

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

протокол № 13



УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

от «29» 06. 2020 г.

приказ № 330

/ И.С. Ситов

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАКАЛАВРИАТА**

Направление подготовки

**23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ**

Профиль *Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование*

Программа *академического* бакалавриата

Квалификация выпускника *бакалавр*

Форма обучения *заочная/заочная ускоренная*

Нормативный срок обучения *пять лет/три года четыре месяца*

Братск, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО	3
1.1. Основная профессиональная образовательная программа, реализуемая БрГУ по направлению подготовки с учетом направленности	3
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО.....	4
1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО.....	5
1.4. Планируемые результаты	6
1.4.1. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО.....	6
1.4.2. Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике	7
1.5. Кадровое обеспечение	18
2. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ	19
2.1. Календарный учебный график.....	19
2.2. Учебный план	19
2.3. Рабочие программы дисциплин	27
2.4. Программы практик	27
2.5. Программа государственной итоговой аттестации.....	
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	28
3.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (по всем дисциплинам учебного плана)	28
3.2. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам.....	29
3.3. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.....	29
4. МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	30
5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	34
6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ	35
7. УСЛОВИЯ ОБУЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	37

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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (профиль «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» (далее – программа бакалавриата)) 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 06.03.2015 г. № 162.

Основная профессиональная образовательная программа 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 подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (СДМ).

Ответственный за реализацию программы бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» назначается приказом ректора на основании решения Ученого совета МФ.

Реализуемая программа бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» является программой академического бакалавриата, основные виды профессиональной деятельности – научно-исследовательская и проектно-конструкторская.

ОПОП ВО бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы разработана для подготовки высококвалифицированных кадров в сфере транспортного, строительного, сельскохозяйственного и специального машиностроения, а также эксплуатационной техники.

Цель ОПОП ВО подготовки бакалавра - методическое обеспечение реализации требований ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы 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 в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе, в осуществлении информационного поиска по отдельным агрегатам и системам объектов исследования, участие в составе коллектива исполнителей в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов, в планировании проектных и конструкторско-технологических работ, в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных-транспортно технологических машин и комплексов; в разработке технических

условий на проектирование и технических описаний наземных транспортно-технологических машин.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.03.2015 г. № 162 объем профиля подготовки составляет 240 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий. Срок получения образования по профилю подготовки: в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации составляет 4 года; в очно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год.

В соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы по программе бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» (учебные планы утверждены приказом ректора №46 от 03.02.2020 г.) срок освоения ОПОП ВО для очной формы обучения составляет 4 года, для заочной_формы – 5 лет, для заочной (ускоренное обучение) формы – 3г. 4 мес.

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)	216
Базовая часть	101
Вариативная часть	115
Практики	18
Вариативная часть	18
Государственная итоговая аттестация	6
Базовая часть	6
Объем программы бакалавриата	240
Факультативы	4

Трудоемкость ОПОП ВО по очной форме обучения за учебный год равна 60 з.е., одна з.е. соответствует 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут). Трудоемкость ОПОП ВО по заочной форме обучения за 1 учебный год равна 46 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. Трудоемкость ОПОП ВО по заочной (ускоренной) форме обучения за 1 учебный год равна 76.е., 2 учебный год – 74 з.е., 3 учебный год – 76 з.е., 4 учебный год – 12 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» направления

подготовки бакалавров 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы составляют:

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

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 162 от 06.03.2015 г.;

- 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 образования и науки 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: транспортное, строительное, сельскохозяйственное и специальное машиностроение, а также эксплуатация техники.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- автомобили, тракторы, мотоциклы, автомобильные и тракторные прицепы;
- наземные транспортно-технологические машины с комбинированными энергетическими установками;
- многоцелевые гусеничные машины;
- многоцелевые колесные машины;
- транспортные комплексы ракетной техники;
- средства аэродромно-технического обеспечения полетов авиации;
- подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование;
- сельскохозяйственные машины и оборудование;
- машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды;
- горно-транспортные машины и оборудование;
- системы трубопроводного транспорта;
- машины и оборудование для городского хозяйства;
- машины и оборудование для садово-паркового и ландшафтного строительства;
- машины и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров;
- нормативно-техническая документация;
- системы стандартизации;
- методы и средства испытания и контроля качества изделий.

В рамках программы бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» основными объектами профессиональной деятельности являются:

- автомобили, тракторы, мотоциклы, автомобильные и тракторные прицепы;
- наземные транспортно-технологические машины с комбинированными энергетическими установками;
- многоцелевые гусеничные машины;
- многоцелевые колесные машины;
- транспортные комплексы ракетной техники;

- средства аэродромно-технического обеспечения полетов авиации;
- подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование;
- сельскохозяйственные машины и оборудование;
- машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды;
- горно-транспортные машины и оборудование;
- системы трубопроводного транспорта;
- машины и оборудование для городского хозяйства;
- машины и оборудование для садово-паркового и ландшафтного строительства;
- машины и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров;
- нормативно-техническая документация;
- системы стандартизации;
- методы и средства испытания и контроля качества изделий.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская.

