

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

ПРИНЯТО

решением ученого совета

от «26» 06. 2020 г.

протокол № 13

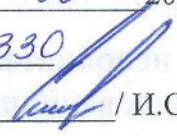


УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

от «29» 06. 2020 г.

приказ № 330

 / И.С. Ситов

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАКАЛАВРИАТА**

Направление подготовки

**23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
МАШИН И КОМПЛЕКСОВ**

Профиль «*Автомобили и автомобильное хозяйство*»

Программа *академического* бакалавриата

Квалификация выпускника *бакалавр*

Форма обучения *заочная*

Нормативный срок обучения *5 лет*

Братск, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО.....	4
1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая БрГУ по направлению подготовки с учетом направленности.....	4
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО.....	6
1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО.....	7
1.4. Планируемые результаты	8
1.4.1. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО	8
1.4.2. Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике	10
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	30
2.4. Программы практик	30
2.5. Программа государственной итоговой аттестации.....	31
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	31
3.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (по всем дисциплинам учебного плана)	32
3.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам.....	32
3.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	32
4. МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	33
5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	37
6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.....	37
7. УСЛОВИЯ ОБУЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	40

ПРИЛОЖЕНИЯ К ОПОП:

Приложение 1. Учебный план и календарный учебный график.

Приложение 2. Паспорт компетенций.

Приложение 3. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей).

Приложение 4. Программы практик.

Приложение 5. Программа ГИА.

Приложение 6. Справка о материально-техническом обеспечении.

Приложение 7. Справка о методическом и информационном обеспечении .

Приложение 8. Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы.

Приложение 9. Справка о научно-педагогических работниках из числа руководителей и работников организаций по профилю основной профессиональной образовательной программы.

1. 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 механическим факультетом (далее МФ) ФГБОУ ВО «БрГУ» по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» (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 14 декабря 2015 г. № 1470.

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 – кафедра машиностроения и транспорта (МиТ).

Ответственный за реализацию программы бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» назначается приказом ректора на основании решения Ученого совета МФ.

Реализуемая программа бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» является программой академического бакалавриата, основной вид профессиональной деятельности – производственно – технологическая, экспериментально-исследовательская.

ОПОП ВО бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов разработана для подготовки высококвалифицированных кадров в сфере эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, портовых, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

Цель ОПОП ВО подготовки бакалавра - методическое обеспечение реализации требований ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов 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:

- организации рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- контроля за соблюдением технологической дисциплины;
- обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;

- организации метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;
- участия в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования;
- реализации мер экологической безопасности;
- организации работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- составления технической документации (графиков работы, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- выполнения работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- исполнения документации системы менеджмента качества продукции;
- проведения организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
- разработки оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- проведения анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих;
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
- анализ в составе коллектива исполнителей состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;
- создание в составе коллектива исполнителей моделей, позволяющих прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;
- разработка в составе коллектива исполнителей планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе, синтезе и оптимизации процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции и услуг с применением проблемно-ориентированных методов;
- информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;
- техническое, организационное обеспечение и реализация исследований;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе результатов исследований и разработке предложений по их внедрению;
- участие в составе коллектива исполнителей в выполнении опытно-конструкторских разработок;
- участие в составе коллектива исполнителей в обосновании и применении новых информационных технологий.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2015 г. № 1470 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 заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации составляет 5 лет.

В соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов по программе

бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» (учебные планы утверждены приказом ректора №46 от 03.02.2020 г.) срок освоения ОПОП ВО для заочной формы обучения составляет 5 лет.

Общая трудоемкость освоения ОПОП ВО (в зачетных единицах) составляет 8968 часов, 240 зачетных единиц (табл.1).

Таблица 1

Трудоемкость ОПОП ВО

Структура профиля подготовки	Объем реализуемого профиля подготовки, з.е
Дисциплины (модули)	212
Базовая часть	120
Вариативная часть	92
Практики	22
Вариативная часть	22
Государственная итоговая аттестация	6
Базовая часть	6
Объем программы бакалавриата	240
Факультативы	4

Трудоемкость ОПОП по заочной форме обучения за 1 учебный год равна 48 з.е., 2 учебный год – 48 з.е., 3 учебный год – 48 з.е., 4 учебный год – 48 з.е., 5 учебный год – 48 з.е.

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

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО по программе бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» направления подготовки бакалавров 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14 декабря 2015 г. № 1470;

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Устав ФГБОУ ВО «БрГУ», утвержденный приказом Министерства науки высшего образования и Российской Федерации от 31.10.2018 г. №894;

- локальные нормативные акты, размещенные в электронной информационно-образовательной среде БрГУ (<http://brstu.ru/sveden/document>).

1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата включает:

- области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, портовых, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- транспортные и транспортно-технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

В рамках программы бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» основными объектами профессиональной деятельности являются:

- транспортные и технологические машины.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- производственно-технологическая;
- экспериментально-исследовательская.

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОПОП ВО бакалавриата и видами профессиональной деятельности:

в области производственно-технологической деятельности:

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;
- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования;
- реализация мер экологической безопасности;
- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- составление технической документации (графиков работы, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- исполнение документации системы менеджмента качества продукции;
- проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

- в области экспериментально-исследовательской деятельности:
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
 - участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
 - анализ в составе коллектива исполнителей состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;
 - создание в составе коллектива исполнителей моделей, позволяющих прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;
 - разработка в составе коллектива исполнителей планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;
 - участие в составе коллектива исполнителей в анализе, синтезе и оптимизации процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции и услуг с применением проблемно-ориентированных методов;
 - информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;
 - техническое, организационное обеспечение и реализация исследований;
 - участие в составе коллектива исполнителей в анализе результатов исследований и разработке предложений по их внедрению;
 - участие в составе коллектива исполнителей в выполнении опытно-конструкторских разработок;
 - участие в составе коллектива исполнителей в обосновании и применении новых информационных технологий.

1.4. Планируемые результаты

1.4.1. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО

В результате освоения ОПОП ВО в рамках программы бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов 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 жизнедеятельности (ОК-3);
 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (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);
 - способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-10).

- общепрофессиональными (ОПК):

- 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-1);

- владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2);

- готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-3);

- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4).

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

производственно-технологическая деятельность:

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);

- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);

- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);

- способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);

- способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);

- владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);

- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13);

- способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14);

- владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);

- способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16);

- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17).

экспериментально-исследовательская деятельность:

- способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);
- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19);
- способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20);
- готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-21);
- готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22).

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

Требования к планируемым результатам освоения ОПОП ВО (паспорт компетенций) разрабатываются и определяются кафедрой МиТ, осуществляющей подготовку бакалавров по данной образовательной программе по согласованию с ответственным за реализацию ОПОП ВО. Паспорт компетенций ОПОП ВО рассматривается на заседаниях выпускающей кафедры МиТ, Ученого совета МФ, 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 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» 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
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК

Б1.Б.03	Философия	
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.02	История	
Б1.В.ДВ.02.01	История отрасли и введение в специальность	
Б1.В.ДВ.02.02	История и методология науки и производства	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
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 жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика предприятия	
Б1.Б.05	Экономическая теория	
Б1.Б.06	Экономика отрасли	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика предприятия	
Б1.Б.08	Маркетинг	
Б1.В.03	Основы трудового права	
Б1.В.04	Транспортное право	
Б1.В.05	Предпринимательское право	
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.01	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Производственный менеджмент	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Деловой иностранный язык	
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.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы современной этики	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
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.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в	

	том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
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.37	Физическая культура и спорт	
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	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.08	Маркетинг	
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО	
Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.08	Прикладное программирование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	
Б1.Б.29	Силовые агрегаты	
Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем	
Б2.В.02(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	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и компле	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.14	Теоретическая механика	

Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	
Б1.Б.17	Сопротивление материалов	
Б1.Б.18	Материаловедение	
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.21	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.Б.24	Теплотехника	
Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)	
Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	
Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	
Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Современные и перспективные системы управления автомобилем	
Б1.В.ДВ.06.02	Электронные системы управления двигателем внутреннего сгорания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.12	Экология	
Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.10	Нормативы по защите окружающей среды	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК
Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы современной этики	
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Исследования и испытания колесных движителей	
ФТД.В.02	Методы научно-технического творчества	
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)	
Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.08	Прикладное программирование	
Б1.В.11	Рабочие процессы и расчеты автомобиля	
Б1.В.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.13	Автомобильные двигатели	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	
Б1.Б.29	Силовые агрегаты	
Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.09	Основы теории надежности	
Б1.В.11	Рабочие процессы и расчеты автомобиля	
Б1.В.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.13	Автомобильные двигатели	
Б1.В.ДВ.03.01	Теплотехнические основы работы автомобильных агрегатов	
Б1.В.ДВ.03.02	Физика отказов двигателей	
Б2.В.02(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	
ФТД.В.01	Исследования и испытания колесных движителей	
ФТД.В.02	Методы научно-технического творчества	
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ПК
Б1.Б.18	Материаловедение	
Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.10	Нормативы по защите окружающей среды	
Б1.В.16	Восстановление деталей и узлов автомобилей	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения	
Б1.В.ДВ.05.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК
Б1.Б.07	Производственный менеджмент	
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО	
Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы управления качеством	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационное обеспечение системы качества автотранспорта	
Б2.В.02(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-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем	ПК

Б1.Б.18	Материаловедение	
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.24	Теплотехника	
Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.ДВ.07.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях приравненных к Крайнему Северу	
Б1.В.ДВ.07.02	Особенности технической эксплуатации внедорожных карьерных автосамосвалов	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономия топливно-энергетических ресурсов	
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТТМО	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.04	Транспортное право	
Б1.В.05	Предпринимательское право	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК
Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТИТТМО	
Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.02	Деловой иностранный язык	
Б1.В.14	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	
Б1.В.16	Восстановление деталей и узлов автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях приравненных к Крайнему Северу	
Б1.В.ДВ.07.02	Особенности технической эксплуатации внедорожных карьерных автосамосвалов	
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	ПК
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.09	Основы теории надежности	
Б1.В.14	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономия топливно-энергетических ресурсов	
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	
Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем	
Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б1.В.14	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях приравненных к Крайнему Северу	
Б1.В.ДВ.07.02	Особенности технической эксплуатации внедорожных карьерных автосамосвалов	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.03	Основы трудового права	
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	История отрасли и введение в специальность	
Б1.В.ДВ.02.02	История и методология науки и производства	
Б1.В.ДВ.06.01	Современные и перспективные системы управления автомобилем	
Б1.В.ДВ.06.02	Электронные системы управления двигателем внутреннего сгорания	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудова	ПК
Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.09	Основы теории надежности	
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре	

	защиты и процедуру защиты	
ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин	ПК
Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)	
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б2.В.02(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	

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
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика предприятия	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.05	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.06	Экономика отрасли	ОК-3
Б1.Б.07	Производственный менеджмент	ОК-5; ПК-11
Б1.Б.08	Маркетинг	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.09	Математика	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3
Б1.Б.11	Химия	ОПК-3
Б1.Б.12	Экология	ОПК-4
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-6; ПК-8

Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.17	Сопrotивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.18	Материаловедение	ОПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.21	Теория механизмов и машин	ОПК-3
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-3; ПК-9
Б1.Б.24	Теплотехника	ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)	ОПК-3; ПК-8; ПК-22
Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	ОПК-3
Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	ОПК-2; ПК-9; ПК-19
Б1.Б.29	Силовые агрегаты	ОПК-2; ПК-9
Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы	ОПК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	ОПК-3; ПК-9; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	ОПК-3; ПК-7; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-3; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем	ОПК-2; ПК-15; ПК-16; ПК-20
Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО	ОПК-1; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ОК-7; ПК-11; ПК-16
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-13
Б1.В.02	Деловой иностранный язык	ОК-5; ПК-14
Б1.В.03	Основы трудового права	ОК-4; ПК-17
Б1.В.04	Транспортное право	ОК-4; ПК-13
Б1.В.05	Предпринимательское право	ОК-4; ПК-13
Б1.В.06	Основы научных исследований	ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.08	Прикладное программирование	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.09	Основы теории надежности	ПК-9; ПК-15; ПК-20
Б1.В.10	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.11	Рабочие процессы и расчеты автомобиля	ПК-8; ПК-9
Б1.В.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	ПК-8; ПК-9
Б1.В.13	Автомобильные двигатели	ПК-8; ПК-9
Б1.В.14	Техническая эксплуатация автомобилей	ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	ПК-14; ПК-15; ПК-16

Б1.В.16	Восстановление деталей и узлов автомобилей	ПК-10; ПК-14
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и психология	ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы современной этики	ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	История отрасли и введение в специальность	ОК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	История и методология науки и производства	ОК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Теплотехнические основы работы автомобильных агрегатов	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Физика отказов двигателей	ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Основы управления качеством	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Информационное обеспечение системы качества автотранспорта	ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения	ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Современные и перспективные системы управления автомобилем	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Электронные системы управления двигателем внутреннего сгорания	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-12; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях приравненных к Крайнему Северу	ПК-12; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.02	Особенности технической эксплуатации внедорожных карьерных автосамосвалов	ПК-12; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Экономия топливно-энергетических ресурсов	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	ПК-12; ПК-15
Б2	Практики	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ПК-12; ПК-18; ПК-21
Б2.В.02(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-9; ПК-11; ПК-22
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	ОК-6; ОК-7; ПК-7; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-20
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная)	ОК-6; ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-16;

	практика	ПК-19
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
БЗ.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; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ФТД	Факультативы	ПК-7; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-9
ФТД.В.01	Исследования и испытания колесных двигателей	ПК-7; ПК-9
ФТД.В.02	Методы научно-технического творчества	ПК-7; ПК-9

1.5. Кадровое обеспечение ОПОП ВО

Реализация образовательного процесса программы бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» осуществляется штатным научно-педагогическим работником университета Слепенко Евгением Алексеевичем, имеющим ученую степень кандидата технических наук и ученое звание доцента, осуществляющим самостоятельную научно-исследовательскую работу по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

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 **60** %.

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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» (имеющим стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет не менее 5 %..

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы представлена в [Приложении 8](#).

