикум / П. Н. Сильченко, М.А. Мерко, М. В. Меснянкин и др. – Электрон. дан. (2 Мб). – Красноярск : ИПК СФУ, 2008.</p>	<p>продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
30	Б1.В.06	Основы конструирования лесных машин	<p>1. Аверина Г. А. Лесотранспортные машины. Тяговый расчет и выбор трансмиссии : учеб. пособие./Г.А. Аверина– Братск : Изд-во БрГУ, 2011. – 87 с.</p> <p>2. Гаспарян Г.Д. Основы конструирования лесных машин: Методические указания к выполнению курсовой и самостоятельной работы./Г.Д. Гаспарян – Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2014. – 57 с.</p> <p>3. Основы проектирования и конструирования лесных машин и оборудования: учебное пособие / Гаспарян Г.Д. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. – 98 с.</p> <p>4. Драке А.Д. Трансмиссии лесных тяговых машин: Учебное пособие для студентов специальности 0519 Л.: ЛТАРИО, 1987. – 84с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
31	Б1.В.07	Автоматика и автоматизация производственных процессов	-	-
32	Б1.В.07.01	Методы и технические средства автоматизации	<p>1. Григорьева Т. А. Автоматизация технологических процессов и производств: учебное пособие / Т. А. Григорьева, В. Н. Толубаев. - Братск: БрГУ, 2016. - 98с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика</p> <p>2. Темгеновская Т.В. Технические измерения и приборы: Методические указания.- Братск: БрГУ, 2009.-45с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

33	Б1.В.07.02	Роботы и манипуляторы в лесном комплексе	<p>1. Гончаревич И. Ф., Никулин К. С. Основы робототехники. Механизмы выдвижения и поворота робота-погрузчика с пневмоприводом: методические рекомендации / И.Ф. Гончаревич, К.С. Никулин. - М.: Альтаир-МГАВТ, 2014. – 63 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=429847</p> <p>2. Климов, А. С. Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке: учебное пособие / А. С. Климов, Н. Е. Машнин. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 240 с. https://e.lanbook.com/reader/book/1804/#1</p> <p>3. Егоров О. Д. Механика роботов: учебное пособие / М.: Альтаир-МГАВТ, 2007. – 224 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=429843</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
34	Б1.В.08	Организация и планирование производства на предприятиях лесного комплекса	<p>1. Козлова Т.В. Организация и планирование производства: учебное пособие/ - М.: Изд. Центр ЕАОИ, 2012.-196с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90825&sr=1</p> <p>2. Милкова О.И. Экономика и организация предприятия: учебное пособие Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014.- 473 http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439245&sr=1</p> <p>3. Панина З.И. Виноградова М.В. Организация и планирование деятельности предприятия сферы сервиса. - 2-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2015. – 244с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=419566&sr=1</p> <p>4. Организация и планирование технического обслуживания и ремонта в ЛПХ : методические указания к выполнению курсовой работы / Э. Н. Керина. - Братск : БрГУ, 2015. - 59 с. - Б. ц.</p> <p>5. Экономика производства: Практикум / Э.Н. Керина. – Братск: БрГТУ, 2003. - 57 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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
35	Б1.В.09	Гидрооборудование лесных машин	<p>1. Гидравлика, гидромашин и гидропневмопривод : учеб. пособие для вузов / Т. В. Артемьева, Т. М. Лысенко, С.П. Стесин и др. - 4-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2008. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 9785769551277</p> <p>2. Каверзин С.В. Курсовое и дипломное проектирование по гидроприводу самоходных машин: Учеб. Пособие. – Красноярск: ПИК «Офсет», 1997. – 348 с.</p> <p>3. Атлас конструкций гидромашин и гидропередат. : учеб. пособие для вузов / Б. М. Бим-Бад, М. Г. Кабаков, С. П. Стесин. - Москва : ИНФРА-М, 2004. - 135 с. - (Высшее образование). - ISBN 5160018719</p> <p>4. Лозовецкий, В.В. Гидро- и пневмосистемы транспортно-технологических машин [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 560 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3806. — Загл. с экрана.</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
36	Б1.В.10	Техническая эксплуатация лесных машин	<p>1. Баженов, С.П. Основы эксплуатации автомобилей и тракторов: учебное пособие / С. П. Баженов, Б. Н. Казьмин, С. В. Носов. - М.: Академия, 2014. - 384с.</p> <p>2. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования: учебное пособие / Р.С. Фаскиев и др. - Оренбург: ОГУ, 2011. - 261 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=2593</p> <p>3. Бырдин, П.В. Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин: методические указания к проведению практических занятий / П.В. Бырдин – Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 28 с.</p> <p>4. Бырдин, П. В. Организация и планирование технического обслуживания и ремонта машин на предприятиях лесного комплекса: методические указания / П. В. Бырдин, Э. Н. Керина. - Братск: БрГУ, 2012. - 75 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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>5. Керина, Э.Н. Техническая эксплуатация и ремонт лесовозных автопоездов: нормативно-справочные материалы / Э.Н. Керина, П.В. Бырдин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 83 с.</p> <p>6. Сыромаха, С.М. Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования: методические указания по выполнению лабораторных работ / С. М. Сыромаха, В. А. Князев. - Братск: БрГТУ, 2004. - 51 с.</p>	обеспечение
37	Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	<p>1. Жуков, В. Т. Технология ремонта лесохозяйственных и лесозаготовительных машин лесного комплекса: учебное пособие / Жуков В. Т. , Бухтояров В. Н. Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012.- 222 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=142227</p> <p>2. Гринцевич В.И. Техническая эксплуатация автомобилей: технологические расчеты: учебное пособие / Гринцевич В.И. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 194 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=229595</p> <p>3. Бырдин, П. В. Техническое обслуживание, ремонт машин и оборудования лесозаготовительной промышленности: нормативно-справочные материалы для курсового и дипломного проектирования. / П. В. Бырдин, Э. Н. Керина. - Братск: БрГУ, 2009. - 54 с.</p> <p>4. Бырдин, П. В. Организация и планирование технического обслуживания и ремонта машин на предприятиях лесного комплекса: методические указания / П. В. Бырдин, Э. Н. Керина. - Братск: БрГУ, 2012. - 75 с.</p> <p>5. Бырдин, П. В. Технический сервис лесозаготовительных машин: методические указания по практическим работам и самостоятельной работы / П. В. Бырдин, С. М. Сыромаха, С. С. Бырдина. - Братск: БрГУ, 2014. - 85 с.</p> <p>6. Бырдин, П. В. Техническая эксплуатация лесных машин: методические указания к выполнению лабораторных работ / П. В. Бырдин, С. М. Сыромаха. - Братск: БрГУ, 2015. - 48 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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
38	Б1.В.12	Надежность машин и оборудования	<p>1. Питухин, А. В. Надежность лесозаготовительных машин и оборудования : учебное пособие / А. В. Питухин, В. Н. Шиловский, В. М. Костюкевич. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0990-7</p> <p>2. Шимкович, Д. Г. Расчеты надежности при проектировании : учебное пособие для вузов / Д. Г. Шимкович. - Москва : МГУЛ, 2007. - 57 с.</p> <p>3. Андреев, В. Н. Надежность лесных машин и оборудования : учеб. пособие для вузов / В. Н. Андреев. - Ленинград : ЛТА, 1991. - 152 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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
39	Б1.В.13	Рабочие профессии	-	-
40	Б1.В.13.01	Вальщик леса	<p>1. Глебов И.Т. Резание древесины: учебное пособие / И.Т.Глебов.-Санкт-Петербург:Лань, 2010.-256с.-(Учебники для вузов.Специальная литература). http://e/lanbook.com/books/element.php?pl1 id=109</p> <p>2. Бит Ю.А. Бензиномоторные и электромоторные цепные пилы. Устройство.Эксплуатация. Приспособления: учебное пособие/Ю.А.Бит, И.В. Григорьев, В.А. Кацадзе.-Санкт-Петербург: ПРОФИ-ИНФОРМ, 2005.-122с.</p> <p>3. ЕДИНЫЙ тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.Выпуск 37. (утв. постановлением Минтруда РФ от 29 августа 2001 г. N 65). URL: http://docs.cntd.ru/document/901802000</p> <p>4. Инструкция по охране труда при работе с бензопилой. Техника безопасности.</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p>