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОПОП ВО бакалавриата и видами профессиональной деятельности:

в области научно-исследовательской деятельности:

- участие в составе коллектива исполнителей в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе;
- осуществление информационного поиска по отдельным агрегатам и системам объектов исследования;
- участие в составе коллектива исполнителей в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов;

в области проектно-конструкторской деятельности:

- участие в составе коллектива исполнителей в планировании проектных и конструкторско-технологических работ;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке технических условий на проектирование и технических описаний наземных транспортно-технологических машин.

1.4. Планируемые результаты

1.4.1. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО

В результате освоения ОПОП ВО в рамках программы бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- общекультурными (ОК):

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).

- общепрофессиональными (ОПК):

- способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1);
- способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2);
- способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3);
- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4);
- владением культурой профессиональной безопасности, способностью идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-5);
- готовностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-6);
- 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-7).

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

научно-исследовательская деятельность:

- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе (ПК-1);
- способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования (ПК-2);
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов (ПК-3);

проектно-конструкторская деятельность:

- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-4);
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин (ПК-5).

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 СДМ, осуществляющей подготовку бакалавров по данной образовательной программе по согласованию с ответственным за реализацию ОПОП ВО. Паспорт компетенций ОПОП ВО рассматривается на заседаниях выпускающей кафедры СДМ, 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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности (табл.2).

Таблица 2

Справочник компетенций ОПОП ВО

Индекс компетенции дисциплины	Содержание компетенции, наименование дисциплины	Тип
1	2	3
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	История русской философии	
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы этики	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.В.ДВ.01.01	История русской философии	
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы этики	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.19	Организация производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационный менеджмент	

	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 деятельности	ОК
	Б1.Б.02	Философия	
	Б1.В.04	Правоведение (политология)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5		способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
	Б1.Б.03	Иностранный язык	
	Б1.В.01	Русский язык, культура речи и культурология	
	Б1.В.02	Социология	
	Б1.В.ДВ.02.01	Разговорная речь и перевод	
	Б1.В.ДВ.02.02	Деловой англ. (нем.) 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.01	История	
	Б1.В.03	Психология социального взаимодействия	
	Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	
	Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	
	Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе 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.07	Экология	
	Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	
	Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	
	Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе 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.17	Физическая культура и спорт	
	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9		готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1		способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	ОПК
	Б1.Б.04	Математика	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2		способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
	Б1.Б.08	Информатика	
	Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	
	Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	
	Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов	
	Б1.Б.15	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	
	Б1.Б.16	Теория наземных транспортно-технологических машин	
	Б1.В.11	Строительная механика и металлоконструкции	
	Б1.В.12	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.В.20	ДВС и автотракторное оборудование	
	Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация ПТ СДМиО	
	Б1.В.ДВ.07.02	Техническая диагностика ПТ СДМиО	
	Б1.В.ДВ.10.01	Технология производства и ремонт ПТ СДМ	
	Б1.В.ДВ.10.02	Технологическое оборудование предприятий по ремонту СДМ	
	Б1.В.ДВ.11.01	Машины для земляных работ	
	Б1.В.ДВ.11.02	Машины для разработки грунтов в условиях Севера	
	Б1.В.ДВ.12.01	Машины непрерывного транспорта	
	Б1.В.ДВ.12.02	Основы расчета транспортирующих машин для условий Севера	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3		способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере	ОПК
	Б1.Б.03	Иностранный язык	
	Б1.В.ДВ.02.01	Разговорная речь и перевод	
	Б1.В.ДВ.02.02	Деловой англ. (нем.) язык	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4		способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	ОПК
	Б1.Б.01	История	
	Б1.Б.02	Философия	
	Б1.Б.03	Иностранный язык	

Б1.Б.04	Математика	
Б1.Б.05	Физика	
Б1.Б.06	Химия	
Б1.Б.07	Экология	
Б1.В.01	Русский язык, культура речи и культурология	
Б1.В.02	Социология	
Б1.В.03	Психология социального взаимодействия	
Б1.В.04	Правоведение (политология)	
Б1.В.19	Организация производства	
Б1.В.ДВ.02.01	Разговорная речь и перевод	
Б1.В.ДВ.02.02	Деловой англ. (нем.) язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая физика	
Б1.В.ДВ.06.02	Концепции современного естествознания	
Б1.В.ДВ.08.01	Теоретическая механика	
Б1.В.ДВ.08.02	Прикладная механика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением культурой профессиональной безопасности, способностью идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Экология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	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	Информатика	
Б1.Б.10	Соппротивление материалов	
Б1.В.05	Информационные технологии в инженерных задачах	
Б1.В.14	Материаловедение	
Б1.В.15	Теплотехника	
Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.18	Технические основы создания машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные технологии в инженерных задачах	
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика в машиностроении	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая физика	
Б1.В.ДВ.06.02	Концепции современного естествознания	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и	

	навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.03.02	История строительно-дорожных машин	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования	ПК
Б1.В.18	Технические основы создания машин	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов	ПК
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-4	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов	ПК
Б1.Б.08	Информатика	

Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин
Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов
Б1.Б.15	Конструкция наземных транспортно-технологических машин
Б1.В.01	Русский язык, культура речи и культурология
Б1.В.02	Социология
Б1.В.03	Психология социального взаимодействия
Б1.В.04	Правоведение (политология)
Б1.В.06	Робототехника в строительстве
Б1.В.07	Автоматизация инженерно-графических работ
Б1.В.08	Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.09	Управление техническими системами
Б1.В.10	Эффективность использования транспортно-технологических систем
Б1.В.11	Строительная механика и металлоконструкции
Б1.В.12	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.В.13	Электротехника и электроника
Б1.В.14	Материаловедение
Б1.В.15	Теплотехника
Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.17	Грузоподъемные машины
Б1.В.18	Технические основы создания машин
Б1.В.19	Организация производства
Б1.В.20	ДВС и автотракторное оборудование
Б1.В.ДВ.01.01	История русской философии
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы этики
Б1.В.ДВ.02.01	Разговорная речь и перевод
Б1.В.ДВ.02.02	Деловой англ. (нем.) язык
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.03.02	История строительно-дорожных машин
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая физика
Б1.В.ДВ.06.02	Концепции современного естествознания
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация ПТ СДМиО
Б1.В.ДВ.07.02	Техническая диагностика ПТ СДМиО
Б1.В.ДВ.08.01	Теоретическая механика
Б1.В.ДВ.08.02	Прикладная механика
Б1.В.ДВ.09.01	Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера
Б1.В.ДВ.09.02	Расчет и конструирование элементов гидрооборудования для специальных условий эксплуатации
Б1.В.ДВ.10.01	Технология производства и ремонт ПТ СДМ
Б1.В.ДВ.10.02	Технологическое оборудование предприятий по ремонту СДМ
Б1.В.ДВ.11.01	Машины для земляных работ
Б1.В.ДВ.11.02	Машины для разработки грунтов в условиях Севера
Б1.В.ДВ.12.01	Машины непрерывного транспорта
Б1.В.ДВ.12.02	Основы расчета транспортирующих машин для условий Севера

	Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	
	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-5	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин	ПК
	Б1.Б.16	Теория наземных транспортно-технологических машин	
	Б1.В.01	Русский язык, культура речи и культурология	
	Б1.В.02	Социология	
	Б1.В.03	Психология социального взаимодействия	
	Б1.В.04	Правоведение (политология)	
	Б1.В.05	Информационные технологии в инженерных задачах	
	Б1.В.10	Эффективность использования транспортно-технологических систем	
	Б1.В.14	Материаловедение	
	Б1.В.15	Теплотехника	
	Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.В.19	Организация производства	
	Б1.В.ДВ.01.01	История русской философии	
	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы этики	
	Б1.В.ДВ.02.01	Разговорная речь и перевод	
	Б1.В.ДВ.02.02	Деловой англ. (нем.) язык	
	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика	
	Б1.В.ДВ.04.02	Инновационный менеджмент	
	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные технологии в инженерных задачах	
	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика в машиностроении	
	Б1.В.ДВ.06.01	Техническая физика	
	Б1.В.ДВ.06.02	Концепции современного естествознания	
	Б1.В.ДВ.08.01	Теоретическая механика	
	Б1.В.ДВ.08.02	Прикладная механика	
	Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	
	Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.01	Патентно-лицензионная работа	
	ФТД.В.02	Патентно-исследовательская работа	

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

Таблица 3

Распределение компетенций ОПОП ВО

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Формируемые компетенции
1	2	3
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6; ОПК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.04	Математика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.05	Физика	ОПК-4
Б1.Б.06	Химия	ОПК-4
Б1.Б.07	Экология	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-2; ОПК-7; ПК-4
Б1.Б.09	Начертательная геометрия	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.10	Сопротивление материалов	ОПК-7
Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.15	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.16	Теория наземных транспортно-технологических машин	ОПК-2; ПК-5
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.18	Инженерная графика	ОПК-2; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Русский язык, культура речи и культурология	ОК-5; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Социология	ОК-5; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Психология социального взаимодействия	ОК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Правоведение (политология)	ОК-4; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Информационные технологии в инженерных задачах	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.06	Робототехника в строительстве	ПК-4
Б1.В.07	Автоматизация инженерно-графических работ	ПК-4
Б1.В.08	Основы	ПК-4