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

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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению подготовки бакалавров 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов; 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» учтены требования к структуре программы, условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов по заочной форме 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 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) включены в вариативную часть учебного плана программы бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Программа бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» 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	Конт роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				12		9	9	324	324	34	34	277	13
Б1.Б.02	История	1						1	4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.Б.03	Философия		2					2	2	2	72	72	12	12	56	4
Б1.Б.04	Экономика предприятия		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.Б.05	Экономическая теория		2						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.Б.06	Экономика отрасли	4							4	4	144	144	14	14	121	9
Б1.Б.07	Производственный менеджмент		5						3	3	108	108	12	12	92	4
Б1.Б.08	Маркетинг		4						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.09	Математика	2	1				1122		10	10	360	360	44	44	303	13
Б1.Б.10	Физика	2	1				12		6	6	216	216	22	22	181	13
Б1.Б.11	Химия	1					1		4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.Б.12	Экология		1						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.Б.13	Информатика	1					1		4	4	144	144	16	16	119	9
Б1.Б.14	Теоретическая механика	1					1		4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			12		5	5	180	180	24	24	143	13
Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	3					3		6	6	216	216	20	20	187	9
Б1.Б.17	Сопротивление материалов		2				2		2	2	72	72	6	6	62	4
Б1.Б.18	Материаловедение		1						3	3	108	108	8	8	96	4
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов		2						2	2	72	72	8	8	60	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		5						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.21	Теория механизмов и машин		2			2			2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	3				3			4	4	144	144	14	14	121	9
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропневмопривод		2						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.24	Теплотехника		3						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация		3						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)		2						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО		3						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО		3						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.29	Силовые агрегаты		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО		3						3	3	108	108	10	10	94	4
Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	4				4			4	4	144	144	16	16	119	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		5			5			3	3	108	108	16	16	88	4
Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем		4						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО		5						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	5							4	4	144	144	22	22	113	9
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт		3						2	2	72	72	6	6	62	4
									120	120	4320	4320	488	488	3603	229
Вариативная часть																
Б1.В.01	Русский язык и культура речи		2						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.02	Деловой иностранный язык		2						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.03	Основы трудового права	1							5	5	180	180	16	16	155	9
Б1.В.04	Транспортное право		2						3	3	108	108	10	10	94	4
Б1.В.05	Предпринимательское право		5						3	3	108	108	16	16	88	4
Б1.В.06	Основы научных исследований		4					4	3	3	108	108	12	12	92	4
Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли		5						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.В.08	Прикладное программирование		5						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.В.09	Основы теории надежности	4							4	4	144	144	16	16	119	9
Б1.В.10	Нормативы по защите окружающей среды	3							5	5	180	180	16	16	155	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б1.В.11	Рабочие процессы и расчеты автомобиля	5			5				6	6	216	216	20	20	187	9
Б1.В.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	4							4	4	144	144	16	16	119	9
Б1.В.13	Автомобильные двигатели	4			4				6	6	216	216	20	20	187	9
Б1.В.14	Техническая эксплуатация автомобилей	4							6	6	216	216	20	20	187	9
Б1.В.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	5							4	4	144	144	16	16	119	9
Б1.В.16	Восстановление деталей и узлов автомобилей	3					3		5	5	180	180	16	16	155	9
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4								328	328	4	4	320	4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1							4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и психология	1							4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы современной этики	1							4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1						3	3	108	108	10	10	94	4
Б1.В.ДВ.02.01	История отрасли и введение в специальность		1						3	3	108	108	10	10	94	4
Б1.В.ДВ.02.02	История и методология науки и производства		1						3	3	108	108	10	10	94	4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3		5	5	180	180	16	16	155	9
Б1.В.ДВ.03.01	Теплотехнические основы работы автомобильных агрегатов	3					3		5	5	180	180	16	16	155	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б1.В.ДВ.03.02	Физика отказов двигателей	3					3		5	5	180	180	16	16	155	9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5						3	3	108	108	14	14	90	4
Б1.В.ДВ.04.01	Основы управления качеством		5						3	3	108	108	14	14	90	4
Б1.В.ДВ.04.02	Информационное обеспечение системы качества автотранспорта		5						3	3	108	108	14	14	90	4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4							4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.В.ДВ.05.01	Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения	4							4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.В.ДВ.05.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	4							4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2							6	6	216	216	16	16	191	9
Б1.В.ДВ.06.01	Современные и перспективные системы управления автомобилем	2							6	6	216	216	16	16	191	9
Б1.В.ДВ.06.02	Электронные системы управления двигателем внутреннего сгорания	2							6	6	216	216	16	16	191	9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.В.ДВ.07.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях приравненных к Крайнему Северу		5						2	2	72	72	10	10	58	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б1.В.ДВ.07.02	Особенности технической эксплуатации внедорожных карьерных автосамосвалов		5						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4						3	3	108	108	14	14	90	4
Б1.В.ДВ.08.01	Экономия топливно-энергетических ресурсов		4						3	3	108	108	14	14	90	4
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая безопасность автомобильного транспорта		4						3	3	108	108	14	14	90	4
									92	92	3640	3640	338	338	3137	165
									212	212	7960	7960	826	826	6740	394
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)			2					6	6	216	216				
Б2.В.02(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3					4	4	144	144				
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика			4					6	6	216	216				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика			5					6	6	216	216				
									22	22	792	792				
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				
									6	6	216	216				
ФТД. Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01	Исследования и испытания колесных движителей		5						2	2	72	72	12	12	56	4
ФТД.В.02	Методы научно-технического творчества		4						2	2	72	72	12	12	56	4
									4	4	144	144	24	24	112	8

В учебном плане программы бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» 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 25 % от общего числа аудиторных занятий;

- дисциплины по выбору составляют 32,6 % вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»;

- количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет 39,66 % 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 кафедры, осуществляющей реализацию данной дисциплины, согласовываются с заведующим выпускающей кафедрой МиТ, 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство». ([Приложение 3](#))

2.4. Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов приведены в таблице 5.

Виды практик, реализуемые ОПОП ВО

Индекс	Наименование практики (в соответствии с УП)	Цель практики
1	2	3
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	- Приобретение, углубление и закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе теоретической подготовки; приобретение и развитие навыков самостоятельной профессиональной деятельности.
Б2.В.02(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	- Приобретение, углубление и закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе теоретической подготовки; приобретение и развитие навыков самостоятельной профессиональной деятельности.
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических профессиональных навыков и компетенций, предусмотренных основной образовательной программой по профилю подготовки Автомобиль и автомобильное хозяйство; - овладение производственными навыками по направлению эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов; - ускорение адаптации к инженерной деятельности после окончания университета.
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	- закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении дисциплин профиля; подготовка к решению организационно-технологических задач на производстве, выполнению выпускной квалификационной работы.

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

2.5. Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе «Автомобили и автомобильное хозяйство» 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 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов 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](#).

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Контроль качества освоения образовательной программы «Автомобили и автомобильное хозяйство» 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 кафедры МиТ.

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 кафедры МиТ.

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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» 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 кафедры МиТ, 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующих полному перечню дисциплин основной образовательной программы, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий – практикумам, курсовому и дипломному проектированию, практикам, а также наглядными пособиями, аудио-, видео- и мультимедийными материалами.

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

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

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

Система автоматизации управления учебным процессом «АСУ ВУЗ» включает в себя:

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

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

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

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

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

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

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

Внешние образовательные ресурсы

- *Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека on-line"*. Режим доступа: авторизованный, подписка БрГУ. Договор от 16.04. 2020 г. № 603/2020(0521).Срок действия до 17.04.2021г. ЭБС реализует условия для использования библиотеки лицами с ограниченными возможностями здоровья, что позволяет образовательным учреждениям применять ее в учебном процессе для обеспечения получения образования всеми категориями обучающихся. Библиотека обеспечивает доступ к наиболее востребованным материалам: первоисточникам, научной, учебной литературе по всем отраслям знаний ведущих российских издательств для учебных заведений. Базы данных этого ресурса содержит справочники, словари, энциклопедии, аудиоматериалы, иллюстрированные издания по искусству, художественную литературу.

- *Электронно-библиотечная система «Лань»*. Режим доступа: авторизованный, подписка БрГУ. Договор от 28.02.2020г. № 0342 Срок действия до 04.03.2021 г. ЭБС приспособлена для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья: разработано мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих. Встроенный синтезатор речи воспроизводит тексты книг и меню навигации, что делает приложение максимально удобным для незрячих людей. На базе этой ЭБС запущена волонтерская программа «Сделаем книгу доступной для незрячих». Ресурс включает в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по различным отраслям знаний. В БрГУ оформлена подписка на коллекции «Инженерно-технические науки», « Лесное хозяйство и лесоинженерное дело».

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

- *Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU*. Режим доступа: авторизованный. Крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и анализа научной информации. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) - созданным по заказу Минобрнауки Российской Федерации бесплатным общедоступным инструментом измерения публикационной активности ученых и организаций. eLIBRARY.RU и РИНЦ разработаны и

поддерживаются компанией «Научная электронная библиотека». На сегодня посетителям eLIBRARY.RU доступны рефераты и полные тексты более 26 млн. научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5300 российских научно-технических журналов. Свыше 4500 российских научных журналов размещены в бесплатном открытом доступе. Для доступа к остальным изданиям предлагается возможность подписаться или заказать отдельные публикации.

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

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

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

- *Национальная электронная библиотека (НЭБ).* Режим доступа: авторизованный. Договор № 101/НЭБ/2318 от 03.07.2017г. Срок действия 02.07.2022 г. Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая создание единого российского электронного пространства знаний. Национальная электронная библиотека объединяет фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровней, библиотек научных и образовательных учреждений, а также правообладателей. Основная цель НЭБ — обеспечить свободный доступ граждан Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, — от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений.

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

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

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

Зарубежные информационные ресурсы

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

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

- *Applied Science & Technology Source*. Режим доступа: авторизованный. Этот ресурс содержит широкий спектр информации по исследованиям и разработкам в области вычислительной техники и прикладных наук, связанных с этим направлением. База включает полнотекстовые версии порядка 1200 журналов, ссылки на миллионы статей.

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

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

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

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

Зарубежные ресурсы свободного доступа

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

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

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

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

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

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

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

ОПОП ВО «Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению подготовки бакалавриата 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам (модулям), необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, состав которого представлен в РПД, РПП.

Справка о методическом и информационном обеспечении представлена в [Приложении 7](#).

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для реализации программы бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство» 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство», 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 «Автомобили и автомобильное хозяйство» в сети Интернет, а также средством обмена информацией между кафедрами, подразделениями и руководством факультета. Кроме того, сайты являются важным источником информационных ресурсов для обучающихся. Вся компьютерная техника университета объединена в университетскую локальную сеть с высокоскоростным выходом в сеть Интернет.

Справка о материально-техническом обеспечении представлена в [Приложении 6](#).

6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Цели внеучебной деятельности Братского государственного университета обеспечивают реализацию основ государственной молодежной политики Российской Федерации и направлены на развитие личностных качеств гражданина-патриота и

профессионала, формирование общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

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

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

Основные направления внеучебной деятельности с обучающимися:

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

в молодёжной среде.

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

Социально-полезная активность обучающихся реализуется в их участии в деятельности молодежных общественных организаций, объединений: Студенческом совете, первичной профсоюзной организации студентов, волонтерском движении обучающихся, студенческом совете общежитий, студенческом медиацентре, общественных деканатах факультетов.

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

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

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

Профилактика асоциальных явлений в молодёжной среде является одним из значимых направлений воспитательной работы. Специальная профилактическая работа осуществляется в рамках системы внеучебной работы и строится по направлениям: профилактика наркотической, алкогольной и иных видов зависимостей; профилактика ВИЧ-инфекции; профилактика правонарушений; профилактика антиобщественных проявлений в

молодежной среде (терроризма, экстремизма, ксенофобии); профилактика асоциального явления (коррупции). Профилактическая работа по предупреждению социально опасных явлений среди студентов стала особенно актуальной. В профилактической деятельности используются многообразные формы работы: семинары, ток-шоу, конкурсы, «круглые столы», массовые акции, просмотры фильмов профилактической направленности, дискуссии, лекции и беседы.

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

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

Активная работа по формированию здорового образа жизни проводится совместно с санаторием-профилакторием. В течение всего учебного года проводится диспансеризация студентов, флюорографическое обследование, обязательная и добровольная иммунизация (против гриппа, клещевого энцефалита, краснухи, гепатита). В рамках санитарно-просветительной работы сотрудниками здравпункта проводятся беседы о здоровом образе жизни, лекции о вирусных гепатитах, о вреде алкоголя и табакокурения, по профилактике гриппа.

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

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

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

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

Деятельность университета осуществляется в учебных корпусах, общежитиях и других помещениях общей площадью 84471 м². Площадь учебно-лабораторных зданий составляет 63388 м², в том числе учебная – 43337 м², учебно-вспомогательная – 12292 м². Все основные отдельно стоящие здания университета подключены к локальной информационно-вычислительной сети. Университет имеет спортивный комплекс общей

площадью 2183 м², состоящей из: спортивного зала и спортивных сооружений открытого типа. На их базе проводятся городские и межрегиональные соревнования. Строительные, санитарные и гигиенические нормы университетом соблюдаются.

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

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

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

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 настено-потолочный рулонный.

В университете имеется система дистанционного обучения (СДО iLogos - БрГУ), обеспечивающая доступ к учебным материалам через Internet. Посредством СДО студент

имеет возможность самостоятельно изучать размещенные на сайте университета курсы учебных дисциплин (лекции, примеры решения задач, задания для практических, контрольных и курсовых работ, образцы выполнения заданий, учебно-методические пособия). Кроме того, студент может связаться с преподавателем, чтобы задать вопрос по изучаемой дисциплине или получить консультацию по выполнению того или иного задания.

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

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

Столовая Братского государственного университета при необходимости обеспечивает диетическое питание студента.

ОПОП ВО составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденным приказом, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «14» декабря 2015г. №1470

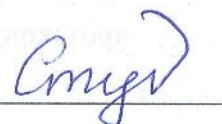
Разработчик:

Е.А. Слепенко, зав.кафедрой МиТ, доцент, к.т.н.



Рецензент:

А.С. Ступин, исполнительный директор ООО
Инженерно-инновационный центр «Эксперт-оценка»



РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей кафедры МиТ
«20» май 2020 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой



Е.А. Слепенко

- на заседании Ученого совета механического факультета
«26» май 2020 г., протокол № 12

Декан факультета



С.А. Зеньков

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
реализацию УГСН



Е.А. Слепенко

Ответственный за
реализацию ОПОП ВО



Е.А. Слепенко

Справка о материально-техническом обеспечении

**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
программа бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство»**

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид занятий (Лк, ЛР, ПЗ, КП, КР, кр, СР)	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3	4	5	6
23.03.03	Б1.Б.01	Иностранный язык	ПЗ	Лингафонный кабинет	Учебная мебель, лингафонные столы с компьютерами (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1 шт.), аудиомонофон «Panasonic» (1 шт.).
				Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель, телевизор «JVC» (1 шт.); видеомонофон + DVD+рекордер LG.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.02	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(мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.03	Философия	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
			Р	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.04	Экономика предприятия	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
23.03.03	Б1.Б.05	Экономическая теория	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
23.03.03	Б1.Б.06	Экономика отрасли	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
23.03.03	Б1.Б.07	Производственный менеджмент	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
23.03.03	Б1.Б.08	Маркетинг	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.09	Математика	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель

1	2	3	4	5	6
			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
23.03.03	Б1.Б.10	Физика	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			Кр	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, FPM-07 – для измерения ускорения свободного падения; FPM-08 – для измерения импульса и механической энергии; FPM-09 – для определения скорости полета пули; FPM-15 – маятник Обербека; FPM-07 – наклонный маятник; FPM-03 – маятник Максвелла; FPM-05 – крутильный маятник с миллисекундомером; FPM-06 – универсальный маятник; установка для определения теплоемкостей газа методом Клемана-Дезорма; электрическая плитка ЭПШ1-0; FPM-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 P5025; реостат РСР 1280, вольтметр В7-35, эл. осциллограф УПМ; источник питания АГАТ, амперметр Э514, тангенсгальванометр, реостат РСР 33; вольтметр В7-35, вольтметр Э58; установка FPM-01; осциллограф С1-75, генератор Л1 31, вольтметр В7-35; генератор сигналов ГЗ-102; плитка электрическая ЭПШ1-0; осциллограф Н3013, С1-68
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.11	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
23.03.03	Б1.Б.12	Экология	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория промышленной экологии	Учебная мебель, ноутбук hp, Видеопроектор Acer.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.13	Информатика	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Дисплейная аудитория	Учебная мебель, 10-ПК: AMD Athlon™ 64x2 Dual Core Processor 5000+, 2,60 ГГц, ОЗУ 2,00Гб; Монитор Samsung 943N MY194S; Принтер: HP LaserJet 1160
			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
23.03.03	Б1.Б.1 4	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