			<p>URL: http://www.diagram.com.ua/info/ohrana/toi/969.shtml. 5. Типовая инструкция по охране труда для вальщика леса. ТОИ Р-218-23-94. URL: http://www.bestpravo.ru/rossijskoje/jm-akty/r7w.htm</p>	Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
41	Б1.В.13.02	Оператор лесных машин	<p>1. Технология и машины лесосечных работ: учебное пособие / О. К. Даниленко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2015. - 186 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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
42	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>1. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. - 65 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-250-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033 2. Евсеев, Ю.И. Физическая культура : учебное пособие / Ю.И. Евсеев. - 9-е изд., стер. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 448 с. : табл. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21762-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271591 3. Корягина, Ю.В. Научно-методическое обеспечение сборных команд в спортивных играх : учебное пособие / Ю.В. Корягина, В.А. Блинов, С.В. Нопин. - Омск : Издательство СибГУФК, 2016. - 138 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459420 4. Ярошенко, Е.В. Баскетбол: 10 ступеней совершенствования : учебно-методическое пособие / Е.В. Ярошенко, В.Ф. Стрельченко, Л.А. Кузнецова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 121 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4903-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426542 5. Рыбакова, Е.В. Подвижные игры в тренировке волейболистов : учебно-методическое пособие / Е.В. Рыбакова, С.Н. Голомысова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 40 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1684-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459507 6. Минникаева, Н.В. Теория и методика физической культуры: избранные лекции : учебное пособие / Н.В. Минникаева, С.В. Шабашева. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 144 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1921-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481577 7. Осипов, С.В. Футбол: история, теория и методика обучения : учебное пособие / С.В. Осипов, Е.В. Мудриевская. - Омск : Издательство ОмГТУ, 2017. - 90 с. : ил. - Библиогр.: с. 84-85. - ISBN 978-5-8149-2520-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493422 8. Чертов, Н.В. Физическая культура : учебное пособие / Н.В. Чертов. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2012. - 118 с. - библиогр. с: С. 112. - ISBN 978-5-9275-0896-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131</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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

43	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	<p>1. Машины и оборудование лесозаготовок: Справочник/ Е.И.Миронов и др.-М.: Лесн. пром-ть, 1990.-440с..</p> <p>2. Автомобили-самосвалы в сельском хозяйстве. Эксплуатация, обслуживание и ремонт самосвальных установок: учебное пособие/ А.С. Мелик-Саркисянц, В.М. Токаренко и др. –Москва: Транспорт, 1986.- 264с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
44	Б1.В.ДВ.01.02	История развития тракторостроения	<p>1. Машины и оборудование лесозаготовок: Справочник/ Е.И.Миронов и др.-М.: Лесн. пром-ть, 1990.-440с.</p> <p>2. Автомобили-самосвалы в сельском хозяйстве. Эксплуатация, обслуживание и ремонт самосвальных установок: учебное пособие/ А.С. Мелик-Саркисянц, В.М. Токаренко и др. –Москва: Транспорт, 1986.- 264с.</p> <p>3. Автомобили КАМАЗ. Техническое обслуживание и ремонт: учебное пособие/ В.Н.Барун и др.-2-е изд., перераб. И доп. -Москва: Транспорт, 1987.-352с.</p> <p>4. Ширнин Ю.А. Теория переместительных операций на лесозаготовках : учебное пособие / Ю.А. Ширнин. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. - 204 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277051</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
45	Б1.В.ДВ.02.01	Управление инновациями	<p>1. Жуковский, О.И. Информационные технологии м анализ данных: учебное пособие/ О.И. Жуковский.- Томск: Эль Контент, 2014. – 130 с http://biblioclub.ru/index.php?page=book_viewred&book_id=480500</p> <p>2. Ягудина, С.Ю. Инновационный менеджмент: Учебно-методический комплекс. /Под ред. профессора, д.э.н. С.Ю. Ягудина. – М.: МЭСИ. 2009. 192 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_viewred&book_id=90537</p> <p>3. Семиглазов, В. А Инновационный менеджмент: Учебное пособие/ Семиглазов В. А. – Томск: ЦПП ТУСУР, 2016. – 173 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_viewred&book_id=480950</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
46	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационный менеджмент	<p>1. Жуковский, О.И. Информационные технологии м анализ данных: учебное пособие/ О.И. Жуковский.- Томск: Эль Контент, 2014. – 130 с http://biblioclub.ru/index.php?page=book_viewred&book_id=480500</p> <p>2. Ягудина, С.Ю. Инновационный менеджмент: Учебно-методический комплекс. /Под ред. профессора, д.э.н. С.Ю. Ягудина. – М.: МЭСИ. 2009. 192 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_viewred&book_id=90537</p> <p>3. Семиглазов, В. А Инновационный менеджмент: Учебное пособие/ Семиглазов В. А. – Томск: ЦПП ТУСУР, 2016. – 173 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_viewred&book_id=480950</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
47	Б1.В.ДВ.03.01	Основы САПР	<p>1. Трофимов, А. А. Системы автоматизированного проектирования: учебное пособие / А. А. Трофимов, И. М. Ефремов, В. В. Жмуров. - Братск : БрГУ, 2015. - 112 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			<p>методические пособия/ Техника/ Трофимов А.А. Системы автоматизированного проектирования. Уч. пособие. 2015.pdf</p> <p>2. Гоберман В.А., Гоберман Л.А. Основы автоматизированного проектирования механизмов и машин: Учебное пособие. 2-е изд. стер. – М.: МГУЛ, 2002. – 174 с.: ил.</p> <p>3. 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 / Л. Б. Григоревский. - Братск : БрГУ, 2012. - 84 с. - ISBN 978-5-8166-0346-1. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Неразъемные%20соединения.САПР-%20технологии.Построение%20трехмерных%20моделей...Учеб.пособие.2012.pdf</p> <p>4. Григоревский, Л. Б. Неразъемные соединения. САПР - технологии. Построение трёхмерных моделей и разработка чертежей неразъемных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и T – FLEX CAD [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Б. Григоревский. - Братск : БрГУ, 2010. - 83 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Неразъемные%20соединения.Уч.пособие.2010.pdf</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. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
48	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии	<p>1. Трофимов, А. А. Системы автоматизированного проектирования: учебное пособие / А. А. Трофимов, И. М. Ефремов, В. В. Жмуров. - Братск : БрГУ, 2015. - 112 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Трофимов%20А.А.%20Системы%20автоматизированного%20проектирования.Уч.пособие.2015.pdf</p> <p>2. Гоберман В.А., Гоберман Л.А. Основы автоматизированного проектирования механизмов и машин: Учебное пособие. 2-е изд. стер. – М.: МГУЛ, 2002. – 174 с.: ил.</p> <p>3. Приемывшев А.В. Компьютерная графика в САПР. [Электронный ресурс] / А.В. Приемывшев, В.Н. Крутов, В.А. Треяль, О.А. Коршакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 196 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90060 — Загл. с экрана.</p> <p>4. Григоревский, Л. Б. Неразъемные соединения. САПР - технологии. Построение трёхмерных моделей и разработка чертежей неразъемных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и T – FLEX CAD [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Б. Григоревский. - Братск : БрГУ, 2010. - 83 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Неразъемные%20соединения.Уч.пособие.2010.pdf</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
49	Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятности и обработка данных на ЭВМ	<p>1. Ларионова, О. Г. Математическая статистика: учебное пособие / О. Г. Ларионова, С. А. Геврасева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Братск : БрГУ, 2008. - 66 с.</p> <p>2. Аношкина, Л. В. Методы обработки статистических данных : учебное пособие / Л.В. Аношкина, Э. Н. Керина. - Братск : БрГУ, 2008. - 94 с.</p> <p>3. Аношкина, Л. В. Основы научных исследований: методические указания по выполнению лабораторных работ / Л. В. Аношкина, С. М. Сыромаха. - Братск : БрГУ, 2001. - 39 с.</p> <p>4. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб.</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 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>

			пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 12-е изд., перераб. - Москва : Высшее образование, 2007. - 479 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
50	Б1.В.ДВ.04.02	Методы и технические средства обработки данных	1. Ларионова, О. Г. Математическая статистика: учебное пособие / О. Г. Ларионова, С. А. Геврасева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Братск : БрГУ, 2008. - 66 с. 2. Аношкина, Л. В. Методы обработки статистических данных : учебное пособие / Л.В. Аношкина, Э. Н. Керина. - Братск : БрГУ, 2008. - 94 с. 3. Аношкина, Л. В. Основы научных исследований: методические указания по выполнению лабораторных работ / Л. В. Аношкина, С. М. Сыромаха. - Братск : БрГУ, 2001. - 39 с.	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level 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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
51	Б1.В.ДВ.05.01	Машины и механизмы лесного хозяйства	1. Системы машин и условия их эффективного применения: учебное пособие Учебное пособие/ Ю.А. Ширнин [и др.].- Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016.-268с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461639&sr=1 2. Крохотин Ю. М. Раздаточный материал к лекционному курсу "Теория и конструкция машин и оборудования отрасли" : двигатели внутреннего сгорания: учебное пособие М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО «вглта». –Воронеж, 2010.-216с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=142410&sr=1 3. Моделирование и оптимизация параметров компонентов лесных машин: учебное пособие/ Д.Г. Мясичев; Сев. (Арктич.) федер. Ун.-т им. М.В. Ломоносова. – Архангельск: ИД САФУ, 2014.- 104с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=312291&sr=1	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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
52	Б1.В.ДВ.05.02	Лесопожарные машины и оборудование	1. Системы машин и условия их эффективного применения: учебное пособие Учебное пособие/ Ю.А. Ширнин [и др.].- Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016.-268с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461639&sr=1 3. Крохотин Ю. М. Раздаточный материал к лекционному курсу "Теория и конструкция машин и оборудования отрасли" : двигатели внутреннего сгорания: учебное пособие М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО «вглта». –Воронеж, 2010.-216с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=142410&sr=1 4. Моделирование и оптимизация параметров компонентов лесных машин: учебное пособие/ Д.Г. Мясичев; Сев. (Арктич.) федер. Ун.-т им. М.В. Ломоносова. – Архангельск: ИД САФУ, 2014.- 104с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=312291&sr=1	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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
53	Б1.В.ДВ.06.01	Основы маркетинга	1. Васильев, Г.А. Управление сервисными продуктами в маркетинге услуг: учеб. пособие для студентов вузов обучающихся по специальностям «Маркетинг», «Коммерция (торговое дело)» / Г.А. Васильев, Е.М. Деева. – М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2015. – 192 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114559&sr=1	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

				лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
54	Б1.В.ДВ.06.02	История маркетинга в лесной промышленности	1. Васильев, Г.А. Управление сервисными продуктами в маркетинге услуг: учеб. пособие для студентов вузов обучающихся по специальностям «Маркетинг», «Коммерция (торговое дело)/ Г.А. Васильев, Е.М. Деева. – М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2015. – 192 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114559&sr=1	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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
55	Б1.В.ДВ.07.01	Правоведение	1 Алексеенко В.А., Булаков О.Н., Зыкова И.В., Косаренко Н.Н. Правоведение: учебное пособие / Москва: Кнорус, 2014. 2. Быковская Г. А., Кемуларица Л. А., Хохлов А. В. Правоведение. Политология (Бакалавриат): учебное пособие / Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016 http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481973 3. Балаян Э. Ю. Правоведение: учебное пособие / Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015 http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481459 4. Янюшкин С.А. Правоведение: Учебно-методическое пособие / Братск: БрГУ, 2006 5. Межов Л. В., Мартынова В. Л. Правоведение: учебно-методический комплекс дисциплины по направлениям подготовки: 43.03.01 (100100) «Сервис», профиль «Социокультурный сервис»; 43.03.02 (100400) «Туризм», профиль «Технология и организация экскурсионных услуг»; 51.03.01 (033000) «Культурология», профиль «Социокультурное проектирование»; 51.03.05 (071400) «Режиссура театрализованных представлений и праздников», профиль «Театрализованные представления и праздники». Квалификация (степень) выпускника: бакалавр / Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2014 http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274235	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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
56	Б1.В.ДВ.07.02	Основы права	1 Алексеенко В.А., Булаков О.Н., Зыкова И.В., Косаренко Н.Н. Правоведение: учебное пособие / Москва: Кнорус, 2014. 2. Быковская Г. А., Кемуларица Л. А., Хохлов А. В. Правоведение. Политология (Бакалавриат): учебное пособие / Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016 http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481973 3. Балаян Э. Ю. Правоведение: учебное пособие / Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015 http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481459 4. Янюшкин С.А. Правоведение: Учебно-методическое пособие / Братск: БрГУ, 2006 5. Межов Л. В., Мартынова В. Л. Правоведение: учебно-методический	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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение

			комплекс дисциплины по направлениям подготовки: 43.03.01 (100100) «Сервис», профиль «Социокультурный сервис»; 43.03.02 (100400) «Туризм», профиль «Технология и организация экскурсионных услуг»; 51.03.01 (033000) «Культурология», профиль «Социокультурное проектирование»; 51.03.05 (071400) «Режиссура театрализованных представлений и праздников», профиль «Театрализованные представления и праздники». Квалификация (степень) выпускника: бакалавр / Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2014 http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274235	
57	Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия	<p>1. Психология социального взаимодействия : учебно-методический комплекс дисциплины / . - М. : Директ-Медиа, 2013. - 142 с. - ISBN 978-5-4458-3447-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210554.</p> <p>2. Билан, М.А. Психология молодежного общения : учебное пособие / М.А. Билан, М.М. Горбатова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 153 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1771-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278328.</p> <p>3. Марченко, Е.М. Социально-психологические особенности взаимосвязи лидера и малой группы в деятельности клубов исторической реконструкции : монография / Е.М. Марченко. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 164 с. : ил. - Библиогр.: с. 148-159. - ISBN 978-5-4475-4104-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278334.</p> <p>4. Муранов, Д.О. Проблема малой группы в социальной психологии / Д.О. Муранов. - М. : Лаборатория книги, 2012. - 121 с. - ISBN 978-5-504-00544-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141426.</p> <p>5. Семечкин, Н.И. Психология социального влияния / Н.И. Семечкин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-9536-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236495.</p> <p>9. Каменева Н.В. Психология общения: методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе / Н. В. Каменева, Н. И. Шмонина. - Братск : БрГУ, 2015. - 158 с.</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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
58	Б1.В.ДВ.08.02	Конфликтология	<p>1. Бобрешова, И.П. Конфликтология. Практикум: учебное пособие / И.П. Бобрешова, В.К. Воробьев; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург: ОГУ, 2015. - 102 с.: табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1190-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438981.</p> <p>2. Ванюхина, Н.В. Социальная психология / Н.В. Ванюхина, А.А. Кабирова; Институт экономики, управления и права (г. Казань), ф. Психологический. - Казань: Познание, 2014. - 70 с.: табл., схем. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364234.</p> <p>3. Семечкин, Н.И. Психология социального влияния / Н.И. Семечкин. - М.: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-9536-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236495.</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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
59	Б1.В.ДВ.09.01	Русский язык, культура речи и	1. Введенская Л.А. Русский язык и культура речи: учеб. пособие для вузов / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. - Ростов- на Дону: Феникс, 2014. - 539	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок

		культурология	<p>с.</p> <p>2. Введенская Л.А. Русский язык. Культура речи. Деловое общение: учеб. для подготовки бакалавров филологического профиля / Л.А.Введенская, Л.Г.Павлова, Е.Ю. Кашаева. - М:КноРус, 2016. - 432 с.</p> <p>3. Садохин А.П. Культурология: теория культуры: учеб. пособие / А.П. Садохин, Т.Г. Грушевицкая. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Юнити-Дана, 2015. - 365 с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115400</p> <p>4. Фатеева, И.М. Культура речи и деловое общение : учебное пособие / И.М. Фатеева ; Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт). - Москва : МИРБИС : Директ-Медиа, 2016. - 269 с. : ил. - Библиогр.: с. 4-5 - ISBN 978-5-4475-8307-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441404</p> <p>5. Деловое общение : учебное пособие / авт.-сост. И.Н. Кузнецов. - 7-е изд., пересм. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 524 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 467 - 470 - ISBN 978-5-394-02951-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496102</p> <p>6. Русский язык. Культура речи. Риторика : учебное пособие /И.Н. Суспицына, М.Б. Ворошилова, Е.В. Дзюба и др. - Екатеринбург : Уральский государственный педагогический университет, 2012. - 223 с. - ISBN 5-7186-0261-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137755</p> <p>7. Рязанова, Л.З. Культура речи : учебное пособие /Л.З. Рязанова, Н.К. Гарифуллина, Г.С. Гаязова . - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 144 с. - Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1432-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270251</p> <p>Методические разработки по дисциплине</p> <p>8. Татарникова Н.М. Русский язык, культура речи и культурология: Методические указания / Н.М. Татарникова, Л.В. Сморгалова, И.В. Ефремов. - Братск: БрГУ, 2015. 104 с.</p> <p>9. Татарникова Н.М. Русский язык, культура речи: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 75 с.</p>	<p>действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
60	Б1.В.ДВ.09.02	Русский язык в деловой документации	<p>1. Введенская Л.А. Русский язык и культура речи: учеб.пособие для вузов / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. - Ростов- на Дону: Феникс, 2014.- 539 с.</p> <p>2. Введенская Л.А. Русский язык. Культура речи. Деловое общение: учеб. для подготовки бакалавров филологического профиля / Л.А.Введенская, Л.Г.Павлова, Е.Ю. Кашаева. М: КноРус, 2016. - 432 с.</p> <p>3. Деловое общение : учебное пособие / авт.-сост. И.Н. Кузнецов. - 7-е изд., пересм. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 524 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 467 -470 - ISBN 978-5-394-02951-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496102</p> <p>4. Фатеева, И.М. Культура речи и деловое общение : учебное пособие / И.М. Фатеева ; Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт). - Москва : МИРБИС : Директ-Медиа, 2016. - 269 с. : ил. - Библиогр.: с. 4-5 - ISBN 978-5-4475-8307-1 ;То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441404</p> <p>5. Русский язык. Культура речи. Риторика : учебное пособие / И.Н. Суспицына,</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>М.Б. Ворошилова, Е.В. Дзюба и др. - Екатеринбург : Уральский государственный педагогический университет, 2012. - 223 с. - ISBN 5-7186-0261-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137755</p> <p>6. Рязанова, Л.З. Культура речи : учебное пособие / Л.З. Рязанова, Н.К. Гарифуллина, Г.С. Гаязова. – Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 144 с. - Библиогр. в кн. –ISBN 978-5-7882-1432-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270251</p> <p>7. Татарникова Н.М. Русский язык, культура речи и культурология: Методические указания / Н.М. Татарникова, Л.В. Сморгалова, И.В. Ефремов. - Братск: БрГУ, 2015. - 104 с.</p> <p>8. Татарникова Н.М. Русский язык, культура речи: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 75 с.</p>	
61	Б1.В.ДВ.10.01	Социология	<p>1. Павленок, П.Д. Социология: учебное пособие / П.Д. Павленок, Л.И. Савинов, Г.Т. Журавлев. - 3-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 734 с.: ил. - Библиогр. в кн.- ISBN 978-5-394-01971-5; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453055</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
62	Б1.В.ДВ.10.02	Социология управления	<p>1. Павленок, П.Д. Социология: учебное пособие / П.Д. Павленок, Л.И. Савинов, Г.Т. Журавлев. - 3-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 734 с.: ил. - Библиогр. в кн.- ISBN 978-5-394-01971-5; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453055</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
63	Б1.В.ДВ.11.01	Лесное хозяйство в Восточной Сибири	<p>1. Чжан, С. А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках : учебное пособие / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск : БрГУ, 2012. - 144 с.</p> <p>2. Беспаленко, О.Н. Лесоводство : учебное пособие / О.Н. Беспаленко. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 140 с. - ISBN 978-5-7994-0507-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142034.</p> <p>3. Никонов, М. В. Лесоводство: учебное пособие / М. В. Никонов. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 224 с.</p> <p>4. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: Учеб. пособие для вузов/ С.Н.Сеннов.- М.: Академия, 2005.- 256с.</p> <p>5. Рунова, Е. М. Лесоведение. В 3 ч. Ч. 1-3 : практикум / Е. М. Рунова, О. А. Пузанова, С. А. Чжан. - Братск : БрГУ, 2012 - Ч.1. - 64 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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>6. Чжан, С. А. Лесные культуры : методические указания по выполнению лабораторных работ / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2007. - 51 с.</p> <p>7. Мелехов, И. С. Лесная пирология : учебное пособие / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М. : МГУЛ, 2007. - 296 с.</p> <p>8. Практикум по лесной энтомологии : учебное пособие для вузов / Под ред. Е.Г. Мозолева. - М. : Академия, 2004. - 272 с.</p> <p>9. 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.</p> <p>10. Ковязин, В. Ф. Основы лесного хозяйства. Лабораторный практикум : учебное пособие / В. Ф. Ковязин, А. Н. Мартынов, А. С. Аникин. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 464с.</p>	
64	Б1.В.ДВ.11.02	Основы лесного хозяйства	<p>1. Чжан, С. А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках :учебное пособие /С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск : БрГУ, 2012. - 144 с.</p> <p>2. Беспаленко, О.Н. Лесоводство : учебное пособие / О.Н. Беспаленко. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 140 с. - ISBN 978-5-7994-0507-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142034.</p> <p>3. Никонов, М. В. Лесоводство: учебное пособие / М. В. Никонов. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 224 с.</p> <p>4. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: Учеб.пособие для вузов/ С.Н.Сеннов.- М.: Академия, 2005.- 256с.</p> <p>5. Чжан, С. А. Лесные культуры : методические указания по выполнению лабораторных работ / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2007. - 51 с.</p> <p>6. Мелехов, И. С. Лесная пирология : учебное пособие / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М. : МГУЛ, 2007. - 296 с.</p> <p>7. Практикум по лесной энтомологии : учебное пособие для вузов / Под ред. Е.Г. Мозолева. - М. : Академия, 2004. - 272 с.</p> <p>8. 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.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
65	Б1.В.ДВ.12.01	Дорожно-строительные машины	<p>1. Коченовский В. И. Дорожно-строительные материалы и машины : учебное пособие/ В. И. Коченовский, Г. Л. Козин, А. Л. Давыдова; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет». -Красноярск:СибГТУ, 2013. - 108с.: табл.-Библиогр.в кн.; http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428867&sr=1</p> <p>2. Павлов Ф. А. Строительство и эксплуатация зимних автомобильных дорог в северных широтах: учебное пособие/Ф.А. Павлов.- Архангельск: ИПЦ САФУ, 2012. – 200с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436385&sr=1</p> <p>3. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация) : учебное пособие / Под ред. В. Б. Пермякова. - Москва : Бастет, 2014. - 752 с.</p> <p>4. Баловнев, В.И. Многоцелевые дорожно-строительные и технологические машины: учеб. пособие / В.И. Баловнев. – Омск: Омский дом печати, 2006. – 320 с.</p> <p>5. Степанищева М. В. Выбор и расчет основных параметров бульдозера-рыхлителя : методические указания к выполнению курсового проекта /М.В. Степанищева.- Братск : БрГУ, 2015. - 36 с.</p> <p>6. Степанищева М.В. Дорожно-строительные машины: методические указания к</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			курсовому проекту и самостоятельной работе /М.В. Степанищева. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2014. –37 с.	
66	Б1.В.ДВ.12.02	Землеройные машины и оборудование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коченовский В. И. Дорожно-строительные материалы и машины : учебное пособие/ В. И. Коченовский, Г. Л. Козин, А. Л. Давыдова; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет».-Красноярск:СибГТУ, 2013. - 108с.: табл.-Библиогр.в кн.; http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428867&sr=1 2. Павлов Ф. А. Строительство и эксплуатация зимних автомобильных дорог в северных широтах: учебное пособие/Ф.А. Павлов.- Архангельск: ИПЦ САФУ, 2012. – 200с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436385&sr=1 3. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация) : учебное пособие / Под ред. В. Б. Пермякова. - Москва : Бастет, 2014. - 752 с. 4. Баловнев, В.И. Многоцелевые дорожно-строительные и технологические машины: учеб. пособие / В.И. Баловнев.– Омск: Омский дом печати, 2006.– 320 с. 5. Степанищева М. В. Выбор и расчет основных параметров бульдозера-рыхлителя : методические указания к выполнению курсового проекта /М.В. Степанищева.- Братск : БрГУ, 2015. - 36 с. 6. Степанищева М.В. Дорожно-строительные машины: методические указания к курсовому проекту и самостоятельной работе /М.В. Степанищева. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2014. –37 с. 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
67	Б2.В.01(У)	Учебная* (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Богодухов, С. И. Курс материаловедения в вопросах и ответах : учебное пособие для вузов / С. И. Богодухов, В. Ф. Гребенюк, А. В. Синюхин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Машиностроение, 2005. - 288 с. - ISBN5217032952 2. Технология конструкционных материалов : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, В. Б. Моисеев [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 360 с. - ISBN 978-5-94178-207-9 3. Сибикин М.Ю. Современное металлообрабатывающее оборудование: справочник / М.Ю. Сибикин. М.: Директ-Медиа, 2014. -308 с. – ISBN 978-5-4458-9553-4 ; [Электронный ресурс].- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=236496 4. Материаловедение и технологические процессы в машиностроении : учебное пособие / С. И. Богодухов [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. - 560 с. - ISBN 978-5-94178-220-8 5. Сыромаха С.М., Аношкина Л.В. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС): учеб.-метод. пособие. - Братск: Изд-во БрГУ, 2013. - 76 с. 6. Технология конструкционных материалов: учебное пособие для вузов / Под ред. М.А. Шатерина. – СПб. : Политехника, 2012. -596 с. ; [Электронный ресурс].- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=129582 7. Материаловедение [Текст] : учебное пособие/ Ю.П. Земсков, Ю.С. Ткаченко, Л.Б. Лихачева, Б.Н. Квашнин; Воронеж. гос. ун-т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2013. – 199 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=141977 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
68	Б2.В.02(У)	Учебная* (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе	<ol style="list-style-type: none"> 1. Валочно-трелевочная машина ЛП-49 : устройство, техническое обслуживание, эксплуатация, ремонт / П. И. Аболь и др. - М. : Лесная промышленность, 1988. - 166 с. 2. Валочно-трелевочная машина ЛП-17 : учебное пособие / Ю.М. Федоров, Д. М. Алексеев, В. Ф. Кушляев и др. - М. : Лесная промышленность, 1984. - 240 с. 3. Памятка трактористу-машинисту самоходной сучкорезной машины ЛП-30Б : учебное пособие / В. А. Жижин. - М. : Лесная промышленность, 1984. - 97 с. 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No LevelЛицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, MicrosoftPublisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия</p>

		первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	<p>4. Машина ЛП-19 на лесосечных работах : учебное пособие / П. И. Аболь, Г. А. Агапов, М. А. Барман и др. - 2-е изд. - М. : Лесная промышленность, 1981. - 89 с.</p> <p>5. Сыромаха С.М., Аношкина Л.В. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС): учеб.-метод. пособие. - Братск: Изд-во БрГУ, 2013. - 76 с.</p> <p>6. Пособие машинисту трелевочных тракторов ЛП-18А и ТБ-1М : учебное пособие / О. А. Сподобин. - М. : Лесная промышленность, 1985. - 95 с.</p> <p>7. Технологические карты на замену узлов и агрегатов самоходной сучкорезной машины ЛП-30Б, применяемые при этом оборудовании, приспособления, инструмент и трудозатраты при агрегатном методе ремонта : справочное издание / ЦНИИМЭ. - Химки : [с. п.], 1981. - 98 с.</p>	№46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
69	Б2.В.03(П)	Производственная* (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	<p>1. Яговкин А.И. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: Учеб.пособие для вузов., 2006.</p> <p>2. Фаскиев Р., Бондаренко Е., Кеян Е., Хасанов Р. Техническая эксплуатация и ремонт ехнологического оборудования: учебное пособие / Оренбург: ОГУ, 2011. – 261 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=259358</p> <p>3. Гладцын А. Ю., Воронов Е. В., Шамин А. Е. Моделирование эффективного технического обслуживания и сервиса в агропромышленном комплексе региона: монография / Княгино: НГИЭИ, 2010. – 136 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=430647</p> <p>8. Сыромаха С.М., Аношкина Л.В. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС): учеб.-метод. пособие. - Братск: Изд-во БрГУ, 2013. - 76 с.</p> <p>9. Пособие машинисту трелевочных тракторов ЛП-18А и ТБ-1М : учебное пособие / О. А. Сподобин. - М. : Лесная промышленность, 1985. - 95 с.</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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
70	Б2.В.04(П)	Производственная* (преддипломная) практика	<p>1. Основы эксплуатации автомобилей и тракторов: учебное пособие / С. П. Баженов, Б. Н. Казьмин, С. В. Носов. - М.: Академия, 2014. - 384 с.</p> <p>2. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие / В.И. Коробко. - М.: Юнити-Дана, 2015. – 240 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=116766</p> <p>3. Синельников, А. Ф. Основы технологии производства и ремонт автомобилей: учебное пособие / А. Ф. Синельников. - 2-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2013. - 320 с.</p> <p>4. Фаскиев Р., Бондаренко Е., Кеян Е., Хасанов Р. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования: учебное пособие / Оренбург: ОГУ, 2011. – 261 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=259358</p> <p>5. Портнов Н. Е., Глазков Ю. Е., Попова Г. Л. Дипломное проектирование по надежности и ремонту машин: учебное пособие / Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=277877</p> <p>6. Гринцевич В. И. Техническая эксплуатация автомобилей: технологические расчеты: учебное пособие / Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. – 194 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=229595</p> <p>7. Щербаков, А. Б. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и нормативные основы: учебное пособие / А. Б. Щербаков. - Братск: БрГУ, 2010. - 106 с.</p> <p>8. Яговкин, А. И. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учеб. пособие для вузов / А.И. Яговкин. - М.: Академия, 2006. - 400 с.</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 Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
71	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая	1. Гидравлика, гидромашин и гидропневмопривод: учеб.пособие для вузов / Т. В. Артемьева, Т. М. Лысенко, С.П. Стесин и др. - 4-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2008. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 9785769551277	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

		подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	<p>2. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / Н.Д. Эриашвили, Н.М. Коршунов, Ю.С. Харитонов и др.; под ред. Н.М. Коршунов, Н.Д. Эриашвили. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 271 с.</p> <p>3. Трофимов, А. А. Системы автоматизированного проектирования: учебное пособие / А. А. Трофимов, И. М. Ефремов, В. В. Жмуров. - Братск: БрГУ, 2015. - 112 с</p> <p>4. Основы эксплуатации автомобилей и тракторов: учебное пособие / С. П. Баженов, Б. Н. Казьмин, С. В. Носов. - М.: Академия, 2014. - 384 с.</p> <p>5. Милкова, О.И. Экономика и организация предприятия: учебное пособие/ О.И. Милкова. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 473 с.</p> <p>6. Лозовецкий, В. В. Гидро- и пневмосистемы транспортно-технологических машин [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 560 с.</p> <p>7. Мазуркин П. М. Автоматизированный поиск аналога и прототипа будущего изобретения: научно-учебное издание / П. М. Мазуркин, Е. З. Васюнина. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. - 40 с.</p> <p>8. Гоберман В. А., Гоберман Л. А. Основы автоматизированного проектирования механизмов и машин: Учебное пособие. 2-е изд. стер. – М.: МГУЛ, 2002. – 174 с.</p> <p>9. Гаспарян Г. Д. Основы конструирования лесных машин: Методические указания к выполнению курсовой и самостоятельной работы. / Гаспарян Г.Д. – Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2014. – 57 с.</p> <p>10. Бырдин П. В. Технический сервис лесозаготовительных машин: методические указания по практическим работам и самостоятельной работы / П. В. Бырдин, С. М. Сыромаха, С.С. Бырдина. - Братск: БрГУ, 2014. - 85 с.</p> <p>11. Бырдин П. В. Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин: методические указания к проведению практических занятий. – Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 28 с.</p> <p>12. Керина Э. Н. Экономика машиностроительного производства: метод. указания / Э.Н Керина. - Братск: БрГУ, 2005.- 20с.</p>	<p>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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
72	ФТД.В.01	Управление качеством в лесной промышленности	<p>1. Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. Организация технического обслуживания автомобилей в сельскохозяйственном предприятии: Учебно-методическое пособие / Муравьев К.Е СПб: СПбГАУ.- 2018.- 58 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=491719</p> <p>2. Дорофеев С.А. и др. – М.: Независимая техническая экспертиза транспортных средств / Дорофеев С.А. М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия». 2016. – 512 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=455429</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 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение</p>
73	ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство	<p>1. Стаценко С.П. Материаловедение: учебное пособие / С. П. Стаценко, Л. С. Рудишина, А. Ю. Кулаков. -Братск : БрГУ, 2013. - 120 с.</p> <p>2. Современные конструкционные материалы для машиностроения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.Р. Галимов, А.Л. Абдуллин. –Электрон.дан.-Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 268 с.- Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99217.</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 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>

				Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Архиватор 7-Zip - свободно распространяемое программное обеспечение
--	--	--	--	---

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

И.А. Гарус

«10» июня 2021 г.

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

15.03.02 Технологические машины и оборудование,**программа бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат)**

№ 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.	Елизаров Юрий Михайлович	ООО «Региональная лесная компания»	Генеральный директор	17 лет	Производственная (преддипломная) практика	75 (0,083)
					Руководство ВКР	55 (0,083)
					Член ГЭК	9,0 (0,010)
2.	Куницкая Ольга Анатольевна	ФГБОУ ВО «Архангельский государственный агротехнологический университет»	Профессор кафедры технология и оборудование лесного комплекса Профессор, д.т.н., профессор	25 лет	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 2	96 (0,107)
					Член ГЭК	9,0 (0,010)
3.	Фокин Сергей Владимирович	ООО «Байкал-«Автотрак»	Мастер – приемщик	7 лет	Вальщик леса	22,5 (0,025)
					Основы конструирования лесных машин	62,05 (0,069)
					Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1	84 (0,093)
					Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	48 (0,053)
4.	Ожерельев Артем Александрович	ООО «ПМК-24»	Мастер леса	4 года	Теория вероятности и обработки данных	54 (0,060)
					Руководство ВКР	36 (0,040)
5.	Клецко Максим Юрьевич	ООО «Импульс»	Генеральный директор	4 года	Гидрооборудование лесных машин	94,15 (0,104)
					Дорожно-строительные машины	78,75 (0,087)
					Механика жидкости и газа	63,6 (0,070)
					Технология и оборудование лесозаготовок,	117,75 (0,131)
					Управление в технических системах	44,75

					Член ГЭК	9,0 (0,010)
6.	Бобко Роман Иванович	ООО «Тимбермаш Байкал»	Директор филиала	16 лет	Председатель ГЭК ВКР	20,0 (0,022)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

И.А. Гарус

«10» июня 2021 г.

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы
15.03.02 Технологические машины и оборудование,
программа бакалавриата «Машины и оборудование лесного комплекса» (прикладной бакалавриат)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество преподавателя	Должность, ученая степень, ученое звание	Условия привлечения (штатный, внутренний / внешний совместитель; по договору)	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ефремов Илья Владимирович	Доцент, к.и.н., Ученое звание отсутствует	Штатный	История	Высшее, специалист по специальности История, Учитель истории Педагог-психолог	г. Иркутск, АНО ДПО «Сибирь-кавалитет», «Управление образовательной организацией с учетом требований ИСО 9001, версия 2015 г.», 23.04.2018 г.-24.04.2018 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации», квалификация «Педагог-психолог» 25.06.2019 г. - 25.10.2019 г., 600 ч. 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.	67,25 (0,074)
2.	Лозовая Елена Николаевна	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Штатный	Философия	Высшее, специалист по специальности История, Учитель истории Проф. переподготовка Преподаватель философии Преподаватель социологии	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Picture Manager). Методические аспекты использования Microsoft Excel), 17.04.2017 г.-29.04.2017 г., 72 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Философия: теория и методика преподавания в образовательной организации», 15.10.2018 г. - 26.12.2018 г., 300 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Смоленск, ООО Инфоурок, "Социология: теория и методика	75 (0,083)