	автоматизированного проектирования	
Б1.В.09	Управление техническими системами	ПК-4
Б1.В.10	Эффективность использования транспортно-технологических систем	ПК-4; ПК-5
Б1.В.11	Строительная механика и металлоконструкции	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.12	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.13	Электротехника и электроника	ПК-4
Б1.В.14	Материаловедение	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В.15	Теплотехника	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В.17	Грузоподъемные машины	ПК-4
Б1.В.18	Технические основы создания машин	ОПК-7; ПК-2; ПК-4
Б1.В.19	Организация производства	ОК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.20	ДВС и автотракторное оборудование	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	История русской философии	ОК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы этики	ОК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Разговорная речь и перевод	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Деловой англ. (нем.) язык	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	История строительного-дорожных машин	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика	ОК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационный менеджмент	ОК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные технологии в инженерных задачах	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика в машиностроении	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-5

Б1.В.ДВ.06.01	Техническая физика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Концепции современного естествознания	ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация ПТ СДМиО	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Техническая диагностика ПТ СДМиО	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Теоретическая механика	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Прикладная механика	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Расчет и конструирование элементов гидрооборудования для специальных условий эксплуатации	ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Технология производства и ремонт ПТ СДМ	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Технологическое оборудование предприятий по ремонту СДМ	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.01	Машины для земляных работ	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Машины для разработки грунтов в условиях Севера	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.12.01	Машины непрерывного транспорта	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Основы расчета транспортирующих машин для условий Севера	ОПК-2; ПК-4
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	ОК-6; ОК-7; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5

	Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	ОК-6; ОК-7; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	ОК-6; ОК-7; ПК-4
	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативы	ПК-5
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-5
	ФТД.В.01	Патентно-лицензионная работа	ПК-5
	ФТД.В.02	Патентно-исследовательская работа	ПК-5

1.5. Кадровое обеспечение ОПОП ВО

Реализация образовательного процесса программы бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» осуществляется штатным научно-педагогическим работником университета Плехановым Г.Н. имеющим ученую степень и ученое звание (к.т.н., доцент) осуществляющим самостоятельную научно-исследовательскую

работу по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы.

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 60%**.

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 50%**.

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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» (имеющим стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет **не менее 10%**.

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы представлена в [Приложении 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 бакалавров по программе бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» по направлению подготовки бакалавров 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы; 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 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» учтены требования к структуре программы, условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы.

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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы очной, заочной и заочной (ускоренной) формам согласно требованиям ФГОС ВО предусматривает обязательную (базовую) и вариативную части.

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

Дисциплины вариативной части формируются участниками образовательных отношений, отражают направленность (профиль) программы бакалавриата и являются обязательными для изучения. Вариативная (профильная) часть дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет студенту 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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (уровень бакалавриата) включены в вариативную часть учебного плана программы бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование».

Программа бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» состоит из следующих блоков:

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

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

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

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

Проектируемые результаты освоения дисциплин в соответствии с учебным планом

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
Б1.Б.01	История	1						1	5	5	180	180	14	14	157	9
Б1.Б.02	Философия	2						2	3	3	108	108	10	10	89	9
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				1		9	9	324	324	28	28	283	13
Б1.Б.04	Математика	2	1				12		9	9	324	324	32	32	279	13
Б1.Б.05	Физика	2					2		8	8	288	288	20	20	259	9
Б1.Б.06	Химия	1					1		5	5	180	180	20	20	151	9
Б1.Б.07	Экология		2						3	3	108	108	10	10	94	4
Б1.Б.08	Информатика	1						1	6	6	216	216	20	20	187	9
Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11		7	7	252	252	28	28	215	9
Б1.Б.10	Сопротивление материалов	2					2		7	7	252	252	26	26	217	9
Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	3			3				6	6	216	216	20	20	187	9
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	3	2				3		6	6	216	216	32	32	171	13
Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов	2							5	5	180	180	16	16	155	9
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		4						3	3	108	108	14	14	90	4
Б1.Б.15	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	4			4				9	9	324	324	28	28	287	9
Б1.Б.16	Теория наземных транспортно-технологических машин	3							8	8	288	288	36	36	243	9

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
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	8	8	60	4
									101	101	3636	3636	362	362	3124	150
Вариативная часть																
Б1.В.01	Русский язык, культура речи и культурология		2						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.02	Социология		4						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.В.03	Психология социального взаимодействия		2						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.04	Правоведение (политология)		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.05	Информационные технологии в инженерных задачах		2						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.06	Робототехника в строительстве		4				4		3	3	108	108	12	12	92	4
Б1.В.07	Автоматизация инженерно-графических работ		2						3	3	108	108	12	12	92	4
Б1.В.08	Основы автоматизированного проектирования	3							6	6	216	216	22	22	185	9
Б1.В.09	Управление техническими системами	5							4	4	144	144	14	14	121	9
Б1.В.10	Эффективность использования транспортно-технологических систем		5				5		2	2	72	72	12	12	56	4
Б1.В.11	Строительная механика и металлоконструкции	3					3		7	7	252	252	20	20	223	9
Б1.В.12	Гидравлика и гидропневмопривод	3				3			7	7	252	252	16	16	227	9
Б1.В.13	Электротехника и электроника	4					4		4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.В.14	Материаловедение		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.15	Теплотехника		4						3	3	108	108	12	12	92	4