1	2	3	4	5	6
			ПЗ	Лаборатория сопротивления материалов	Учебная мебель, 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 «Эллипсограф» ТМк 03М, Модель для демонстрации мгновенной оси вращений ТМк 06М
			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, интерактивная доска «SMART» Интерактивный планшет Wacom RL-2200 Системный блок РЧ-351
23.03.03	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель, 16-Монитор 17" LG L1753-SF, 16-Системный блок AMD 690G, Seagate 250Gb, DIMM 2*512Mb, DVDRV, FDD, Принтер лазерный HP Laser Jet P2015 A4
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			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
23.03.03	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	Лк, ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория теоретических основ электротехники	Учебная мебель, лабораторная установка Электрические и магнитные цепи, электрические машины и привод ЭОЭ1-Н-К; Лабораторная установка Электрические и магнитные цепи, электрические машины и привод ЭОЭ1-С-К; Лабораторная установка Основы электроники ОЭ1-Н-Р
			кр	Читальный зал №3	Учебная мебель, 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF); принтер HP LaserJet P3005
			СР	Читальный зал №3	Учебная мебель, 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF); принтер HP LaserJet P3005
23.03.03	Б1.Б.17	Сопротивление материалов	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	Учебная мебель, универсальная испытательная разрывная машина УММ-5, автоматический измеритель деформаций АИД-4, балка с тензодатчиками, машина МИП-10-1, тензоусилитель УТ-4-1, лабораторное оборудование СМ-25, лабораторное оборудование 7Б, лабораторное оборудование СМ-14М, лабораторное оборудование СМ-1В, установка для определения коэффициента динамичности, динамометры ДПУ, стрелочный индикатор
			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
23.03.03	Б1.Б.18	Материаловедение	Лк	Лаборатория материаловедения. Термический участок (мультимедийный класс)	Системный блок JRU-corp i5-3470DVR+. Монитор Samsung 21.5. Телевизор LED 47 LG 47 (119см.) LB677V, учебная мебель
			ЛР	Лаборатория материаловедения. Термический участок (мультимедийный класс)	Микроскоп МИМ-7. Твердомеры ТК-2. Твердомеры ТШ-2. Твердомер ТН300. Коллекция микрошлифов (стали, чугуны, цветные сплавы), учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	Лк	Лаборатория материаловедения. Термический участок (мультимедийный класс)	Учебная мебель Системный блок JRU-corp i5-3470DVR+ Монитор Samsung 21.5 Телевизор LED 47 LG 47 (119см.) LB677V
			ЛР	Лаборатория материаловедения. Термический участок (мультимедийный класс)	Учебная мебель Микроскоп МИМ-7. Твердомеры ТК-2. Твердомеры ТШ-2. Твердомер ТН300. Коллекция микрошлифов (стали, чугуны, цветные сплавы)
			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
23.03.03	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технических средств измерения	Учебная мебель Люксметр Ю – 116; Виброшумомер ВШВ-003 Термометр метеорологический ТМ-6
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.21	Теория механизмов и машин	Лк	Лекционный кабинет	Учебная мебель. Системный блок JRU-corp i5-3470DVR+. Монитор Samsung 21.5 Телевизор LED 47 LG 47 (119см.) LB677V
			ПЗ	Лаборатория деталей машин и основ 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; приборы для вычерчивания зубьев зубчатых колес методом обкатки. (ТММ -42);
			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
23.03.03	Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	Лк	Лаборатория деталей машин и основы конструирования, Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель Монитор CRT17 Samsung. Принтер HPLJ 1160 Системный блок P4 CEL 2326/256
			ПЗ	Лаборатория деталей машин и основы конструирования	Учебная мебель Комплект учебных плакатов
			КР	Лаборатория деталей машин и основы конструирования	Учебная мебель Комплект учебных плакатов
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/H67/4Gb. (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.23	Гидравлика и гидропневмопривод	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель, проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN CASIO YM-88. Интерактивная доска Promethean 88. Монитор 17"LG L1753-SF. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Лаборатория общей гидравлики	Учебная мебель, Интерактивная доска SMARTBoard 6801; Телевизор LCD 42" Philips 42 PFL3605; Настольная лаборатория гидравлики; Лабораторный стенд «Работа насосов различных типов».
				Лаборатория гидро- пневмопривода	Учебная мебель, учебно-лабораторный стенд для изучения гидравлических приводов «Гидравлические приводы с ПЛК»; Гидравлические и пневматические системы и средства автоматизации; Настольная лаборатория гидравлики.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.24	Теплотехника	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			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
23.03.03	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	Лк	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования. Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная мебель - микрометр МК 25–50 мм; - нутромер с индикатором часового типа; - вертикальный оптиметр ИКВ; - универсальный измерительный микроскоп УИМ-21; - малый инструментальный микроскоп ММИ-2
			ЛР	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования. Метрология, стандартизация и сертификация	- микрометр МК 25–50 мм; - нутромер с индикатором часового типа; - вертикальный оптиметр ИКВ; - универсальный измерительный микроскоп УИМ-21; - малый инструментальный микроскоп ММИ-2
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель

1	2	3	4	5	6
		системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)	ПЗ	Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Гидропульсационный стенд 2. Стенд «Тормозной гидропривод легкового автомобиля» 3. Стенд «Тормозной пневмопривод автомобиля КамАЗ» 4. Стенд «Тормозной пневмопривод автопоезда»
			СР	Читальный зал 2	Учебная мебель
23.03.03	Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория двигателей	Учебная мебель 1. Стенд для исследований вольтамперных характеристик аккумуляторных батарей. 2. Стенд М-532М для испытаний стартеров. 3. Стенд М-532М для исследований характеристик генераторов переменного тока. 4. Стенд УКБ-2473 ВА3-2108 5. Стенд УКБ-3-235 ГА3-53 6. Стенд EW-15
			ЛР	Лаборатория конструкций, автомобильных двигателей и электрооборудования	Учебная мебель 1. Стенд для исследований аппаратов систем зажигания. 2. Аппараты системы освещения.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд для проверки углов установки колес и рулевого управления грузовых автомобилей 2. Шинный стенд ШС-77 3. Гидропульсационный стенд 4. Шинный стенд СКН 5. Стенд «Тормозной гидропривод легкового автомобиля» 6. Стенд «Тормозной пневмопривод автомобиля КамАЗ» 7. Стенд «Рессора легкового автомобиля» 8. Стенд «Тормозной пневмопривод автопоезда»
				Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд «Вариатор легкового автомобиля» 2. Стенд «Рулевой механизм грузового автомобиля»; 3. Стенд «Сцепление грузового автомобиля»; 4. Разрезные агрегаты сцеплений, коробок передач, гидротрансформаторов, карданных шарниров, главных передач, дифференциалов, ведущих мостов, подвесок, элементов тормозных и рулевых систем управления. 5. Стенды поворотные с разрезными образцами двигателей внутреннего сгорания; 6. Стенды планшетные с образцами электрооборудования автомобилей.
СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D			
23.03.03	Б1.Б.29	Силовые агрегаты	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория двигателей	Учебная мебель 1. Стенд УКБ-2473 ВА3-2108 2. Стенд УКБ-3-235 ГА3-53
				Лаборатория конструкций, автомобильных двигателей и электрооборудования	Учебная мебель 1. Стенд для исследований аппаратов систем зажигания.
				Учебные мастерские №2: Лаборатория испытания автомобильных двигателей	Учебная мебель 1. Стенд для испытания инжекторного двигателя легковых автомобилей ВА3; 2. Стенд для испытания двигателя ЗМЗ-53 3. Стенд для испытания двигателя ЯМЗ-236
СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D			
23.03.03	Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель

1	2	3	4	5	6
			ЛР	Лаборатория органической химии и химии ВМС	Учебная мебель 1. стол СТФ-2 – 3 шт.; 2. стол СТХ-3 – 7 шт.; 3. шкаф вытяжной ШВ2-3 – 4 шт.; 4. шкаф сушильный СНОЛ-2,5 – 1 шт.; 5. баня комбинированная лабораторная БКЛ – 5 шт.; 6. весы ВЛКТ-500 – 1 шт.; 7. дистиллятор АЭ-10МО – 1 шт.; 8. рефрактометр ИРФ-22 – 1 шт.; 9. аппарат для разгонки нефтепродуктов АФС-1 – 1 шт.; 10. аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ – 1 шт.; 11. аппарат для количественного определения воды в нефтяных и других продуктах «АКОВ-10» - 1 шт.; 12. электроплита «Термия» ЭПЧ-1 – 2 шт.; 13. доска 3-эл комб. ДА-34 – 1 шт.; 14. химическая посуда.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТигТМО	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Учебные мастерские №1: Лаборатория технологии машиностроения	Учебная мебель Токарно-винторезный станок 1К62 Горизонтально-фрезерный станок 6Р82Г Вертикально-сверлильный станок 2Н135 Плоскошлифовальный станок 3Е711В Строгальный станок 7Б11 Токарный станок 16А20Ф3 Промышленный манипулятор МП-9С.01 Микропроцессорное программируемое цикловое устройство МПЦУ Промышленный манипулятор МП-11
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТигТМО	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Учебные мастерские №6: Лаборатория технической эксплуатации автомобилей	Учебная мебель Измеритель параметров света фар ИПФ-01 Домкрат гидравлический подкатной Т31203 Дефектоскоп вихретоковый для проверки подлинности маркировки агрегатов «Ванга» Комплекс диагностического оборудования Кран гаражный гидравлический складной Т62202 Линейка телескопическая измерительная МБ170/Н для измерения повреждений кузова Люфтомер ИСЛ-М Подъемник 4-х стоечный под сх./развал г/п 4т Прибор для проверки эффективности тормозной системы а/м «Эффект» Пуско-зарядная установка Energy 650 Система контроля геометрии кузова Siver Data Станок для проточки тормозных дисков «Sivik DBL-802» Стационарный компрессор СБ4/С-100.ЛВ75 Стенд балансировочный ЛС1-01 с электроприводом Стенд мощностной для легковых автомобилей Dynatest Pro 2x260kW Тестер ДСТ-10Н-КФ Течеискатель-сигнализатор горючих газов ФП-12 Автомобиль УАЗ-2206

1	2	3	4	5	6
			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
23.03.03	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Лк	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(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			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
23.03.03	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			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
23.03.03	Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Учебные мастерские №6: Лаборатория технической эксплуатации автомобилей	Учебная мебель Измеритель параметров света фар ИПФ-01 Домкрат гидравлический подкатной Т31203 Дефектоскоп вихретоковый для проверки подлинности маркировки агрегатов «Ванга» Комплекс диагностического оборудования Кран гаражный гидравлический складной Т62202 Линейка телескопическая измерительная МБ170/Н для измерения повреждений кузова Люфтомер ИСЛ-М Подъёмник 4-х стоечный под сх./развал г/п 4т Прибор для проверки эффективности тормозной системы а/м «Эффект» Пуско-зарядная установка Energy 650 Система контроля геометрии кузова Siver Data Станок для проточки тормозных дисков «Sivik DBL-802» Стационарный компрессор СБ4/С-100.LB75 Стенд балансировочный ЛС1-01 с электроприводом Стенд мощностной для легковых автомобилей Dynatest Pro 2x260kW Тестер ДСТ-10Н-КФ. Течеискатель-сигнализатор горючих газов ФП-12 Автомобиль УАЗ-2206
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	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, универсал. 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)	Учебная мебель, теннисный корт, площадка для волейбола; площадка для баскетбола; площадка для минифутбола; беговая дорожка

1	2	3	4	5	6
					Учебная мебель, лыжи, лыжные палки, лыжные ботинки, станок для подготовки лыж
			Лк	Поточная аудитория	Учебная мебель
23.03.03	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.02	Деловой иностранный язык	ПЗ	Лингафонный кабинет	Учебная мебель, лингафонные столы с компьютерами (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1 шт.), аудиомагнитофон «Panasonic» (1 шт.).
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель, телевизор «JVC» (1 шт.); видеомагнитофон + DVD+рекордер LG.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.03	Основы трудового права	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель, 10-ПК: AMD Athlon™ 64x2 Dual Core Processor 5000+, 2,60 ГГц, ОЗУ 2,00Гб; Монитор Samsung 943N MY194S; Принтер: HP LaserJet 1160
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.04	Транспортное право	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель, 10-ПК: AMD Athlon™ 64x2 Dual Core Processor 5000+, 2,60 ГГц, ОЗУ 2,00Гб; Монитор Samsung 943N MY194S; Принтер: HP LaserJet 1160
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.05	Предпринимательское право	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель, 10-ПК: AMD Athlon™ 64x2 Dual Core Processor 5000+, 2,60 ГГц, ОЗУ 2,00Гб; Монитор Samsung 943N MY194S; Принтер: HP LaserJet 1160
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.06	Основы научных исследований	ПЗ	Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд для проверки углов установки колес и рулевого управления грузовых автомобилей 2. Шинный стенд ШС-77 3. Гидропульсационный стенд 4. Шинный стенд СКН
				Лаборатория конструкций, автомобильных двигателей и электрооборудования	Учебная мебель 1. Стенд для исследований аппаратов систем зажигания.
			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
23.03.03	Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Дисплейный класс	Учебная мебель, 10-ПК: AMD Athlon™ 64x2 Dual Core Processor 5000+, 2,60 ГГц, ОЗУ 2,00Гб; Монитор Samsung 943N MY194S; Принтер: HP LaserJet 1160
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.08	Прикладное программирование	ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель, 10-ПК: AMD Athlon™ 64x2 Dual Core Processor 5000+, 2,60 ГГц, ОЗУ 2,00Гб; Монитор Samsung 943N MY194S; Принтер: HP LaserJet 1160
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.09	Основы теории надежности	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель

1	2	3	4	5	6
					1. Стенд для проверки углов установки колес и рулевого управления грузовых автомобилей 2. Шинный стенд ШС-77 3. Гидропульсационный стенд 4. Шинный стенд СКН 5. Стенд «Тормозной гидропривод легкового автомобиля» 6. Стенд «Тормозной пневмопривод автомобиля КамАЗ» 7. Стенд «Рессора легкового автомобиля» 8. Стенд «Тормозной пневмопривод автопоезда»
				Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд «Вариатор легковго автомобиля» 2. Стенд «Рулевой механизм грузового автомобиля»; 3. Стенд «Сцепление грузового автомобиля»; 4. Разрезные агрегаты сцеплений, коробок передач, гидротрансформаторов, карданных шарниров, главных передач, дифференциалов, ведущих мостов, подвесок, элементов тормозных и рулевых систем управления. 5. Стенды поворотные с разрезными образцами двигателей внутреннего сгорания; 6. Стенды планшетные с образцами электрооборудования автомобилей.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.10	Нормативы по защите окружающей среды	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.11	Рабочие процессы и расчеты автомобиля	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд для проверки углов установки колес и рулевого управления грузовых автомобилей 2. Шинный стенд ШС-77 3. Гидропульсационный стенд 4. Шинный стенд СКН 5. Стенд «Тормозной гидропривод легкового автомобиля» 6. Стенд «Тормозной пневмопривод автомобиля КамАЗ» 7. Стенд «Рессора легкового автомобиля» 8. Стенд «Тормозной пневмопривод автопоезда»
				Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд «Вариатор легковго автомобиля» 2. Стенд «Рулевой механизм грузового автомобиля»; 3. Стенд «Сцепление грузового автомобиля»;
			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
23.03.03	Б1.В.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд для проверки углов установки колес и рулевого управления грузовых автомобилей 2. Шинный стенд ШС-77 3. Гидропульсационный стенд 4. Шинный стенд СКН 5. Стенд «Тормозной гидропривод легкового автомобиля» 6. Стенд «Тормозной пневмопривод автомобиля КамАЗ» 7. Стенд «Рессора легкового автомобиля»