						преподавания в образовательной организации", 15.05.2019 г. - 11.09.2019 г., 600 ч. г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.	
3.	Бек Наталья Евгеньевна	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Штатный	Иностранный язык, Деловой иностранный язык	Высшее, специалист по специальности Английский и немецкий язык, Учитель средней школы	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Использование текстового редактора Word. Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Microsoft Picture Manager)), 17.04.2017 г.-29.04.2017 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию английского языка и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 18.05.2018 г. - 15.06.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	128,5 (0,142)
4.	Карелина Елена Васильевна	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Штатный	Иностранный язык	Высшее, специалист по специальности Испанский и английский язык, Учитель средней школы	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию английского языка и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 16.10.2017 г.-13.11.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч. г. 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.	39,25 (0,043)
5.	Гарус Иван Александрович	Доцент, к.т.н., доцент	Штатный	История отрасли и введение в специальность, Экономика и управление машиностроительным производством, Организация и	Высшее, специалист по специальности Лесоинженерное дело, Инженер Высшее, магистрант по направлению подготовки Управление человеческим капиталом,	г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО «СПбГТУРП», «Педагогические аспекты подготовки кадров по направлению 35.03.02. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч. г. 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	546,4 (0,607)

			<p>планирование производства на предприятиях лесного комплекса, Управление инновациями, Управление в технических системах, Основы маркетинга, Роботы и манипуляторы в лесном комплексе, Основы САПР, Теория вероятности и обработка данных на ЭВМ, Защита интеллектуальной собственности, Машины и механизмы лесного хозяйства</p> <p>Методы и технические средства автоматизации</p> <p>Безопасность жизнедеятельности, надежность машин и оборудования, ВКР, член ГЭК, теория и конструкция машин и оборудования, экологическая безопасность на предприятии,</p>	<p>Менеджер</p>	<p>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. Москва, ООО «Национальная академия современных технологий», «Машины, механизмы лесного хозяйства», 24.05.2018 г. - 06.06.2018 г., 72ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.</p> <p>г. 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, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p>	
--	--	--	--	-----------------	---	--

				нормоконтроль.			
6.	Емельянова Наталья Викторовна	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Штатный	Математика	Высшее, специалист по специальности Математике Учитель математики и информатики	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию математики и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 15.05.2018г. – 12.06.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. 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.	232,25 (0,258)
7.	Махро Ирина Геннадьевна	Доцент, к.ф.-м.н., доцент	Штатный	Физика	Высшее, специалист по специальности Физика, Физик-преподаватель	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Защита окружающей среды (экология, основы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды)», 02.03.2015 г. - 18.03.2015 г., 72 ч. г. Москва, ФГБОУ ВПО «МАИ», «Образовательный процесс и инновационные проблемы современной физики по направлению авиационно- космической техники», 17.06.2015 г. - 25.09.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Методические аспекты использования Microsoft Excel. Дидактические подходы к организации лекций-визуализаций (Office Power Point)), 17.04.2017 г.-26.05.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, « Частнометодические аспекты преподавания физики в вузе», 02.04.2018 г. – 13.04.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», "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.	236,25 (0,262)
8.	Лапина Светлана Федоровна	Доцент, к.фарм.н., ученое звание отсутствует	Штатный	Химия	Высшее, специалист по специальности Биотехнология, Инженер-технолог Проф. переподготовка	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Защита окружающей среды (экология, основы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды)», 02.03.2015 г. - 18.03.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч.	90 (0,100)

					"Безопасность жизнедеятельности в ОО ВО"	г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию химии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 01.11.2017 г.-29.11.2017 г., 72 ч. г. Волгоград, ЧОУ ДПО "Академия бизнеса и управления системами", "Первая помощь", 26.11.2018 г. - 10.12.2018 г., 72 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Безопасность жизнедеятельности", 08.04.2019 г. - 28.06.2019 г., 260 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.	
9.	Полячкова Мария Александровна	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует. ученое звание отсутствует	Штатный	Информационные технологии	Высшее, специалист по специальности Профессиональное обучение (по отраслям), Инженер-педагог	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модуль: Основы конфигурирования и программирования на платформе «1С: Предприятие 8.3»), 17.04.2017 г.-20.05.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 05.11.2019 г., 72 ч.	98 (0,108)
10.	Яковлев Валерий Васильевич	Доцент, к.т.н., доцент	Штатный	Теоретическая механика,	Высшее, специалист по специальности Электроакустика и ультразвуковая техника, Инженер-электрик	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модуль - Компьютерная графика: КОМПАС - ГРАФИК, КОМПАС 3D), 17.04.2017 г.-27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Методологические аспекты преподавания общинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г., 72 ч. г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.	90 (0,100)
11.	Ивашенко Галина Алексеевна	Профессор, д.пед.н., доцент	Штатный	Инженерная графика	Высшее, специалист по специальности Промышленное и гражданское строительство, Инженер-строитель	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04.2016 г., 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Москва, АНО ДПО Московская академия профессиональных	75 (0,093)

						компетенций "Педкампус", "Современные подходы к преподаванию черчения и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 05.11.2018 г. - 03.12.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	
12.	Павлова Дарья Игоревна	Ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	По договору ГПХ	История отрасли и введение в специальность, Организация и планирование производства на предприятиях лесного комплекса, Управление инновациями, Основы маркетинга, Роботы и манипуляторы в лесном комплексе, Основы САПР, Защита интеллектуальной собственности, Машины и механизмы лесного хозяйства Методы и технические средства автоматизации надежности машин и оборудования, теория и конструкция машин и оборудования, экологическая безопасность на	Высшее, бакалавр по направлению технологические машины и оборудование, магистр по направлению Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	-	485 (0,539)

				предприятия,			
13.	Кобзова Инна Олеговна	Старший преподаватель. ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Штатный	Материаловедение, Теория механизмов и машин	Высшее, специалист по специальности Промышленная теплоэнергетика, Инженер	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г.- 25.12.2015 г., 40 ч. г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Методологические аспекты преподавания общинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г. , 72 ч.	264,25 (0,293)
14.	Ясенков Евгений Павлович	Доцент, к.т.н., доцент	Штатный	Технология конструкционных материалов, Метрология, стандартизация и сертификация	Высшее, специалист по специальности Автомобили и автомобильное хозяйство, Инженер-механик	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модуль - Компьютерная графика: КОМПАС - ГРАФИК, КОМПАС 3D), 17.04.2017 г.-27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Методологические аспекты преподавания общинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г. , 72 ч. г. Москва, ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт», "Информационно-коммуникационные технологии", 03.06.2020 г. - 17.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.	157 (0,174)
15.	Астапенко Наталья Анатольевна	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует. ученое звание отсутствует	Штатный	Электротехника и электроника	Высшее, специалист по специальности Инженер электроэнергетических систем, Инженер-технолог Проф. Переподготовка Педагог-психолог, практический психолог	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные и телекоммуникационные технологии при реализации образовательных программ в области энергетики и автоматике», (модули: Использование MATLAB при решении задач разработки систем управления. Проектирование схем автоматике в AutoCAD), 02.05.2017 г.-16.05.2017 г., 72 ч. 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.	75 (0,083)
16.	Жук Артем Юрьевич	Профессор, д.т.н., доцент	Штатный	Безопасность жизнедеятельности,	Высшее, специалист по специальности Лесоинженерное дело Проф. переподготовка	г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО «СПбГТУРП», «Педагогические аспекты подготовки кадров по направлению 35.03.02. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч.	18,8 (0,021)

					<p>Теория и методика преподавания дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в вузе</p>	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Picture Manager). Методические аспекты использования Microsoft Excel), 17.04.2017 г. - 29.04.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. 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>г. Воронеж, ИДО ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий", "Государственное и муниципальное управление" 26.02.2018 г. - 03.03.2018 г., 36ч.</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. 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, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.</p>	
17.	Герасимов Сергей Владимирович	Доцент, к.т.н., доцент	Штатный	Основы конструирования лесных машин, Техническая механика	<p>Высшее, специалист по специальности</p> <p>Строительные и дорожные машины и оборудование. Инженер-</p>	<p>г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч.</p> <p>г. Братск, ООО «АСКОН-Ангара», Компьютерный Учебный Центр «Старт», «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Компьютерная графика: КОМПАС - ГРАФИК, КОМПАС 3D), 27.11.2017 г. - 08.12.2017 г., 72 ч.</p>	240,25 (0,266)