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль
Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4		4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.В.17	Грузоподъемные машины	4							6	6	216	216	20	20	187	9
Б1.В.18	Технические основы создания машин	4							4	4	144	144	12	12	123	9
Б1.В.19	Организация производства		5						2	2	72	72	12	12	56	4
Б1.В.20	ДВС и автотракторное оборудование	5					5		5	5	180	180	12	12	129	9
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре		2								328	328	4	4	320	4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.01.01	История русской философии		4						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы этики		4						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.В.ДВ.02.01	Разговорная речь и перевод		1						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.В.ДВ.02.02	Деловой англ. (нем.) язык		1						2	2	72	72	10	10	58	4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность		1						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.03.02	История строительно-дорожных машин		1						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				4		3	3	108	108	12	12	92	4
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика		4				4		3	3	108	108	12	12	92	4
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационный менеджмент		4				4		3	3	108	108	12	12	92	4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4						2	2	72	72	8	8	60	4

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные технологии в инженерных задачах		4						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика в машиностроении		4						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая физика		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.06.02	Концепции современного естествознания		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				5			5	5	180	180	20	20	151	9
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация ПТ СДМиО	5				5			5	5	180	180	20	20	151	9
Б1.В.ДВ.07.02	Техническая диагностика ПТ СДМиО	5				5			5	5	180	180	20	20	151	9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	1					1		5	5	180	180	16	16	155	9
Б1.В.ДВ.08.01	Теоретическая механика	1					1		5	5	180	180	16	16	155	9
Б1.В.ДВ.08.02	Прикладная механика	1					1		5	5	180	180	16	16	155	9
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.09.01	Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.09.02	Расчет и конструирование элементов гидрооборудования для специальных условий эксплуатации		3						2	2	72	72	8	8	60	4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	5							4	4	144	144	16	16	119	9
Б1.В.ДВ.10.01	Технология производства и ремонт ПТ СДМ	5							4	4	144	144	16	16	78	9

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
Б1.В.ДВ.10.02	Технологическое оборудование предприятий по ремонту СДМ	5							4	4	144	144	16	16	78	9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	5			5				8	8	288	288	30	30	249	9
Б1.В.ДВ.11.01	Машины для земляных работ	5			5				8	8	288	288	30	30	249	9
Б1.В.ДВ.11.02	Машины для разработки грунтов в условиях Севера	5			5				8	8	288	288	30	30	249	9
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	5			5				6	6	216	216	32	32	175	9
Б1.В.ДВ.12.01	Машины непрерывного транспорта	5			5				6	6	216	216	32	32	175	9
Б1.В.ДВ.12.02	Основы расчета транспортирующих машин для условий Севера	5			5				6	6	216	216	32	32	175	9
									<i>115</i>	<i>115</i>	<i>4468</i>	<i>4468</i>	<i>430</i>	<i>430</i>	<i>3836</i>	<i>202</i>
									<i>216</i>	<i>216</i>	<i>8104</i>	<i>8104</i>	<i>792</i>	<i>792</i>	<i>6960</i>	<i>352</i>
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1			1					5	5	180	180			180	

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2			3					4	4	144	144			144	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))			4					3	3	108	108			108	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика			5					6	6	216	216			216	
									18	18	648	648			648	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216			216	
									6	6	216	216			216	
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01	Патентно-лицензионная работа		5						2	2	72	72	4	4	64	4
ФТД.В.02	Патентно-исследовательская работа		1						2	2	72	72	4	4	64	4
									4	4	144	144	8	8	128	8

В учебном плане программы бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 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 36,5% от общего числа аудиторных занятий;

- дисциплины по выбору составляют 37,3% вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»;

- количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет 38,08% 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, 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 СДМ осуществляющей реализацию данной дисциплины, согласовываются с заведующим выпускающей кафедрой, директором библиотеки, согласуются с начальником УМУ, утверждаются проректором по учебной работе и проходят регистрацию в методическом отделе. Рабочие программы дисциплин (модулей) размещены 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование». (Приложение 3)

2.4. Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы приведены в таблице 5.

Виды практик, реализуемые ОПОП

Индекс 1	Наименование практики 2	Цель практики 3
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	Сформировать навыки работы в коллективе, способствующих в дальнейшем эффективному выполнению научных исследований в рамках направления подготовки с использованием информационно-коммуникационных технологий.
Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	Сформировать навыки работы в коллективе, способствующих в дальнейшем эффективному выполнению научных исследований в рамках направления подготовки с использованием информационно-коммуникационных технологий.
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	Получение знаний о производстве строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин, их узлов, механизмов и отдельных деталей. Ознакомление с методами изготовления, сборки и регулировки узлов, механизмов и деталей машин непосредственно на рабочих местах.
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	<ul style="list-style-type: none"> - закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических профессиональных навыков и компетенций, предусмотренных основной образовательной программой по профилю подготовки подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование; - разработка в составе коллектива исполнителей конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов; - научиться решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Рабочие программы практик приведены в Приложении 4.