1	2	3	4	5	6
					8. Стенд «Тормозной пневмопривод автопоезда»
				Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд «Вариатор легковго автомобиля» 2. Стенд «Рулевой механизм грузового автомобиля»; 3. Стенд «Сцепление грузового автомобиля»; 4. Разрезные агрегаты сцеплений, коробок передач, гидротрансформаторов, карданных шарниров, главных передач, дифференциалов, ведущих мостов, подвесок, элементов тормозных и рулевых систем управления. 5. Стенды поворотные с разрезными образцами двигателей внутреннего сгорания; 6. Стенды планшетные с образцами электрооборудования автомобилей.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.13	Автомобильные двигатели	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
				Лаборатория двигателей	Учебная мебель 1. Стенд УКБ-2473 ВА3-2108 2. Стенд УКБ-3-235 ГА3-53
			ПЗ	Лаборатория конструкций, автомобильных двигателей и электрооборудования	Учебная мебель 1. Стенд для исследований аппаратов систем зажигания.
				Учебные мастерские №2: Лаборатория испытания автомобильных двигателей	Учебная мебель 1. Стенд для испытания инжекторного двигателя легковых автомобилей ВА3; 2. Стенд для испытания двигателя ЗМЗ-53 3. Стенд для испытания двигателя ЯМЗ-236
			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
23.03.03	Б1.В.14	Техническая эксплуатация автомобилей	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Учебные мастерские №6: Лаборатория технической эксплуатации автомобилей	Учебная мебель Измеритель параметров света фар ИПФ-01 Домкрат гидравлический подкатной Т31203 Дефектоскоп вихретоковый для проверки подлинности маркировки агрегатов «Ванга» Комплекс диагностического оборудования Кран гаражный гидравлический складной Т62202 Линейка телескопическая измерительная МБ170/Н для измерения повреждений кузова Люфтомер ИСЛ-М Подъёмник 4-х стоечный под сх./развал г/п 4т Прибор для проверки эффективности тормозной системы а/м «Эффект» Пуско-зарядная установка Energy 650 Система контроля геометрии кузова Silver Data Станок для проточки тормозных дисков «Sivik DBL-802» Стационарный компрессор СБ4/С-100.ЛВ75 Стенд балансировочный ЛС1-01 с электроприводом Стенд мощностной для легковых автомобилей Dynatest Pro 2x260kW Тестер ДСТ-10Н-КФ Теченскатель-сигнализатор горючих газов ФП-12 Автомобиль УАЗ-2206
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.15	Организация государственного учета и контроля технического	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Учебные мастерские №6: Лаборатория	Учебная мебель

1	2	3	4	5	6
		состояния автомобилей		технической эксплуатации автомобилей	Измеритель параметров света фар ИПФ-01 Дефектоскоп вихретоковый для проверки подлинности маркировки агрегатов «Ванга» Комплекс диагностического оборудования Линейка телескопическая измерительная МБ170/Н для измерения повреждений кузова Люфтомер ИСЛ-М Подъёмник 4-х стоечный под сх./развал г/п 4т Прибор для проверки эффективности тормозной системы а/м «Эффект» Пуско-зарядная установка Energy 650 Система контроля геометрии кузова Siver Data Станок для проточки тормозных дисков «Sivik DBL-802» Тестер ДСТ-10Н-КФ Течеискатель-сигнализатор горючих газов ФП-12
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.16	Восстановление деталей и узлов автомобилей	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория метрологии, стандартизации и восстановления деталей	Учебная мебель 1. Профилометр 2. Индикатор часового типа ИЧ-50 3. Профилометр-профилограф АБРИС ПМ-7 4. Угломер с нониусом 5УМ 5. Микроскоп МБС-10 6. Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1 7. Штангенциркуль ШЦ-1-250-0,05 8. Универсальный шаблон сварщика УШС-3 9. Нутромер 18-50 мм 10. Зубомер 11. Штангенрейсмас ШР-40-400-0,05 12. Призмы поверочные и разметочные 13. Термометр 14. Резьбомер
				Учебные мастерские №1: Лаборатория технологии машиностроения	Учебная мебель Токарно-винторезный станок 1К62 Горизонтально-фрезерный станок 6Р82Г Вертикально-сверлильный станок 2Н135 Плоскошлифовальный станок 3Е711В Строгальный станок 7Б11 Токарный станок 16А20Ф3 Промышленный манипулятор МП-9С.01 Микропроцессорное программируемое цикловое устройство МПЦУ Промышленный манипулятор МП-11
				Учебные мастерские №4: Лаборатория сварочных технологий	Сварочный инвертор Ресанта 250 Проф Сварочный полуавтомат Феникс Плазматрон Мультиплаз – 2500 Печь муфельная
			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
23.03.03	Б1.В.17	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

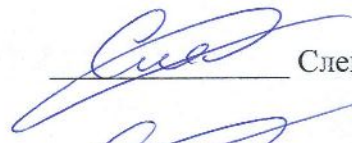
1	2	3	4	5	6
					баскетбольные; судейская вышка; волейбольные мячи, баскетбольные мячи, футбольные мячи; обручи, скакалки, бадминтон.
				Малый спортивный зал	Учебная мебель, теннисные столы, универсал. комплексные тренажеры, беговые дорожки, степ-платформы, фитболы, скакалки, обручи, малые тренажеры, дартс.
				Тренажерный зал	Учебная мебель, штанги, силовые тренажеры, гантели
				Сооружение открытого типа (стадион)	Учебная мебель, теннисный корт, площадка для волейбола; площадка для баскетбола; площадка для минифутбола; беговая дорожка
					Учебная мебель, лыжи, лыжные палки, лыжные ботинки, станок для подготовки лыж
			Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
23.03.03	Б1.В.ДВ.01	Профессиональная этика и психология	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы современной этики	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.02.01	История отрасли и введение в специальность	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.02.02	История и методология науки и 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(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.03.01	Теплотехнические основы работы автомобильных агрегатов	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.03.02	Физика отказов двигателей	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.04.01	Основы управления качеством	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.04.02	Информационное обеспечение системы качества автотранспорта	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.05	Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.05.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.06.01	Современные и перспективные системы управления автомобилем	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			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
					LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.06.02	Электронные системы управления двигателем внутреннего сгорания	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.07.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях приравненных к Крайнему Северу	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.07	Особенности технической эксплуатации внедорожных карьерных автосамосвалов	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.08.01	Экономия топливно-энергетических ресурсов	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б2.В.01	Учебная* (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд для проверки углов установки колес и рулевого управления грузовых автомобилей 2. Шинный стенд ШС-77 3. Гидропульсационный стенд 4. Шинный стенд СКН 5. Стенд «Тормозной гидропривод легкового автомобиля» 6. Стенд «Тормозной пневмопривод автомобиля КамАЗ» 7. Стенд «Рессора легкового автомобиля» 8. Стенд «Тормозной пневмопривод автопоезда»
				Лаборатория рабочих процессов АТ	Учебная мебель 1. Стенд «Вариатор легкового автомобиля» 2. Стенд «Рулевой механизм грузового автомобиля»; 3. Стенд «Сцепление грузового автомобиля»; 4. Разрезные агрегаты сцеплений, коробок передач, гидротрансформаторов, карданных шарниров, главных передач, дифференциалов, ведущих мостов, подвесок, элементов тормозных и рулевых систем управления. 5. Стенды поворотные с разрезными образцами двигателей внутреннего сгорания; 6. Стенды планшетные с образцами электрооборудования автомобилей.
				Учебные мастерские №2: Лаборатория испытания автомобильных двигателей	Учебная мебель 1. Стенд для испытания инжекторного двигателя легковых автомобилей ВАЗ; 2. Стенд для испытания двигателя ЗМЗ-53 3. Стенд для испытания двигателя ЯМЗ-236
СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D			
23.03.03	Б2.В.02	Производственная* (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Учебные мастерские №2: Лаборатория испытания автомобильных двигателей	Учебная мебель 1. Стенд для испытания инжекторного двигателя легковых автомобилей ВАЗ; 2. Стенд для испытания двигателя ЗМЗ-53 3. Стенд для испытания двигателя ЯМЗ-236

1	2	3	4	5	6
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23.03.03	Б2.В.03	Производственная* (технологическая) практика	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
	ПЗ		Лаборатория Технологии машиностроения; Лаборатория инструментального обеспечения машиностроительных производств; Лаборатория сварочных технологий	Учебная мебель Токарно-винторезный станок 1К62; Горизонтально-фрезерный станок 6Р82Г; Вертикально-сверлильный станок 2Н135; Плоскошлифовальный станок 3Е711В; Строгальный станок 7Б11; Токарный станок 16А20Ф3; Промышленный манипулятор МП-9С.01; Микропроцессорное программируемое цикловое устройство МПЦУ; Промышленный манипулятор МП-11; Заточной станок 3Д642Е; Сварочный инвертор Ресанта 250 Проф; Сварочный полуавтомат Феникс; Плазматрон Мультиплаз – 2500	
	СР		Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	
23.03.03	Б2.В.04	Производственная* (преддипломная) практика	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
	СР		Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	
23.03.03	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ВКР защита	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель, Ноутбук HP Pavilion dv7, проектор BenQ MX511, экран, планшеты для размещения плакатов, стойка докладчика
	СР		Читальный зал №1	Учебная мебель, 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	
23.03.03	ФТД.В.01	Исследования и испытания колесных движителей	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			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
23.03.03	ФТД.В.02	Методы научно-технического творчества	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			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

* При прохождении практики на предприятиях, специализированных аудиториях не требуется, в случае организации практики в лабораториях кафедры МИТ, используются приведенные специализированные аудитории и оборудование.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата



Слепенко Е.А.

«20» мая

2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН



Слепенко Е.А.

«20» мая

2020 г.

**Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
программа бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство»**

№ 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.01	Иностранный язык	<p>1. Кириченко О.П., Колистратова А.В. Рабочая программа Б1.Б.01 Иностранный язык, регистрационный номер №356</p> <p>2. Чернявская, Л.Ф. Англ. язык: Практикум.-2-е изд., испр.и доп./ Н.Е. Бек, Т.С. Гайдова, И.П. Жарникова, О.П. Кириченко, А.В. Колистратова, Я.В. Петришина, Л.В. Старкова, И.А. Ткаченко, Л.О. Трушкова, Л.Ф. Чернявская. – Братск: «БрГУ», 2009. – 242 с.</p> <p>3. Мутовина, М.А. Английский язык: сборник тестовых заданий / М.А. Мутовина, Н.Е. Бек, О.П. Кириченко, Л.Ф. Чернявская, А.В. Колистратова. – 2-е изд., испр. и доп. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008.</p> <p>4. Трушкова Л.О. Английский язык. Учебное пособие по аудированию.- Братск, 2013.</p> <p>5. Чернявская, Л.Ф. Англ. язык: Практикум.-2-е изд., испр.и доп./ Н.Е. Бек, Т.С. Гайдова, И.П. Жарникова, О.П. Кириченко, А.В. Колистратова, Я.В. Петришина, Л.В. Старкова, И.А. Ткаченко, Л.О. Трушкова, Л.Ф. Чернявская. – Братск: «БрГУ», 2009. – 242с.</p> <p>6. Англ. язык: сборник тест. заданий Н.Е. Бек, О.П. Кириченко, А.В. Колистратова, Мутовина М.А., Л.Ф. Чернявская.-Братск: ГОУ ВПО «БрГУ»,.-2008. – 143с.</p> <p>7. Смирнова, А.Г. Основы теории немецкого языка: практикум / А.Г. Смирнова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 96 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278928</p> <p>8. Разова, Е.В. Deutsche Hauslektüre: Erich Kästner «Emil und die Detektive»: практикум по немецкому языку / Е.В. Разова. - М.; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 50 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363025</p> <p>9. 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>10. 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 «ГТУ», 2014. - 96 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277630</p> <p>11. 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</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г., Договор №1547 от 04.09.2015г., <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i></p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i></p> <p>Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i></p> <p>Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия- 29.04.15-29.04.16г.</i></p> <p>Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия- 29.04.16-29.04.17г.</i></p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингвонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса гос. контракт № 0513 от 26 мая 2008г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>

1	2	3	4	5
			<p>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>	
2	Б1.Б.02	История	<p>1. Кунжаров Е.М. Рабочая программа Б1.Б.02 История, регистрационный номер №357</p> <p>2. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям / С.В. Ковригина - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. (методические рекомендации по выполнению и темы рефератов для СР – С.23-27; вопросы для СР – 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14-16, 17, 18, 19, 20-22);</p> <p>3. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.) [Электронный ресурс]: методические указания к проведению семинарских занятий / Н. Н. Наумова. - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с. (полнотекстовые Интернет-ресурсы для СР – С.23-26; глоссарий – С.27-38);</p> <p>4. Максимова, В. Н. История России (XIX-начало XX в.) : методические указания / В. Н. Максимова. - Братск : БрГУ, 2014. - 54 с. (тестовые задания для СР – С.14-27; глоссарий для СР – С.45-54);</p> <p>5. Максимова, В. Н. История Сибири: учебное пособие / В. Н. Максимова, С. В. Ковригина. - Братск: БрГУ, 2013. – 246 с. (вопросы для самоконтроля по СР – С. 37, 54, 75, 108, 117, 146, 164, 204, 220; глоссарий для СР – С. 240 – 244);</p> <p>6. Кудашкин В.А. История: учебное пособие / В. А. Кудашкин, Е. М. Кунжаров, И. В. Ефремов. - Братск: БрГУ, 2012. - 210 с. (материалы для подготовки к С, соответствуют разделам дисциплины).</p> <p>7. Кунжаров, Е.М. Отечественная история: учебное пособие / Е. М. Кунжаров, В. А. Кудашкин. - Братск: БрГУ, 2011. - 204 с.</p> <p>8. Максимова, В. Н. История России (XIX-начало XX в.): методические указания / В. Н. Максимова. - Братск: БрГУ, 2014. - 54 с.</p> <p>9. Наумова Н. Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.) [Электронный ресурс]: методические указания к проведению семинарских занятий / Н. Н. Наумова. - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с.</p> <p>10. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям / С.В. Ковригина - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г., Договор №1547 от 04.09.2015г., <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия- 29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия- 29.04.16-29.04.17г.</i> Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
3	Б1.Б.03	Философия	<p>1. Дотоль И.В. Рабочая программа Б1.Б.03 Философия, регистрационный номер №358</p> <p>2. Дотоль И.В. Философия: учебное пособие. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. – 233 с.</p> <p>3. Дотоль И.В. История и философия науки. Общие проблемы: Тестовые задания для подготовки к сдаче кандидатского минимума. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009.- 56 с.</p> <p>4. Дотоль И.В. Практикум по философии: Учебно-методическое пособие. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 120 с.</p> <p>5. Дотоль И.В. Семинарские занятия по философии: учебно-методическое пособие для бакалавров / И.В. Дотоль. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013.- 178 с.</p> <p>6. Лавриненко В. Н. Философия: в вопросах и ответах : учебное пособие/ В. Н. Лавриненко, В. П. Ратников, В. В. Юдин. -Москва: Юнити-Дана, 2015. -463 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117916 УЧЛ - Электронный учебник (ККО=1), УЧЛ - Электронный учебник (ККО=1)</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г., Договор №1547 от 04.09.2015г., <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия- 29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия- 29.04.16-29.04.17г.</i> Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
4	Б1.Б.04	Экономика предприятия	<p>1. Мазур В.В. Рабочая программа Б1.Б.04 Экономика предприятия, регистрационный номер №359</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i></p>