				Основы проектирования	механик	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", "Менеджмент организации", 18.09.2020 г. - 01.10.2020 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Управление в технических системах", 16.11.2020 г. - 27.11.2020 г., 72 ч.	
18.	Галин Дмитрий Александрович	Ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Штатный	Элективные курсы по физической культуре, Физическая культура и спорт	Высшее, специалист по специальности Машины и оборудование лесного комплекса, Инженер	г. Москва, ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)», «Физическая культура и спорт», 01.10.2014 г. - 30.06.2016 г., 1109 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г. - 25.12.2018 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Совершенствование профессиональных навыков тренерских кадров и антидопинговое обеспечение в спорте», 30.09.2019 г. - 11.10.2019 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт", "Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза", 11.06.2020 г. - 25.06.2020 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.	419,5 (0,466)
19.	Иващенко Галина Алексеевна	Профессор, д.п.н., доцент	Штатный	Машинная графика	Высшее, специалист по специальности Инженер-строитель Экономист-менеджер	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКипп» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Москва, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций "Педкампус", "Современные подходы к преподаванию черчения и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 05.11.2018 г. - 03.12.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	37,25 (0,046)
20.	Розанов Филипп Иванович	Доцент, к.ф.н., доцент	Штатный	Правоведение	Высшее, специалист по специальности История, Учитель истории и обществоведения средней школы Проф. переподготовка Преподаватель социологии	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр «Современные образовательные технологии» (ООО ВНОЦ «СОТЕХ»), «Использование современных информационно-коммуникационных (ИКТ) в профессиональной деятельности.	37,25 (0,041)

						Текстовый процессор Microsoft Office Word», 31.05.2018 г. – 10.06.2018 г., 48 ч. г. Москва, ООО Учебный центр «Профессионал», «История и философия в условиях реализации ФГОС ВО», 27.06.2018 г.- 11.07.2018 г., 72 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Право: теория и методика преподавания в образовательной организации», 12.07.2018 г. - 14.11.2018 г., 600 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Смоленск, ООО Инфоурок, "Социология: теория и методика преподавания в образовательной организации", 15.05.2019 г. - 11.09.2019 г., 600 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 09.10.2020 г. - 17.10.2020 г., 72 ч.	
21.	Шмолкина Наталья Ивановна	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Штатный	Психология социального взаимодействия	Высшее, специалист по специальности Педагогика и психология, Педагог-психолог	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. 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. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии", "Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшего учебного заведения", 24.10.2019 г. - 05.11.2019 г., 72 ч.	39,25 (0,043)
22.	Татарникова Наталья Михайловна	Доцент, к.филолог.н., доцент	Штатный	Русский язык, культура речи и культурология	Высшее, специалист по специальности Филология, Преподаватель русского языка и литературы	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (технология разработки тестовых заданий для оценки качества обучения в учреждении ВПО)», 06.04.2015 г. - 23.04.2015 г., 72 ч. г. Томск, ФГАОУ ВО «НИ ТГУ», «Обучение русскому языку как иностранному в современных социокультурных условиях, 07.11.2016 г. - 16.11.2016 г., 92 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Липецк, ООО "Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки", "Деловая переписка. Методы	37,25 (0,041)

						<p>построения делового письма. Технология и концепция деловых писем", 09.12.2019 - 25.12. 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>	
23.	Королева Татьяна Михайловна	Профессор, д.и.н., доцент	Штатный	Социология	Высшее, специалист по специальности История, Учитель истории, Юрист	<p>г. Москва, НОУ ИНТУИТ, «Социология», 08.10.2016 г. - 29.10.2016 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, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", «Современные подходы к преподаванию права и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 21.10.2019 г. - 18.11.2019 г., 72 ч.</p> <p>г. Липецк, ООО ВНОЦ "СОТЕХ", "Психологическое экспертное исследование ребенка и детско-родительских отношений. Юридическая психология", 05.11.2019 г. - 01.12.2019 г., 144 ч</p>	37,25 (0,046)
24.	Чжан Светлана Анатольевна	Профессор, д.с.-х.н., доцент	Штатный	Лесное хозяйство в Восточной Сибири	Высшее, специалист по специальности Лесоинженерное дело, Инженер-технолог Проф. Переподготовка Лесное дело и ландшафтная архитектура	<p>г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО «СПбГТУРП», «Педагогические аспекты подготовки кадров по направлению 35.03.02. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч.</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. 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. 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. Красноярск, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный</p>	59,4 (0,066)

						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. 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.	
25.	Елизаров Юрий Михайлович	Доцент, к.т.н., ученое звание отсутствует	По договору ГПХ	Производственная (преддипломная) практика, Руководство ВКР, Член ГЭК	Высшее, специалист по специальности Автомобили и автомобильное хозяйство, Инженер-механик	«Охрана труда в организации», 72 часа, 2019, ФГБОУ ВО «БрГУ». «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», 24 часа, 2019, ФГБОУ ВО «БрГУ». «Обучение оказанию основам первой помощи», 16 часов, 2019 г	139 (0,154)
26.	Куницкая Ольга Анатольевна	Профессор кафедры технология и оборудование лесного комплекса ФГБОУ ВО «Архангельский государственный агротехнологический университет» Профессор, д.т.н., профессор	По договору ГПХ	Член ГЭК, Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2,	Высшее, по специальности технология химической переработки древесины, Инженера химика-технолога	-	105 (0,116)
27.	Фокин Сергей Владимирович	Мастер – приемщик, ООО «Байкал-«Автотрак» Доцент, ученое звание отсутствует ученое звание	По договору ГПХ	Вальщик леса, Основы конструирования лесных машин, Учебная (практика по получению первичных профессиональных	Высшее по специальности инженер по специальности машины и оборудование лесного комплекса, магистр по направлению подготовки ОЛК	-	216,55 (0,241)

		отсутствует		умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) № 1, Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), ВКР			
28.	Ожерельев Артем Александрович	Мастер леса, ООО «ПМК-24» Доцент, ученое звание отсутствует ученое звание отсутствует	По договору ГПХ	Теория вероятности и обработки данных, ВКР	Высшее по специальности Лесоинженерное дело, инженер – технолог, направлению Машины и оборудование лесного комплекса, магистр по направлению технологические машины и оборудование	-	90 (0,100)
29.	Клецко Максим Юрьевич	Генеральный директор ООО «Импульс» Доцент, ученое звание отсутствует ученое звание отсутствует	По договору ГПХ	Гидрооборудование лесных машин, дорожно-строительные машины, механика жидкости и газа, технология и оборудование лесозаготовок, управление в технических системах, ВКР, Член ГЭК	Высшее, бакалавр по направлению Машины и оборудование лесного комплекса, магистр по направлению технологические машины и оборудование	-	408 (0,453)
30.	Бобко Роман Иванович	Директор филиала ООО «Тимбермаш Байкал»,	По договору ГПХ	Председатель ГЭК	Высшее по специальности машины и оборудование лесного комплекса, Инженер-	-	20 (0,022)

		ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует			механик		
--	--	--	--	--	---------	--	--

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **30** чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **5,071**ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, **24** чел.
4. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, **3,984**ст.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

И.А. Гарус

«10» июня 2021 г.