2.5. Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» включает подготовку к процедуре защиты и защите 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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 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; 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 СДМ.

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 дисциплину (модуль) и на заседании выпускающей кафедры СДМ.

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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы 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 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 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;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы;
- иные материалы.

Фонд оценочных средств согласовывается с экспертами (не менее двух), рассматривается на заседании выпускающей кафедры СДМ 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующих полному перечню дисциплин основной образовательной программы, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий – практикумам, курсовому и дипломному проектированию, практикам, а также наглядными пособиями, аудио-, видео- и мультимедийными материалами.

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

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

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

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.

- *Polpred.com Обзор СМИ*. Режим доступа: свободный до 15.10.2020 г. Архив важных публикаций собирается вручную. В рубрикаторе 53 отрасли / 600 источников / 8 федеральных округов РФ / 235 стран и территорий / главные материалы / статьи и интервью 22000 первых лиц. Ежедневно тысячи новостей, полный текст на русском языке. Миллионы сюжетов информагентств и деловой прессы за 20 лет. Polpred.com открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети.

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

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

- *Национальная электронная библиотека (НЭБ)*. Режим доступа: авторизованный. 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» по направлению подготовки бакалавриата 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», 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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 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 воспитательной деятельности Братского государственного университета обеспечивают реализацию основ государственной молодежной политики Российской Федерации и направлены на развитие личностных качеств гражданина-патриота и профессионала, формирование 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 молодежной 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 представительско-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 молодежной 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 настенно-потолочный рулонный.

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

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

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

Столовая Братского государственного университета при необходимости обеспечивает диетическое питание студента.

ОПОП ВО составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «06» марта 2015 г. № 162

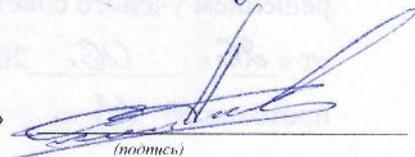
Разработчик (и):

1. Г.Н. Плеханов, доцент, к.т.н.


(подпись)

Рецензент:

С.А. Степанов, генеральный директор ООО «Сантехмонтаж-1»


(подпись)

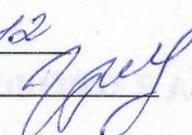
РАССМОТРЕНО:

- на заседании выпускающей кафедры СДМ

(наименование)

«18» июня 2020 г., протокол № 12

И.о.заведующего кафедрой СДМ

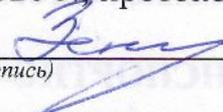

(подпись)

Г.Н. Плеханов

- на заседании Ученого совета механического факультета

«25» июня 2020 г., протокол № 13

Декан факультета

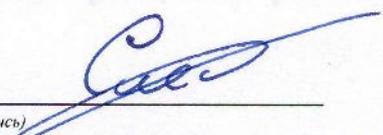

(подпись)

С.А. Зеньков

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за

реализацию УГСН


(подпись)

Е.А. Слепенко

Ответственный за

реализацию ОПОП ВО


(подпись)

Г.Н. Плеханов

Справка о материально-техническом обеспечении

направления подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы,

программа бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»

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

5	Б1.В.05	Физика	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория оптики и физики твердого тела	Учебная мебель; Микроскоп МБУ-4А; пирометр с исчезающей нитью ОПИР-9, ЛАТР, ваттметр ДБ39; установка МУК-0; монохроматор УМ-2, УФ лампа, фотоэлемент источник питания ИПС1, блок амперметра-вольтметра АВ1, стенд с объектами исследований СЗ-ОК01; спектральный аппарат СПЕКТР; вольтметр В7-35; полярископ СМ-3; лампа ФЛ 74011; сахариметр RL-2
			ЛР	Лаборатория механики и молекулярной физики	Учебная мебель; 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 М45М0М3, 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 Л 31, вольтметр В7-35; генератор сигналов ГЗ-102; плитка электрическая ЭПШ1-0; осциллограф Н3013, С1-68
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
6	Б1.В.06	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 ШОЛ-1,6; весы ВЛА-200; весы ВЛТК-500; шкаф вытяжной – 2 шт; шкаф сушильный ШОЛ -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
7	Б1.В.07	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
8	Б1.Б.068	Информатика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель; Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIOYM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoardTouchDryErase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire

					Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD)
			ЛР	Лаборатория автоматизации систем проектирования	Учебная мебель; Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb, DIMMDDR//2*512Mb,DVDRV,FDD); Системный блок CelD-315; Системный блок CPU 4000.2*512MB; Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG; Системный блок iCel 433; Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
9	Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель; Интерактивная доска «SMART» Интерактивный планшет Wacom RL-2200 Системный блок PЧ-351
			ЛР	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.
			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
10	Б1.Б.10	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.
			ЛР	Лаборатория сопротивления материалов	Учебная мебель; Разрывная электромеханическая машина РЭМ-100, универсальная испытательная разрывная машина УММ-5, автоматический измеритель деформаций АИД-4, балка с тензодатчиками, машина МИИ-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.
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
11	Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория деталей машин и основы конструирования	Учебная мебель; Редукторы цилиндрические двухступенчатые горизонтальные. Редукторы червячные одноступенчатые. Установка для исследования подшипников качения ДМ-28М. Установка для исследования подшипников скольжения ДМ-29М. Установка для испытания предохранительных муфт ДМ-40.