1	2	3	4	5
				<p>Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
5	Б1.Б.05	Экономическая теория	<p>1. Мазур В.В. Рабочая программа Б1.Б.05 Экономическая теория, регистрационный номер №360 2. Витковский, С.Л. Экономическая теория: методические указания к практическим занятиям / С.Л. Витковский. – Братск: БрГУ, 2016.– 79 с. 3. Сладкова, Е.А.. Экономика: Методические указания по выполнению контрольной работы / Е.А.. Сладкова, О.А. Чикишева. – Братск: БрГУ, 2008.– 98 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
6	Б1.Б.06	Экономика отрасли	<p>1. Мазур В.В. Рабочая программа Б1.Б.06 Экономика отрасли, регистрационный номер №361</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
7	Б1.Б.07	Производственный менеджмент	<p>1. Слепенко Е.А. Рабочая программа Б1.Б.07 Производственный менеджмент, регистрационный номер №362 2. Герчигова, И.Н. Менеджмент: практикум : учебное пособие / И.Н. Герчигова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 799 с. 3. Управление машиностроительным предприятием: учебное пособие для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки «Машиностроение» / С.Г. Баранчикова, Т.Е. Дашкова, А.М. Андрианов и др. ; под ред. И.В. Ершовой. - М. : Юнити-Дана, 2016. - 263 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-238-02831-6 ; То же</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i></p>

1	2	3	4	5
			<p>[Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446453 (09.05.2017).</p> <p>4. Ильенкова, С.Д. Основы менеджмента : учебно-методическое пособие / С.Д. Ильенкова, В.И. Кузнецов. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 239 с. - ISBN 978-5-374-00114-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90804 (09.05.2017).</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
8	Б1.Б.8	Маркетинг	<p>1. Мазур В.В. Рабочая программа Б1.Б.8 Маркетинг, регистрационный номер №363</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
9	Б1.Б.09	Математика	<p>1.Багинова Т.Г., Емельянова Н.В. Рабочая программа Б1.Б.09 Математика, регистрационный номер №364</p> <p>2.Бекирова, Р.С. Математика. Линейная алгебра: Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей./Р.С. Бекирова, О.Г. Ларионова, О.И.Медведева. - Братск: БрГУ, 2005. – 83 с.</p> <p>3.Бекирова, Р.С. Математика. Функции нескольких переменных: Методические указания/ Р.С. Бекирова, Т.Г. Багинова.- Братск: БрГУ, 2009. – 51 с.</p> <p>4.Емельянова, Н.В. Математика. Интегрирование функции одной переменной: Методические указания/ Н.В. Емельянова, А.А. Говорина. – Братск: БрГУ, 2010. – 65 с.</p> <p>5.Емельянова, Н.В. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания/ Н.В. Емельянова, О.Г. Ларионова. – Братск: БрГУ, 2009. – 49 с.</p> <p>6.Жданова, Е.В. Определенный интеграл и его приложения: Методические указания / Жданова Е.В., Шичкина Ю.А. – Братск: БГТУ, 2004. – 71 с.</p> <p>7.Лазарь, О.В. Векторная алгебра: Методические указания / Лазарь О.В., Емельянова Н.В. – Братск: БрГУ, 2006.-59 с.</p> <p>8.Паймышева, О.А. Дифференциальные уравнения / О.А. Паймышева. Братск: БрГУ, 2009. – 168 с.</p> <p>9.Багинова, Т.Г. Математика. Ч. 1: Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Задания для самостоятельной работы / Багинова Т.Г., Лищук Е.В.. – Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 133 с.</p> <p>10. Багинова, Т.Г. Математика Ч.2: Неопределенный интеграл. Определенный интеграл: сборник заданий и тестов / Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В.– Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 44 с.</p> <p>11. Багинова, Т.Г. Математика Ч.3: Дифференциальные уравнения. Функции нескольких переменных: сборник заданий и тестов / Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В.– Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 56 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор №0593 от 13.05.2013г. <i>Срок действия- 31.05.13г.-31.05.16г.</i> Договор №000088179 от 10.05.2016г. <i>Срок действия- 31.05.16г.-31.05.17г.</i> Договор №Tr000159876 от 01.06.2017г. <i>Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>

1	2	3	4	5
			<p>12. Багинова, Т.Г. Математика: Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление: сборник заданий и тестов. Часть 1, 2 / Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 83 с.</p>	
10	Б1.Б.10	Физика	<p>1. Кропотов А.А. Рабочая программа Б1.Б.10 Физика, регистрационный номер №365.</p> <p>2. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика: лабораторный практикум. – 5-е изд. перераб. и доп. - Братск: Изд-во БрГУ, 2016. - 142 с.</p> <p>3. Физика. Электричество и электромагнетизм. Лабораторный практикум/ Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро – 2-е изд. Братск: Изд-во БрГУ, 2016. - 130 с.</p> <p>4. Физика. Оптика: Методические указания по лабораторным работам/ С.С. Рудя, Е.Т. Агеева, И.Г. Махро.- Братск: Изд-во: «БрГУ», 2016.- 164 с.</p> <p>5. Ким Д., Кропотов Н.П., Левит Д.И. Электромагнетизм: курс лекций.- Братск: Изд-во БрГУ, 2016.- 412 с.</p> <p>6. Физика (сборник тестовых заданий). Геращенко Л.А., Агеева Е.Т. Физика: сборник тестовых заданий.- Братск: Изд-во «БрГУ», 2015.-64 с.</p> <p>7. Физика. Молекулярная физика и термодинамика: лабораторный практикум/Д.Б.Ким, И.Г. Махро, А.А. Кропотов, Е.Т. Агеева. - Братск: Изд-во «БрГУ», 2014. -112с.</p> <p>8. Физика твердого тела, атома и атомного ядра: лабораторный практикум/ А.С. Яскин, И.Г. Махро, Е.Т. Агеева.- Братск: Изд-во «БрГУ», 2014.-160 с.</p> <p>9. Физика. Методические указания и контрольные задания для бакалавров ЗФО технических профилей/ Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро, Д.И. Левит.- Братск: Изд-во БрГУ, 2013.-140 с.</p> <p>10. Ким Д.Б., Левит Д.И. Физика атомного ядра и элементарных частиц: учеб. пособие.- Братск: ФБГОУ ВПО «БрГУ», 2012.-145 с.</p> <p>11. Физика. Методические указания к выполнению контрольной работы для студентов обучающихся по сокращенным образовательным программам / Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро, Д.И. Левит.- Братск: Изд-во БрГУ, 2012.-125 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор №0593 от 13.05.2013г. <i>Срок действия- 31.05.13г.-31.05.16г.</i> Договор №000088179 от 10.05.2016г. <i>Срок действия- 31.05.16г.-31.05.17г.</i> Договор №Tr000159876 от 01.06.2017г. <i>Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г.</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
11	Б1.Б.11	Химия	<p>1. Варфоломеев А.А. Рабочая программа Б1.Б.11 Химия, регистрационный номер №366.</p> <p>2. Русина О.Б. Химия: методические указания для подготовки студентов к текущему контролю/О.Б. Русина. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 155 с.</p> <p>3. Варданын М.А. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки бакалавриата / М.А. Варданын, С.Ф. Лапина/ под ред. М.А. Варданын – Братск : БрГУ, 2015 – 154 с. С. 127-132, 135-141.</p> <p>4. Металлы : учебное пособие / Т. А. Донская, М. А. Варданын, С.Ф. Лапина, Н.П. Космачевская. – Братск, ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 65 с. С. 4-21, 39-44.</p> <p>5. Варфоломеев А.А., Донская Т.А. Химические свойства металлов: методич. указания по выполнению лабораторной работы. – Братск: ФБГОУ ВПО «БрГУ», 2013. 40 с. С. 5-23.</p> <p>6. Задачи и упражнения по общей химии : учебно-практическое пособие / Н. Л. Глинка; Под ред. В. А. Попкова. - 14-е изд. - М. : Юрайт, 2015. - 236 с. - (Бакалавр. Академический курс). С. 10-11, 14-17, 22-29, 35, 40-41, 43-48, 54-61, 66-71, 75-82, 89-94, 97-100, 107-111, 120-122, 131-140, 186-194.</p> <p>7. Полимеры : методические указания к выполнению лабораторной</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор №0593 от 13.05.2013г. <i>Срок действия- 31.05.13г.-31.05.16г.</i> Договор №000088179 от 10.05.2016г. <i>Срок действия- 31.05.16г.-31.05.17г.</i> Договор №Tr000159876 от 01.06.2017г. <i>Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г.</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>

1	2	3	4	5
			<p>работы и к самостоятельной работе / Варфоломеев А.А. – Братск : Изд-во БрГУ, 2016 – 35 с. С 5-24.</p> <p>8.Бесстружковый анализ сплавов : методические указания по выполнению лабораторной работы / Т. А. Донская, Н. П. Космачевская, А. А. Варфоломеев. - Братск : БрГУ, 2011. - 12 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Донская%20Т.А.%20Бесстружковый%20анализ%20сплавов.МУ.2011.pdf</p> <p>9.Варфоломеев А.А., Донская Т.А. Химические свойства металлов: методич. указания по выполнению лабораторной работы. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. 40 с.</p>	
12	Б1.Б.12	Экология	<p>1. Игнатенко О.В. Рабочая программа Б1.Б.12 Экология, регистрационный номер №367.</p> <p>2. Игнатенко, О. В. Общая экология. Тестовые задания: контрольно-измерительные материалы для текущего контроля знаний / О. В. Игнатенко. - Братск: БрГУ, 2013. - 78 с. (стр. 12-16, 40-43, 47-62);</p> <p>3. Ерофеева, М. Р. Экология: методические указания к самостоятельному изучению дисциплины / М. Р. Ерофеева, И. В. Камышникова. - Братск: БрГУ, 2014. - 99 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i></p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор №0593 от 13.05.2013г. <i>Срок действия- 31.05.13г.-31.05.16г.</i> Договор №000088179 от 10.05.2016г. <i>Срок действия- 31.05.16г.-31.05.17г.</i> Договор №Tr000159876 от 01.06.2017г. <i>Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г.</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p> <p>Справочно-правовая система «Консультант Плюс» Договор №01-24-01/01.11.06-755 от 01.11.2006 г. (поставка ПО) Бесплатное использование в рамках договора о сотрудничестве. Договор №2211/2013 от 01.09.2013г. <i>Срок действия – с 01.09.2013г. по 01.09.2014г.</i> Договор №2211/2015 от 17.08.2015г. <i>Срок действия – с 17.08.2015г. по 17.08.2016г.</i> Договор №2211/2016 от 19.10.2016г. <i>Срок действия – 19.10.2016г. по 19.10.2017г.</i> Договор №2211/2017 от 25.09.2017г. <i>Срок действия – 25.09.2017г. по 25.09.2018г.</i> Договор №2211/2018 от 16.10.2018г. <i>Срок действия – 16.10.2018г. по 16.10.2019г.</i></p>
13	Б1.Б.13	Информатика	<p>1. Слепенко Е.А. Рабочая программа Б1.Б.13 Информатика, регистрационный номер №368</p> <p>2. Васильева С.А. Информатика: Методические указания к курсовой работе / С.А.Васильева.– Братск: БрГУ, 2009. – 22 с.</p> <p>3. Михеева Е.В. Практикум по информатике: Учеб. пособие / Е.В. Михеева. – 5-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2007. – 192 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i></p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
14	Б1.Б.14	Теоретическая механика	<p>1. Герасимов С.В. Рабочая программа Б1.Б.14 Теоретическая механика, регистрационный номер №369</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по</i></p>

1	2	3	4	5
			<p>2. Гончарова Л.М. Теоретическая механика. Динамика материальной точки и механической системы : Учебное пособие.-2-е изд., перераб. и доп. / Л.М. Гончарова, Г.М. Кулехова, В.В. Яковлев. - Братск : БрГУ, 2013. - 98 с.</p> <p>3. Белокобыльский С.В. Теоретическая механика. Динамика. Сборник заданий для расчетно-графических работ: учеб.пособие/ С.В. Белокобыльский, Н.М.Захаров, В.А. Коронатов, В.А. Поскребышев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 186 с.</p>	<p>09.10.2016г. Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
15	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	<p>1. Григоревский Л.Б. Рабочая программа Б1.Б.15 Начертательная геометрия и инженерная графика, регистрационный номер №370</p> <p>2. Иващенко Г.А. Начертательная геометрия. Инженерная графика: курс лекций / Г. А. Иващенко, Л. А. Киргизова. - Братск : БрГУ, 2009. - 143 с.</p> <p>3. Правила выполнения разрезов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. П. Григоревская и др. - Братск : БрГУ, 2003. - 98 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i> КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Лицензия № 12500. <i>Срок действия - бессрочная лицензия.</i></p>
16	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	<p>1. Плотников М.П. Рабочая программа Б1.Б.16 Общая электротехника и электроника, регистрационный номер №371</p> <p>2. Касаткин, А. С. Курс электротехники. / М. В. Немцов. – М.: Высшая школа, 2005. – 542 с. (стр. 237-326)</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор №43917/ИРК3863 от 03.12.2013г. <i>Срок действия- 31.12.13-31.12.16г.</i> Договор №2962 от 29.12.2016г. <i>Срок действия-31.12.16-31.12-19г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г.</p>

1	2	3	4	5
				<i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>
17	Б1.Б.17	Сопротивление материалов	<p>1. Яковлев В.В. Рабочая программа Б1.Б.17 Сопротивление материалов, регистрационный номер №372</p> <p>2. Балбасова Т.С., Тарасов В.А. Сопротивление материалов: Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч.1. Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. – 67 с.</p> <p>3. Тарасов В.А., Балбасова Т.С. сопротивление материалов: лабораторный практикум. В 2 ч. Ч.2. Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. – 59 с.</p> <p>4. Балбасова Т.С. Сопротивление материалов. Расчетно-проектировочные работы: учеб.пособие/ Т.С.Балбасова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 82 с.</p> <p>5. Буланов Э.А. Решение задач по сопротивлению материалов : учебное пособие / Э. А. Буланов. - 2-е изд., испр. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2005. - 207 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
18	Б1.Б.18	Материаловедение	<p>1. Кобзова И.О., Рудишина Л.С. Рабочая программа Б1.Б.18 Материаловедение, регистрационный номер №373</p> <p>2. Стаценко С.П. Материаловедение: Учебное пособие. /С.П. Стаценко, Л.С. Рудишина, А.Ю. Кулаков. – Братск: БрГУ, 2013 – 120 с.</p> <p>3. Сухоруков Г.И. Материаловедение: учебное пособие./Г.И. Сухоруков. – Братск: БрГУ, 2006. – 161 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
19	Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	<p>1. Ясенков Е.П. Рабочая программа Б1.Б.19 Технология конструкционных материалов, регистрационный номер №374</p> <p>2. Ефанов Л.А., Попов В.Н. Технология конструкционных материалов. Лабораторный практикум / Л.А. Ефанов, В.Н. Попов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. – 128 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i> КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Лицензия № 12500. <i>Срок действия - бессрочная лицензия.</i></p>

1	2	3	4	5
20	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Егоров В.А. Рабочая программа Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности, регистрационный номер №375</p> <p>2. Егоров В.А., Зеньков С.А., Плеханов Г.Н. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум. – Братск : Изд-во БрГУ, 2016. – 98 с.</p> <p>3. П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарев и др. Безопасность технологических процессов и производств (охрана труда): Учебное пособие, 2-е изд., испр. и доп. - М.: Высшая школа, 2001. - 319 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
21	Б1.Б.21	Теория механизмов и машин	<p>1. Кобзова И.О. Рабочая программа Б1.Б.21 Теория механизмов и машин, регистрационный номер №376</p> <p>2. Ермаков А.И. Теория машин и механизмов: Лабораторный практикум. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. 71 с.</p> <p>3. 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>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
22	Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	<p>1. Герасимов С.В., Огар П.М. Рабочая программа Б1.Б.22 Детали машин и основы конструирования, регистрационный номер №377</p> <p>2. Герасимов, С.В. Кинестатическое исследование механизмов: методические указания к курсовому проекту / С.В.Герасимов, А.Б.Исько, В.В.Шипилов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 55 с.</p> <p>3. Герасимов, С.В. Краткий справочник для расчета грузоподъемных машин / С.В. Герасимов, А.М.Долотов, Ю.Н.Кулаков– Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009, - 103 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
23	Б1.Б.23	Гидравлика и гидропневмопривод	<p>1. Федоров В.С. Рабочая программа Б1.Б.23 Гидравлика и гидропневмопривод, регистрационный номер №378</p> <p>2. Кононов А.А. Гидравлические и пневматические машины: Курс лекций/ Кобзов Д.Ю., Ермашинок С.М. - Братск: ГОУВПО «БрГУ». - 2005. - 194 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i></p>

1	2	3	4	5
			<p>3. Основы гидравлики: Курс лекций/ Кононов А.А., Кобзов Д.Ю., Кулаков Ю.Н., Ермашонок С.М. - Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004 . - 102 с.</p>	<p>Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
24	Б1.Б.24	Теплотехника	<p>1. Камнев А.В. Рабочая программа Б1.Б.24 Теплотехника, регистрационный номер №379 2. Теплотехника: Лабораторный практикум / С.Л. Витковский. - Братск: ГОУ ВПО «БГУ», 2007. – 74 с. 3. Лабораторный практикум по термодинамике и теплопередаче / Под ред. В.И. Крутова, Е.В. Шишова.- М.: Высш. шк. 1988.- 216 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
25	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1. Ясенков Е.П. Рабочая программа Б1.Б.25 Метрология, стандартизация и сертификация, регистрационный номер №380 2. 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. 3. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Метрология, стандартизация, сертификация и взаимозаменяемость: учеб. пособие. – Братск: БрГУ, 2014. – 195 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i> КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Лицензия № 12500. <i>Срок действия - бессрочная лицензия.</i></p>
26	Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	<p>1. Егоров В.А. Рабочая программа Б1.Б.26 Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО), регистрационный номер №381 2. Артемьева, Т. В. 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.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p>

1	2	3	4	5
		(ТиТТМО)	3. Баржанский, Е.Е. Гидравлические и пневматические системы Т и ТТМО: лабораторный практикум / Е.Е. Баржанский; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва: Альтаир-МГАВТ, 2013. - 42 с.	Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение
27	Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	1. Егоров В.А. Рабочая программа Б1.Б.27 Электротехника и электрооборудование ТиТТМО, регистрационный номер №382	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i>
28	Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	1. Мазур В.В. Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО, регистрационный номер №383 2. <u>Проскурин, А. И.</u> Практикум по эксплуатационным свойствам автомобилей: учеб. пособие / А. И. Проскурин, А. А. Карташов, Р. Н. Москвин. - Москва: Академия, 2014. - 240 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.--</i>
29	Б1.Б.29	Силовые агрегаты	1. Слепенко Е.А. Силовые агрегаты, регистрационный номер №384 2. Витковский С.Л. Силовые агрегаты: Методические указания для выполнения лабораторных работ.– Братск. Изд-во БрГУ, 2014.—47 с. 3. Автомобильные двигатели: учебник для студ. высш. учеб. заведений / [М.Г. Шатров, К.А. Морозов, И.В. Алексеев и др.]; под ред. М.Г. Шатрова.– 2-ое изд. испр.–М.: Издательский центр «Академия», 2010.–464 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level

1	2	3	4	5
				<p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
30	Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы	<p>1. Синегибская А.Д. Эксплуатационные материалы, регистрационный номер №385 2. Синегибская А.Д. Эксплуатационные материалы: лабораторный практикум.-Братск: Изд-во БрГУ, 2012.-65 с. 3. Синегибская А.Д. Эксплуатационные материалы: методические указания для самостоятельной работы студентов.- Братск: Изд-во БрГУ, 2014.- 38 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор №0593 от 13.05.2013г. <i>Срок действия- 31.05.13г.-31.05.16г.</i> Договор №000088179 от 10.05.2016г. <i>Срок действия- 31.05.16г.-31.05.17г.</i> Договор №Tr000159876 от 01.06.2017г. <i>Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
31	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТМО	<p>1. Слепенко Е.А. Основы технологии производства и ремонта ТиТМО, регистрационный номер №386 2. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов: лабораторный практикум / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации; сост. Н.И. Ющенко, А.С. Волчкова. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 126 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
32	Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТМО	<p>1. Мазур В.В. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТМО, регистрационный номер №387 2. Тарасюк В.Н. Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей: Программа и методические указания / В.Н. Тарасюк. - Братск: БрГУ, 2009. - 37 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader</p>

1	2	3	4	5
33	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	<p>1. Мазур В.В. Типаж и эксплуатация технологического оборудования, регистрационный номер №388</p> <p>2. Ясенков, Е.П. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования : Учеб. пособие / Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова. - Братск: БрГУ, 2005. - 140 с.</p>	<p>Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
34	Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем	<p>1. Егоров В.А. Основы работоспособности технических систем, регистрационный номер №389</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.--</i></p>
35	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМО	<p>1. Егоров В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМО, регистрационный номер №390</p> <p>2. Уэдлер, Э. И. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте : учеб. пособие для вузов / Э. И. Уэдлер, Г. Г. Петров. - Томск : Изд-во Томского государственного архитектурно-строительного ун-та, 2003. - 191 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.--</i></p>

1	2	3	4	5
36	Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	<p>1. Слепенко Е.А. Производственно-техническая инфраструктура предприятий, регистрационный номер №391</p> <p>2. Капулин, Д.В. Информационная структура предприятия: учебное пособие / Д.В. Капулин, А.С. Кузнецов, Е.Е. Носкова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 186 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
37	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	<p>1. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Алексонис В.Б., Алехин К.С., Жерносок В.В., Огородникова Н.Л., Перельгина Л.И., Пономарев А.И. Физическая культура и спорт, регистрационный номер №392</p> <p>2. Перцева Т.Г. Методика обучения игре в волейбол : учебное пособие / Т. Г. Перцева, Г. Г. Попова. - Братск : БрГТУ, 2003. - 36 с.</p> <p>3. Колесникова О.А. Фитнес – как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студенток: методическое пособие /О.А.Колесникова, В.В.Жерносок. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. - 70 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г., Договор №1547 от 04.09.2015г., <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия- 29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия- 29.04.16-29.04.17г.</i> Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
38	Б1.В.ОД.01	Русский язык и культура речи	<p>1. Татарникова Н.М. Русский язык и культура речи, регистрационный номер №393</p> <p>2. Русский язык и культура речи: работа со словарём / Сост. Н.М. Татарникова – Братск, ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 59 с. (раздел «Общие сведения о словаре» сообщает, какую информацию и как можно извлечь самостоятельно из толкового словаря; раздел «Приложение» позволяет обучающимся расширить словарный запас, подготовиться к домашним и проверочным работам);</p> <p>3. Русский язык и культура речи: Методические указания к практическим занятиям / Сост. Н.М. Татарникова – Братск, Изд-во БрГУ, 2013. – 75 с. (разделы «Задания для самостоятельной работы», «Контролирующие материалы», «Тестовые задания»).</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г., Договор №1547 от 04.09.2015г., <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия- 29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия- 29.04.16-29.04.17г.</i> Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>

1	2	3	4	5
39	Б1.В.ОД.02	Деловой иностранный язык	<p>1. Кириченко О.П., Колистратова А.В. Деловой иностранный язык, регистрационный номер №394</p> <p>2. Колесникова, Н.Л. Деловое общение. Business Communication [Текст]: учебное пособие / Н.Л. Колесникова. – 10-е изд., стереотип. – М.: Флинта; Наука, 2015. – 152с. (стр. 16-19; стр. 26-27; стр. 34-37; стр. 53-55; стр. 76-77; стр. 105-109; стр.121-123);</p> <p>3. Широкова, Г.А. Практическая грамматика английского языка [Текст]: учебное пособие по переводу / Г.А. Широкова. – 2-е изд., испр. – М.: Флинта; Наука, 2015. – 304с. (стр. 189-204);</p> <p>4. Мутовина М.А. Reading, translating and writing for specific purpose. – Братск, 2012. – 176с. (стр. 38-39; стр. 56-60).</p> <p>5. Богацкий, И.С. Бизнес-курс английского языка: словарь-справочник / И.С. Богацкий, Н.М. Дюканова. – 5-е изд. – Киев: Логос, 2003. –(стр. 44-50, стр. 98- 102,стр. 127-130, стр. 265-289)</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г., Договор №1547 от 04.09.2015г., <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i></p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия- 29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия- 29.04.16-29.04.17г.</i></p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса гос. контракт № 0513 от 26 мая 2008г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
40	Б1.В.ОД.03	Основы трудового права	<p>1. Слепенко Е.А. Основы трудового права, регистрационный номер №395</p> <p>2. Трудовое право россии: Учебное пособие / М. О. Буянова. - М.: ПРОСПЕКТ, 2011. - 240 С. - ISBN 978-5-392-01679-2;</p> <p>3. Трудовое право России. Практикум : учебное пособие / Под ред. К. Н. Гусова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2010. - 256 с. - ISBN 978-5-392-01100-1.</p> <p>4. Трудовое право. Практикум : учебное пособие / Под ред. В. Л. Гейхмана. - Москва : Юрайт, 2011. - 285 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i></p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p> <p>Справочно-правовая система «Консультант Плюс» Договор №01-24-01/01.11.06-755 от 01.11.2006 г. (поставка ПО) Бесплатное использование в рамках договора о сотрудничестве. Договор №2211/2013 от 01.09.2013г. <i>Срок действия – с 01.09.2013г. по 01.09.2014г.</i> Договор №2211/2015 от 17.08.2015г. <i>Срок действия – с 17.08.2015г. по 17.08.2016г.</i> Договор №2211/2016 от 19.10.2016г. <i>Срок действия – 19.10.2016г. по 19.10.2017г.</i> Договор №2211/2017 от 25.09.2017г. <i>Срок действия – 25.09.2017г. по 25.09.2018г.</i> Договор №2211/2018 от 16.10.2018г. <i>Срок действия – 16.10.2018г. по 16.10.2019г.</i></p>
41	Б1.В.ОД.04	Транспортное право	<p>1. Слепенко Е.А. Транспортное право, регистрационный номер №396.</p> <p>2. Договорное право : учебное пособие / Н.Д. Эриашвили, Е.В. Богданов, А.Ж. Саркисян и др. ; под ред. Е.В. Богданова, Н.Д. Эриашвили. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 383 с. : табл. - (Dura lex, sed lex). - ISBN 978-5-238-01611-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115033 (04.05.2017).</p> <p>3. Гусев, А.П. Права пассажира: юридический справочник для тех, кто в пути / А.П. Гусев. - Ростов-н/Д : Феникс, 2012. - 159 с. - (Консультирует юрист). - ISBN 978-5-222-19626-7 ; То же [Электронный</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i></p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i></p>

1	2	3	4	5
			<p>ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256249 (04.05.2017). 4. Забелин, В.Г. Транспортные операции во внешней торговле : учебное пособие / В.Г. Забелин ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - М. : Альтаир : МГАВТ, 2014. - 75 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429821 (04.05.2017).</p>	<p>Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i> Справочно-правовая система «Консультант Плюс» Договор №01-24-01/01.11.06-755 от 01.11.2006 г. (поставка ПО) Бесплатное использование в рамках договора о сотрудничестве. Договор №2211/2013 от 01.09.2013г. <i>Срок действия – с 01.09.2013г. по 01.09.2014г.</i> Договор №2211/2015 от 17.08.2015г. <i>Срок действия – с 17.08.2015г. по 17.08.2016г.</i> Договор №2211/2016 от 19.10.2016г. <i>Срок действия – 19.10.2016г. по 19.10.2017г.</i> Договор №2211/2017 от 25.09.2017г. <i>Срок действия – 25.09.2017г. по 25.09.2018г.</i> Договор №2211/2018 от 16.10.2018г. <i>Срок действия – 16.10.2018г. по 16.10.2019г.</i></p>
42	Б1.В.ОД.05	Предпринимательское право	<p>1. Слепенко Е.А. Предпринимательское право, регистрационный номер №397 2. Беляева, О. А. Предпринимательское право : учеб. пособие для вузов / О. А. Беляева. - Москва: Контракт; ИНФРА-М, 2006. - 271 с. 3. Предпринимательское право : практикум / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; авт.-сост. А.Д. Анучкина, Н.Ю. Белокопытова. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 113 с. : табл. - Библиогр.: с. 95-96. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458230 (05.05.2017).</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i> Справочно-правовая система «Консультант Плюс» Договор №01-24-01/01.11.06-755 от 01.11.2006 г. (поставка ПО) Бесплатное использование в рамках договора о сотрудничестве. Договор №2211/2013 от 01.09.2013г. <i>Срок действия – с 01.09.2013г. по 01.09.2014г.</i> Договор №2211/2015 от 17.08.2015г. <i>Срок действия – с 17.08.2015г. по 17.08.2016г.</i> Договор №2211/2016 от 19.10.2016г. <i>Срок действия – 19.10.2016г. по 19.10.2017г.</i> Договор №2211/2017 от 25.09.2017г. <i>Срок действия – 25.09.2017г. по 25.09.2018г.</i> Договор №2211/2018 от 16.10.2018г. <i>Срок действия – 16.10.2018г. по 16.10.2019г.</i></p>
43	Б1.В.ОД.06	Основы научных исследований	<p>1. Рыков С.П. Основы научных исследований, регистрационный номер №398 2. Рыков С.П. Методы и средства экспериментальной оценки поглощающей и сглаживающей способности пневматических шин: Учеб. пособие. Изд. 2-е, перераб. и доп. – Братск: БрГУ, 2005. – 344 с. 3. Статистические методы в инженерных исследованиях. Лабораторный практикум: Учеб. пособие /В.П. Бородюк, А.П. Вошинин, А.З. Иванов и др.; Под ред. Г.К. Круга. – М.: Высш. шк., 1983. – 216 с. 4. Новицкий П.В., Зограф И.А. Оценка погрешностей результатов измерений. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л.: Энергоатомиздат, 1991. – 304 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p>

1	2	3	4	5
				Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i>
44	Б1.В.ОД.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	1. Слепенко Е.А. Вычислительная техника и сети в отрасли, регистрационный номер №399 2. Карпенков, С.Х. Технические средства информационных технологий : учебное пособие / С.Х. Карпенков. - 3-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 376 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i>
45	Б1.В.ОД.08	Прикладное программирование	1. Слепенко Е.А. Прикладное программирование, регистрационный номер №400 2. Струченков, В.И. Динамическое программирование в примерах и задачах / В.И. Струченков. - М.; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 276 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i>
46	Б1.В.ОД.09	Основы теории надежности	1. Мазур В.В. Основы теории надежности, регистрационный номер №401 2. Мазур, В. В. Основы теории надежности и техническая диагностика: методические указания к выполнению контрольной работы / В. В. Мазур. - Братск : БрГУ, 2006.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.--</i>

1	2	3	4	5
47	Б1.В.ОД.10	Нормативы по защите окружающей среды	<p>1. Егоров В.А. Нормативы по защите окружающей среды, регистрационный номер №402</p> <p>2. Шабанова, А.В. Методы контроля окружающей среды в примерах и задачах : учебное пособие / А.В. Шабанова. - 2-е изд., доп. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2009. - 209 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
48	Б1.В.ОД.11	Рабочие процессы и расчеты автомобиля	<p>1. Рыков С.П. Рабочие процессы и расчеты автомобиля, регистрационный номер №403</p> <p>2. Рыков, С.П. Автомобили. Общие положения. Тяговый расчет: Учебное пособие по выполнению курсового проекта / С.П. Рыков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГТУ, 2002. - 120 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
49	Б1.В.ОД.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	<p>1. Мазур В.В. Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей, регистрационный номер №404</p> <p>2. Проскурин, А. И. Практикум по эксплуатационным свойствам автомобилей: учеб. пособие / А. И. Проскурин, А. А. Карташов, Р. Н. Москвин. - Москва : Академия, 2014. - 240 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i> .20)</p>