					Установка с комплектом приспособлений для испытаний клеммового, резьбового и соединений с гарантированным натягом. Установка для исследований передачи винт-гайка.
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			КП	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
12	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	Лк	Специализированная мультимедийная аудитория по теоретической механике	Учебная мебель; Интерактивная доска Promethean, проектор мультимедийный CASIO XJ-UT310WN, Монитор LG L1753S-SF, Системный блок Gel D315-2,26.
			ЛР	Лаборатория теории машин и механизмов	Учебная мебель; Приборы для вычерчивания зубьев зубчатых колес методом обкатки. (ТММ -42); набор эвольвентных цилиндрических прямозубых колес.
			ПЗ	Лаборатория деталей машин и основы конструирования	Учебная мебель; Макеты рычажных механизмов: ТММ-03-М, ТММ03-11М, ТММ03-6М, ТММ03-4М, ТММ03-3М, ТММ03-10М, ТММ03-12М, ТММ03-7М, ТММ03-5М, ТММ03-8М, ТММ03-9М.
			КП	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
13	Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов	Лк	Лаборатория материаловедения	Учебная мебель. Персональный компьютер AMD FX-4100, интерактивная доска ActivBoard 595 Pro
			ЛР	Лаборатория материаловедения	Учебная мебель. Персональный компьютер AMD FX-4100, интерактивная доска ActivBoard 595 Pro
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
14	Б1.Б.14	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
			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
15	Б1.Б.15	Конструкция наземных транспортно-технологических	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением

		машин			Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD)
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			ЛР	Лаборатория эксплуатации СДМ	Учебная мебель. Бетоносмеситель СБР-170а Дробилка щековая ЩД 6 Виброплощадка для уплотнения бетонной смеси СМЖ-539М Смеситель лабораторный ЛС-ЦБ-10
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			КП	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
16	Б1.Б.16	Теория наземных транспортно-технологических машин	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD)
			ЛР	Лаборатория эксплуатации СДМ	Учебная мебель. Бетоносмеситель СБР-170а Дробилка щековая ЩД 6 Виброплощадка для уплотнения бетонной смеси СМЖ-539М Смеситель лабораторный ЛС-ЦБ-10

			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
17	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Большой спортивный зал	Учебная мебель; гимнастические скамейки; гимнастические маты; гимнастические палки; электронное табло; шведские стенки; волейбольные стойки; щиты баскетбольные; судейская вышка; волейбольные мячи; баскетбольные мячи; футбольные мячи; обручи; скакалки; бадминтон.
			ПЗ	Малый спортивный зал	Учебная мебель; теннисные столы; универсальные комплексные; тренажеры; беговые дорожки; степ-платформы; фитболы; скакалки; обручи; малые тренажеры; дартс.
			ПЗ	Тренажерный зал	Учебная мебель; штанги; силовые тренажеры; гантели.
			ПЗ	Сооружение открытого типа (стадион)	теннисный корт; площадка для волейбола; площадка для баскетбола; площадка для минифутбола; беговая дорожка.
			ПЗ	Сооружение открытого типа	Лыжи; лыжные палки; лыжные ботинки; станок для подготовки лыж.
18	Б1.В.01	Русский язык, культура речи и культурология	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
19	Б1.В.02	Социология	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
20	Б1.В.03	Психология социального взаимодействия	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(мониторTFT19 Samsung);

					принтер HP LaserJet P2055D
21	Б1.Б.04	Правоведение	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
22	Б1.В.05	Информационные технологии в инженерных задачах	ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
23	Б1.В.06	Робототехника в строительстве	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015

			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
24	Б1.В.07	Автоматизация инженерно-графических работ	ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			Лк	лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
25	Б1.В.08	Основы автоматизированного проектирования	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM

					DDR//2*512Мб,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Мб,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512МБ (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			ЛР	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Мб,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512МБ (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
26	Б1.В.09	Управление техническими системами	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Мб,DVDRV,FDD
			ЛР	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Мб,DVDRV,FDD (3 шт.);

					<p>Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015</p>
			CP	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
27	Б1.В.10	Эффективность использования транспортно-технологических систем	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD</p>
			ПЗ	Дисплейный класс	<p>Учебная мебель Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015</p>
			CP	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
			кр	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung);</p>