1	2	3	4	5
50	Б1.В.ОД.13	Автомобильные двигатели	<p>1. Слепенко Е.А. Автомобильные двигатели, регистрационный номер №405</p> <p>2. Витковский, С. Л. Выбор исходных данных для расчета рабочего цикла двигателя: методические рекомендации / С. Л. Витковский. - Братск: БрГУ, 2007. - 32 с.</p> <p>3. Витковский, С. Л. Расчет рабочего цикла автомобильного двигателя: методические рекомендации / С. Л. Витковский. - Братск: БрГУ, 2007. - 24 с.</p> <p>4. Витковский, С. Л. Автомобильные двигатели. Теория. Показатели и характеристики автомобильных двигателей: методические указания по выполнению лабораторных работ / С. Л. Витковский. - Братск: БрИИ, 1997. - 66 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
51	Б1.В.ОД.14	Техническая эксплуатация автомобилей	<p>1. Мазур В.В. Техническая эксплуатация автомобилей, регистрационный номер №406</p> <p>2. Щербаков, А. Б. Техническая эксплуатация автомобилей : программа, контрольные работы и метод. указания / А.Б. Щербаков. - Братск: БрГУ, 2008. - 42 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
52	Б1.В.ОД.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	<p>1. Мазур В.В. Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей, регистрационный номер №407</p> <p>2. Щербаков, А. Б. Техническая эксплуатация автомобилей : программа, контрольные работы и метод. указания / А.Б. Щербаков. - Братск : БрГУ, 2008. - 42 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
53	Б1.В.ОД.16	Восстановление деталей и узлов автомобилей	<p>1. Слепенко Е.А. Восстановление деталей и узлов автомобилей, регистрационный номер №408</p> <p>2. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов: лабораторный практикум / Федеральное государственное автономное образовательное</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i></p>

1	2	3	4	5
			учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации; сост. Н.И. Ющенко, А.С. Волчкова. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 126 с.	<p>Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium</p> <p>Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i></p> <p>Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i></p> <p>Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
54	Б1.В.ОД.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>1. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Алексонис В.Б., Алехин К.С., Жерносок В.В., Огородникова Н.Л., Перелыгина Л.И., Пономарев А.И. Физическая культура и спорт, регистрационный номер №392</p> <p>2. Перцева Т.Г. Методика обучения игре в волейбол : учебное пособие / Т. Г. Перцева, Г. Г. Попова. - Братск : БрГТУ, 2003. - 36 с.</p> <p>3. Колесникова О.А. Фитнес – как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студентов: методическое пособие /О.А.Колесникова, В.В.Жерносок. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 70 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Договор №1498 от 19.09.2014г., Договор №1547 от 04.09.2015г., <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i></p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i></p> <p>Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i></p> <p>Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium</p> <p>Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия- 29.04.15-29.04.16г.</i></p> <p>Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия- 29.04.16-29.04.17г.</i></p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
55	Б1.В.ДВ.01	Профессиональная этика и психология	<p>1. Лозовая Е.Н. Профессиональная этика и психология, регистрационный номер №409</p> <p>2. Сморгалова Л.В. Профессиональная этика и психология: Методические указания к практическим занятиям / Составитель Л.В. Сморгалова. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 33 с.</p> <p>3. Сморгалова Л.В. Этика: Практикум – Братск: ГОУВПО «БрГУ», 2010. – 76 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Договор №1498 от 19.09.2014г., Договор №1547 от 04.09.2015г., <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i></p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i></p> <p>Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i></p> <p>Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium</p> <p>Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия- 29.04.15-29.04.16г.</i></p> <p>Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия- 29.04.16-29.04.17г.</i></p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level</p> <p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level</p> <p>Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p> <p>Adobe Reader</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
56	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы современной этики	<p>1. Лозовая Е.Н. Актуальные проблемы современной этики, регистрационный номер №410</p> <p>2. Сморгалова Л.В. Профессиональная этика и психология: Методические указания к практическим занятиям / Л.В. Сморгалова. – Братск: БрГУ, 2012. – 33 с. (содержит основные темы, контрольные вопросы и задания; вопросы для самоконтроля, тематику докладов и рефератов, вопросы к зачету, вопросы к экзамену, список рекомендуемой литературы.)</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Договор №1498 от 19.09.2014г., Договор №1547 от 04.09.2015г., <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i></p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i></p> <p>Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i></p> <p>Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i></p> <p>Microsoft Imagine Premium</p> <p>Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия- 29.04.15-29.04.16г.</i></p>

1	2	3	4	5
			3. Сморгалова Л.В. Этика: Практикум – Братск: ГОУВПО «БрГУ», 2010. – 76 с.	<p>Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия</i>- 29.04.16-29.04.17г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
57	Б1.В.ДВ.02.01	История отрасли и введение в специальность	1. Рыков С.П. История отрасли и введение в специальность, регистрационный номер №411	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия</i>-29.04.15-29.04.16г. Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия</i>-29.04.16-29.04.17г. Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия</i>-29.04.17-29.04.20г. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
58	Б1.В.ДВ.02.02	История и методология науки и производства	1. Мазур В.В. История и методология науки и производства, регистрационный номер №412 2. Рубец, А. Д. История автомобильного транспорта России: учебное пособие для вузов / А. Д. Рубец. - 2-е изд. - Москва: Академия, 2004. - 304 с.	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия</i>-29.04.15-29.04.16г. Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия</i>-29.04.16-29.04.17г. Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия</i>-29.04.17-29.04.20г. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
59	Б1.В.ДВ.03.01	Теплотехнические основы работы автомобильных агрегатов	1. Камнев А.В. Теплотехнические основы работы автомобильных агрегатов, регистрационный номер №413 2. Кудинов В. А. , Карташов Э. М. , Стефанюк Е. В. Теплотехника. Учебное пособие. М.: Абрис, 2012. - 426 с.	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Тг000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия</i>-29.04.15-29.04.16г. Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия</i>-29.04.16-29.04.17г. Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия</i>-29.04.17-29.04.20г. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта:</p>

1	2	3	4	5
				Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i>
60	Б1.В.ДВ.03.02	Физика отказов двигателей	1. Мазур В.В. Физика отказов двигателей, регистрационный номер №414 2. Мазур, В.В. Основы теории надежности и техническая диагностика: методические указания / Мазур В.В. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 60 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i>
61	Б1.В.ДВ.04.01	Основы управления качеством	1. Егоров В.А. Основы управления качеством, регистрационный номер №415 2. Капулин, Д.В. Информационная структура предприятия: учебное пособие / Д.В. Капулин, А.С. Кузнецов, Е.Е. Носкова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 186 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i>
62	Б1.В.ДВ.04.02	Информационное обеспечение системы качества автотранспорта	1. Егоров В.А. Информационное обеспечение системы качества автотранспорта, регистрационный номер №416 2. Управление машиностроительным предприятием: учебное пособие для студентов, обучающихся программе бакалавриата по направлению подготовки «Машиностроение» / С.Г. Баранчикова, Т.Е. Дашкова, А.М. Андрианов и др. ; под ред. И.В. Ершовой. - М. :Юнити-Дана, 2016. - 263 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i>

1	2	3	4	5
63	Б1.В.ДВ.05	Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения	1. Камнев А.В. Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения, регистрационный номер №417 2. Витковский, С.Л. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: методические рекомендации / С. Л. Витковский. - Братск: БрГУ, 2004. - 28 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i>
64	Б1.В.ДВ.05.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	1. Егоров В.А. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц, регистрационный номер №418	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i>
65	Б1.В.ДВ.06.01	Современные и перспективные системы управления автомобилем	1. Егоров В.А. Современные и перспективные системы управления автомобилем, регистрационный номер №419 2. Сафиуллин, Р.Н. Интеллектуальные бортовые системы на автомобильном транспорте : монография / Р.Н. Сафиуллин, М.А. Керимов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 355 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i>
66	Б1.В.ДВ.06.02	Электронные системы управления двигателем внутреннего сгорания	1. Егоров В.А. Электронные системы управления двигателем внутреннего сгорания, регистрационный номер №420 2. Электроника в автомобиле / под ред. А.В. Родина, Н.А. Тюнина. - Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2012. - 128 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i>

1	2	3	4	5
				<p>Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
67	Б1.В.ДВ.07.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях, приравненных к Крайнему Северу	<p>1. Камнев А.В. Особенности эксплуатации автомобилей в условиях, приравненных к Крайнему Северу, регистрационный номер №421 2. Кулаков, А.Т. Особенности конструкции, эксплуатации, обслуживания и ремонта силовых агрегатов грузовых автомобилей: учебное пособие / А.Т. Кулаков, А.С. Денисов, А.А. Макушин. - М.: Инфра-Инженерия, 2013. - 448 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
68	Б1.В.ДВ.07	Особенности технической эксплуатации внедорожных карьерных автосамосвалов	<p>1. Слепенко Е.А. Особенности технической эксплуатации внедорожных карьерных автосамосвалов, регистрационный номер №422 2. Автомобильный транспорт на карьерах. Конструкции, эксплуатация, расчет : учебное пособие / В.С. Квагинидзе, Г.И. Козовой, В.Б. Корецкий и др. - Москва : Горная книга, 2011. - 408 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
69	Б1.В.ДВ.08.01	Экономия топливно-энергетических ресурсов	<p>1. Мазур В.В. Экономия топливно-энергетических ресурсов, регистрационный номер №423 2. Щербаков А.Б. Ресурсосбережение при проведении ТО и ремонта: сборник задач / А.Б. Щербаков. - Братск: БрГУ, 2006. - 69 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i></p>

1	2	3	4	5
				<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
70	Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	<p>1. Егоров В.А. Экологическая безопасность автомобильного транспорта, регистрационный номер №424 2. Экологическая безопасность автомобильного транспорта : учеб. пособие для вузов / В. В. Амбарцумян [и др.] ; Под ред. В. Н. Луканина. - Москва : Научтехлитиздат, 1999. - 208 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
71	Б2.В.01	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	<p>1. Егоров В.А. Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности), регистрационный номер №425 2. Царев, В.А. Автомобильный транспорт в России и за рубежом : учебное пособие / В.А. Царев. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 55 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.-</i></p>
72	Б2.В.02	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	<p>1. Егоров В.А. Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), регистрационный номер №427 2. Бадалов В.В. Просто автомобиль / В.В. Бадалов. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Изд-во: Политехн. ун-та, 2010. – 166 с.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p>

1	2	3	4	5
				Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i>
73	Б2.В.03	Производственная (технологическая) практика	1. Слепенко Е.А. Производственная (технологическая) практика, регистрационный номер №870 2. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов : практикум / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; сост. Н.И. Ющенко, А.С. Волчкова. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 96 с. : ил. - Библиогр.: с. 88-89. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458197 (06.06.2017). 3. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении : практикум / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; сост. Н.И. Ющенко, А.С. Волчкова. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 113 с. : ил. - Библиогр.: с. 96-97. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459324 (06.06.2017).	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04.2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i>
74	Б2.В.04	Производственная (преддипломная) практика	1. Витковский С.Л. Производственная (преддипломная) практика, регистрационный номер №428 2. Гринцевич, В.И. Техническая эксплуатация автомобилей: технологические расчеты : учебное пособие / В.И. Гринцевич. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 194 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04.2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i>
75	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	1. Аринин, И. Н. Техническая эксплуатация автомобилей : учебное пособие для вузов / И. Н. Аринин, С. И. Коновалов, Ю. В. Баженов. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. - 320 с. 2. Тарасюк В.Н. Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей: Программа и методические указания / В.Н. Тарасюк. - Братск: БрГУ, 2009. - 37 с. 3. Щербаков А. Б. Техническая эксплуатация автомобилей : программа, контрольные работы и метод. указания / А.Б. Щербаков. - Братск : БрГУ, 2008. - 42 с. 4. Баженов С. П. Основы эксплуатации автомобилей и тракторов : учебное пособие / С. П. Баженов, Б. Н. Казьмин, С. В. Носов. - Москва : Академия, 2014. - 384 с. 5. Малкин В. С. Техническая диагностика : учебное пособие / В. С. Малкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 272 с	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. <i>Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</i> Договор №1900 от 07.10.2016г. <i>Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</i> Договор №1743 от 29.09.2017г. <i>Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</i> Договор №1805 от 05.10.2018г. <i>Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</i> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. <i>Срок действия-29.04.16-29.04.17г.</i> Договор №151/ИР935 от 26.04.2017г. <i>Срок действия-29.04.17-29.04.20г.</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i>

1	2	3	4	5
				Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия – бессрочная лицензия.- ПО "Антиплагиат" . Договор №342 от 01.12.2014г. Срок действия – с 01.12.2014г. по 01.12.2015г. Договор №448 от 15.10.2015г. Срок действия с 15.10.2014г. по 01.12.2016г.7. Договор №566 от 29.11.2016г. Срок действия с 29.11.2016г. по 29.11.2017г. Договор №622 от 22.11.2017г. Срок действия с 22.11.2017г. по 22.11.2018г. Договор №750 от 19.11.2018г. Срок действия с 19.11.2018г. по 19.11.2019г.
76	ФТД.В.01	Исследования и испытания колесных двигателей	1. Слепенко Е.А. Исследования и испытания колесных двигателей, регистрационный номер №429 2. Кашук А.Н. Рама, трансмиссия и ходовая часть многоцелевых колесных машин: учебное пособие / А.Н. Кашук, А.В. Плосков. – Екатеринбург: Изд-во Урал ин-та, 2014. – 200 с. – (Многоцелевые колесные машины: в 2 ч.; ч. 2)	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г. Договор №1900 от 07.10.2016г. Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г. Договор №1743 от 29.09.2017г. Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г. Договор №1805 от 05.10.2018г. Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г. Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. Срок действия-29.04.15-29.04.16г. Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. Срок действия-29.04.16-29.04.17г. Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. Срок действия-29.04.17-29.04.20г. 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 Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия – бессрочная лицензия.-
77	ФТД.В.02	Методы научно-технического творчества	1. Слепенко Е.А. Методы научно-технического творчества, регистрационный номер №430 2. Аверченков В.И. Методы инженерного творчества: Учебное пособие / В.И. Аверченков, Ю.А. Малахов – 3-е изд., стер. – М.: Флинта, 2016. – 78 с.	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г. Договор №1900 от 07.10.2016г. Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г. Договор №1743 от 29.09.2017г. Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г. Договор №1805 от 05.10.2018г. Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г. Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. Срок действия-29.04.15-29.04.16г. Договор №14393/МОС2957 от 18.04.2016г. Срок действия-29.04.16-29.04.17г. Договор №151/ИР935 от 26.04. 2017г. Срок действия-29.04.17-29.04.20г. 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 Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение. Срок действия – бессрочная лицензия.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата

 Слепенко Е.А.

«20» _____ 2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН

 Слепенко Е.А.

«20» _____ 2020 г.

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
программа бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство»**

№ 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	Кириченко Ольга Петровна	Доцент, нет, доцент	штатный	Иностранный язык, Деловой иностранный язык	Специалитет / Испанский и английский язык/ Учитель средней школы	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Использование текстового редактора Word. Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Microsoft Picture Manager)), 17.04.2017 г.-29.04.2017 г., 72 ч. г.Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию английского языка и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 18.05.2018г. - 15.06.2018г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	65,55 (0,072)
2	Максимова Валентина Николаевна	Доцент, кандидат исторических наук	штатный	История	Специалитет/ История/ Историк. Преподаватель истории и социально-политических дисциплин	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (интенсивные формы организации целостного образовательного процесса в образовательной организации ВПО)», 25.02.2015 г.- 13.03.2015 г., 72 ч. г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (внутренний	31,1 (0,034)

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>аудит системы менеджмента качества образовательной организации ВПО», 16.03.2015 г.-02.04.2015 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина, «Дополнительная профессиональная подготовка в области тестирования по русскому языку как иностранному (Комплексный экзамен по русскому языку как иностранному, истории России и основам законодательства РФ)», 01.06.2015 г. - 05.06.2015 г., 36 ч.</p> <p>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.</p> <p>г. Москва, ФГБОУ ВО «Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина», «Актуальные проблемы антикоррупционной деятельности при проведении комплексного экзамена в локальных центрах Института Пушкина», 01.12.2017 г., 16 ч.</p> <p>г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Воспитание детей дошкольного возраста», 23.05.2018 г. - 19.09.2018 г., 300 ч.</p> <p>г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации», 19.09.2018 г. - 20.02.2019 г., 600 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основ первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 07.10.2019 г. - 12.10.2019 г., 36 ч.</p>	
3	Дотоль Ирина Васильевна	Доцент, кандидат философских наук, доцент	штатный	Философия	Специалитет/ Философия / Философ, преподаватель философии	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационно - коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации программ подготовки кадров высшей квалификации», 28.09.2015 г. - 16.10.2015 г., 108 ч.	23,6 (0,03)

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр «Современные образовательные технологии» (ООО ВНОЦ «СОТЕХ») «Использование современных информационно-коммуникационных (ИКТ) в профессиональной деятельности. Текстовый процессор Microsoft Office Word», 31.05.2018г. – 10.06.2018г., 48 ч.</p> <p>г. Москва, ООО Учебный центр «Профессионал» обучение без отрыва от производства по программе «История и философия в условиях реализации ФГОС ВО», 27.06.2018г. – 11.07.2018г., 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>	
4	Емельянова Наталья Викторовна	Старший преподаватель	штатный	Математика	Специалитет/ Математика/ Учитель математики и информатики	<p>г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч.</p> <p>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.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p>	90,25 (0,1)
5	Махро Ирина Геннадьевна	Доцент, кандидат физико-математических наук, доцент	штатный	Физика	Специалитет/ Физика/ Физик, преподаватель физики	<p>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.;</p> <p>г. Москва, ФГБОУ ВПО «МАИ», «Образовательный процесс и инновационные проблемы современной физики по направлению</p>	44,55 (0,05)

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>авиационно- космической техники», 17.06.2015 г. - 25.09.2015 г., 72 ч.;</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч.;</p> <p>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.;</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Частнометодические аспекты преподавания физики в вузе», 02.04.2018 г. – 13.04.2018 г., 72 ч.</p>	
6	Ким Де Чан	Доцент, кандидат физико-математических наук, доцент	штатный	Физика	Специалитет/ Физика/ Физик	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Использование текстового редактора Word. Дидактические подходы к организации лекций-визуализаций (Office Power Point)), 17.04.2017 г.-26.05.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p>	6 (0,006)
7	Синегибская Алла Дмитриевна	Декан, кандидат химических наук, доцент	штатный	Химия, Эксплуатационные материалы	Специалитет/ Химическая технология пластических масс/ Инженер-технолог	<p>г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК «Противодействие коррупции», 06.10.2015 г. - 12.10.2015 г., 40 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Ипкс», «Управление природопользованием и охрана окружающей среды», 07.04.2016 г. - 07.05.2016 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию экологии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 27.11.2017 г.-25.12.2017 г., 72 ч.</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 "Ипкс", "Управление природопользованием и охрана окружающей</p>	35,85 (0,065)

1	2	3	4	5	6	7	8
						среды", 03.12.2019 г. - 13.12.2019 г., 72 ч.	
8	Ерофеева Марина Ростиславовна	Заведующий кафедрой, кандидат химических наук, доцент	штатный	Экология	Специалитет/ Химия/ Химик	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Проектная деятельность», 19.10.2015 г. - 30.10.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Москва, АНО ДПО «Ипкс», «Управление природопользованием и охрана окружающей среды», 07.04.2016 г. - 07.05.2016 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию экологии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 27.11.2017 г.-25.12.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО "Ипкс", "Управление природопользованием и охрана окружающей среды", 03.12.2019 г. - 13.12.2019 г., 72 ч.	11,35 (0,02)
9	Яковлев Валерий Васильевич	Доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Теоретическая механика, Сопротивление материалов, Теория механизмов и машин	Специалитет/ Электроакустик а 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 общеинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г. , 72 ч.	64,4 (0,071)
10	Григоревская Людмила Петровна	Заведующий кафедрой, доктор педагогических наук, доцент	штатный	Начертательная геометрия и инженерная графика	Специалитет/ Промышленное и гражданское строительство/ Инженер- строитель	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Москва, МИПК, «Профессиональная деятельность заведующего кафедрой	54,1 (0,072)

1	2	3	4	5	6	7	8
						образовательной организации ВО: новые функциональные обязанности и технологии», 31.05.2017 г. - 09.06.2017 г., 18 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", 05.11.2018г. - 03.12.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч.	
11	Плотников Михаил Павлович	Доцент, кандидат технических наук	штатный	Общая электротехника и электроника	Специалитет/ Электроснабжение/ Инженер	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.	36,95 (0,041)
12	Кобзова Инна Олеговна	Старший преподаватель	штатный	Материаловедение, Теория механизмов и машин	Специалитет 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,	24,95 (0,03)

1	2	3	4	5	6	7	8
						"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 общеинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г., 72 ч.	
13	Ясенков Евгений Павлович	Доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Технология конструкционных материалов, Метрология, стандартизация и сертификация	Специалитет/ 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 общеинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г., 72 ч.	24,7 (0,027)
14	Огар Петр Михайлович	Профессор, главный научный сотрудник, доктор технических наук, профессор	штатный	Детали машин и основы конструирования	Специалитет/ Технология машиностроения / Инженер-механик	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации программ подготовки кадров высшей квалификации», 28.09.2015 г. - 16.10.2015 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Интерактивные формы занятий для формирования метапредметных образовательных результатов ФГОС", 11.02.2019 г. - 28.02.2019 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	44,4 (0,05)
15	Федоров Вячеслав Сергеевич	Доцент, кандидат технических наук	штатный	Гидравлика и гидропневмопривод	Бакалавриат/ Техники и технологии/ Бакалавр Магистратура/ Технологически е машины и оборудование / Магистр	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Информационные технологии и системы (основы информационных технологий конструирования машиностроительных изделий)», 06.04.2015 г. - 22.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ООО «АСКОН-Ангара», Компьютерный Учебный Центр «Старт», КОМПАС 3D-V17 профессиональная среда конструктора-машиностроителя, 02.10.2017 г. - 15.12.2017 г., 72 ч.	13,35 (0,013)

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>г. Иркутск, ФГБОУ ВО «ИрГУПС», «Экономика и менеджмент», 29.01.2018г. – 22.02.2018г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Экономика», 09.01.2019 г. - 14.01.2019 г. , 36 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет", "Менеджмент", 19.01.2019 г. - 24.01.2019 г. , 36 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет", "Управление персоналом", 25.01.2019 г. - 31.01.2019 г. , 36 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет", "Управление проектами", 01.02.2019 г. - 05.02.2019 г. , 36 ч.</p> <p>г. Братск, филиал ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет", "Государственное и муниципальное управление", 06.02.2019 г. - 11.02.2019 г. , 40 ч.</p> <p>г. 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, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.</p>	
16	Колесникова Ольга Анатольевна	И.о.зав. кафедрой, доцент	штатный	Физическая культура и спорт, Элективные курсы по физической культуре и спорту	Специалитет/ Физическое воспитание / преподаватель физического воспитания	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч.</p> <p>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.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч.</p>	16,4 (0,022)

1	2	3	4	5	6	7	8
						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.	
17	Татарникова Наталья Михайловна	Доцент, кандидат филологических наук, доцент	штатный	Русский язык и культура речи	Специалитет/ Русский язык и литература / Филолог. Преподаватель русского языка и литературы	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (технология разработки тестовых заданий для оценки качества обучения в учреждении ВПО)», 06.04.2015 г. - 23.04.2015 г., 72 ч. г. Томск, ФГАОУ ВО «НИ ТГУ», «Обучение русскому языку как иностранному в современных социокультурных условиях», 07.11.2016 г. - 16.11.2016 г., 92 ч. г. Петрозаводск, АНО ДПО «ИОЦПКиПП» «Мой университет», «Информационно-коммуникационные технологии в работе педагога», 18.12.2017 г.-21.01.2018 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Липецк, ООО "Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки", "Деловая переписка. Методы построения делового письма. Технология и концепция деловых писем", 09.12.2019 - 25.12. 2019 г., 72 ч.	11,35 (0,012)
18	Лозовая Елена Николаевна	Старший преподаватель	штатный	Профессиональная этика и психология,	Специалитет/ История/ Учитель истории	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",	20,1 (0,02)

1	2	3	4	5	6	7	8
						25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г. - 19.04.2019 г., 40 ч. г. Смоленск, ООО Инфоурок, "Социология: теория и методика преподавания в образовательной организации", 15.05.2019 г. - 11.09.2019 г., 600 ч.	
19	Слепенко Евгений Алексеевич	Заведующий кафедрой, кандидат технических наук, доцент	штатный	Информатика, Производственный менеджмент, Восстановление деталей и узлов автомобилей, Вычислительная техника и сети в отрасли, Основы технологии производства и ремонта ТИТМО, Руководство ВКР, Прикладное программирование, Производственно-техническая инфраструктура предприятий, Транспортное право, Предпринимательское право, Автомобильные двигатели, Теплотехника, Теплотехнические основы работы автомобильных агрегатов, Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения, Член ГЭК	Специалитет/ Автомобили и автомобильное хозяйство/ Инженер	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, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Иваново, ЧОУ ДПО «Институт непрерывного образования», «Судебная автотехническая, транспортно-трасологическая экспертиза, экспертиза обстоятельств ДТП», 01.11.2017 г. - 27.04.2018 г., 622 ч. г. Ярославль, ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", "Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", 12.04.2018 г. - 26.04.2018 г., 48 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», "Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии", квалификация "Преподаватель информатики, вычислительной техники и компьютерных технологий", 30.05.2018 г.- 20.09.2018 г., 576ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	296,4 (0,456)

1	2	3	4	5	6	7	8
20	Мазур Владимир Викторович	Доцент, кандидат технических наук, доцент	штатный	Экономика предприятия, Экономическая теория, Экономика отрасли, Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей, Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО, Руководство ВКР, Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО, Типаж и эксплуатация технологического оборудования, Техническая эксплуатация автомобилей, Член ГЭК	Специалитет/ Автомобили и автомобильное хозяйство/ Инженер-механик	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, ООО "Институт профессионального образования", "Экономика и управление", 21.11. 2018 г. - 21.12.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.	201,5 (0,223)
21	Рыков Сергей Петрович	Доцент, ведущий научный сотрудник, доктор технических наук, доцент	штатный	Основы научных исследований, Рабочие процессы и расчеты автомобиля, Руководство ВКР, Член ГЭК	Специалитет/ Самолетостроение/ Инженер-механик	г. Иркутск, ФГБОУ ВПО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Новосибирск, ФГБОУ ВПО «СибГУПС», «Актуальные вопросы совершенствования подготовки бакалавров и специалистов при применении ФГОС ВПО 3-го поколения», 13.05.2015 г. - 15.05.2015 г., 24 ч. г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации программ подготовки кадров высшей квалификации», 28.09.2015 г. - 16.10.2015 г., 108 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Чита, ФГБОУ ВО "Забайкальский государственный университет", "Техническое обслуживание современных транспортно-технологических машин и оборудования", 24.05.2019 г., 72 ч.	109,55 (0,136)
22	Егоров Владимир	Старший	штатный	Гидравлические и пневматические	Специалитет/	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК,	236,9


1	2	3	4	5	6	7	8
	Александрович	преподаватель		<p>системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО), История отрасли и введение в специальность, Силовые агрегаты, Нормативы по защите окружающей среды, Основы работоспособности технических систем, Основы управления качеством, Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации, Современные и перспективные системы управления автомобилем, Экономия топливно-энергетических ресурсов, Электротехника и электрооборудование ТиТТМО, Основы теории надежности, Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей, Основы трудового права, Основы теории надежности, Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Производственная (преддипломная) практика, Консультации по ВКР (нормоконтроль)</p>	Автомобили и автомобильное хозяйство/ Инженер-механик	<p>«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, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p>	(0,263)
23	Камнев Алексей Васильевич	Ассистент	штатный	<p>Информатика, Теплотехника, Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО, Техническая эксплуатация</p>	Специалитет/ Автомобили и автомобильное хозяйство/ Инженер	<p>г. Москва, ООО "Институт профессионального образования", "Транспортная логистика", 21.11.2018 г. - 21.12.2018 г., 72 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране</p>	76 (0,084)

1	2	3	4	5	6	7	8
				автомобилей, Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО, Основы работоспособности технических систем, Транспортное право, Основы теории надежности, Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей, Секретарь ГЭК		труда", 13.12.2018 г.- 25.12.2018 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 24.04.2019 г. - 26.04.2019 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.	
24	Ступин Артем Сергеевич	доцент	по договору	Маркетинг, Безопасность жизнедеятельности, Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО, Рабочие процессы и расчеты автомобиля, Особенности эксплуатации автомобилей в условиях приравненных к Крайнему Северу, Производственная (технологическая) практика, Руководство ВКР, Член ГЭК	Магистратура/ Техники и технологии/ Магистр	г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 24.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 16 ч.	146,35 (0,162)
25	Лещенко Никита Валерьевич	доцент	по договору	Председатель ГЭК	Специалитет/ Автомобили и автомобильное хозяйство/ Инженер	г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 24.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 16 ч.	8 (0,008)
26	Шуманский Константин Владимирович	доцент	по договору	Член ГЭК	Специалитет/ Автомобили и автомобильное хозяйство/ Инженер- механик	г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 24.04.2019 г. - 26.04.2019 г., 16 ч.	4 (0,004)

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **26** чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **2,071** ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, **23** чел.

4. Общее количество ставок, занимаемых научно- педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, **1,897** ст.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата  Слепенко Е.А. «20» мая 2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН  Слепенко Е.А. «20» мая 2020 г.

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

**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
программа бакалавриата «Автомобили и автомобильное хозяйство»**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Перечень читаемых дисциплин, практик, НИР	Количество часов согласно учебному плану (доля ставки)
1	2	3	4	5	6	7
1	Ступин Артем Сергеевич	ООО Инженерно-инновационный центр «Эксперт-оценка», г.Братск	Исполнительный директор	7 лет	Маркетинг, Безопасность жизнедеятельности, Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО, Рабочие процессы и расчеты автомобиля, Особенности эксплуатации автомобилей в условиях приравненных к Крайнему Северу, Производственная (технологическая) практика, Руководство ВКР, Член ГЭК	146,35 (0,162)
2	Лещенко Никита Валерьевич	ОГБУЗ «Братская городская станция скорой медицинской помощи», г.Братск	Главный механик	7 лет	Председатель ГЭК	8 (0,008)
3	Шуманский Константин Владимирович	ЗАО ОКСИ, г.Братск	Генеральный директор	7 лет.	Член ГЭК	4 (0,004)

Ответственный за реализацию программы бакалавриата


 Слепенко Е.А.

«20» _____ 2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН


 Слепенко Е.А.

«20» _____ 2020 г.