					принтер HP LaserJet P2055D
28	Б1.В.11	Строительная механика и металлоконструкции	(Лк)	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17" LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G, mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR//2*512Mb, DVDRV, FDD)
			ЛР	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок (AMD 690G, mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR//2*512Mb, DVDRV, FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок (AMD 690G, mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR//2*512Mb, DVDRV, FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung);

					принтер HP LaserJet P2055D
29	Б1.В.12	Гидравлика и гидропневмопривод	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17" LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G, mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR/2*512Mb, DVDRV, FDD)
			ЛР	Лаборатория гидро- пневмопривода; Лаборатория общей гидравлики	Учебная мебель Учебно-лабораторный стенд для изучения гидравлических приводов «Гидравлические приводы с ПЛК»; Гидравлические и пневматические системы и средства автоматизики Интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным проектором Unifi 35 (диаг. 77"/195,6 см) Телевизор LCD 42" Philips 42 PFL3605 Лабораторный стенд «Работа насосов различных типов»
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			КР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
30	Б1.В.13	Электротехника и электроника	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория теоретических основ электротехники	Учебная мебель; Лабораторный стенд ЭОЭ1-С-К (Теоретические основы Электротехники); Лабораторный стенд ОЭ-К (Основы электроники); Системный блок Celeron; Монитор TFT 17" LG.
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			кр	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
31	Б1.В.14	Материаловедение	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технических средств измерения	Учебная мебель; Многофункциональный электронный программируемый универсальный переносной твердомер ТЭМП-2у; Микроскопы МБС-10, ММУ-3, ИМЦЛ
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
32	Б1.В.15	Теплотехника	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория общей теплотехники	Учебная мебель

					Лабораторная установка для изучения теплообмена излучением; Стенд «Определение коэффициента теплопроводности металла»; Лабораторная установка для определения теплоёмкости (P=const); Лабораторная установка для определения коэффициента теплоотдачи; Лабораторная установка для исследования теплопередачи «труба в трубе».
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
33	Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ЛР	Лаборатория технических средств измерения	Учебная мебель; Мерительный инструмент. Микроскопы МБС-10, ММУ-3, ИМЦЛ.
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			КР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
34	Б1.В.17	Грузоподъемные машины	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс) (Лк)	Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ЛР	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM

					<p>DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015</p>
			CP	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
35	Б1.В.18	Технические основы создания машин	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD</p>
			ЛР	Дисплейный класс	<p>Учебная мебель Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015</p>
			CP	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
36	Б1.В.19	Организация производства	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс) (Лк)	<p>Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6</p>

					касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс (ПЗ)	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1 (СР)	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
37	Б1.В.20	ДВС и автотракторное оборудование	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ЛР	Лаборатория эксплуатации СДМ	Учебная мебель. Учебный лабораторный стенд «Рабочие процессы дизельных двигателей внутреннего сгорания с электронным нагружающим устройством»
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66;

					Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			CP	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
38	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ПЗ	Большой спортивный зал	Учебная мебель; гимнастические скамейки; гимнастические маты; гимнастические палки; электронное табло; шведские стенки; волейбольные стойки; щиты баскетбольные; судейская вышка; волейбольные мячи; баскетбольные мячи; футбольные мячи; обручи; скакалки; бадминтон.
			ПЗ	Малый спортивный зал	Учебная мебель; теннисные столы; универсальные комплексные; тренажеры; беговые дорожки; степ-платформы; фитболы; скакалки; обручи; малые тренажеры; дартс.
			ПЗ	Тренажерный зал	Учебная мебель; штанги; силовые тренажеры; гантели.
			ПЗ	Сооружение открытого типа (стадион)	теннисный корт; площадка для волейбола; площадка для баскетбола; площадка для минифутбола; беговая дорожка.
			ПЗ	Сооружение открытого типа	Льжи; лыжные палки; лыжные ботинки; станок для подготовки лыж.
39	Б1.В.ДВ.01.01	История русской философии	Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			Р	Читальный зал 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			CP	Читальный зал 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
40	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы этики	Лк	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционные аудитории	Учебная мебель.
			CP	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
41	Б1.В.ДВ.02.01	Разговорная речь и перевод	ПЗ	Мультимедиа-лингвафонный класс «RINEL-LINGO»	Учебная мебель. Лингвафонные столы с компьютерами (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1 шт.), аудиоманитофон «Panasonic» (1 шт.).
			ПЗ	Специализированная аудитория кафедры иностранных языков	Учебная мебель. Телевизор «JVC» (1 шт.); видеоманитофон + DVD+ рекордер LG.
			CP	Читальный зал № 1	Учебная мебель Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung);

					принтер HP LaserJet P2055D
42	Б1.В.ДВ.02.02	Деловой англ. (нем.) язык	ПЗ	Мультимедиа-лингфонный класс «RINEL-LINGO»	Учебная мебель Лингфонные столы с компьютерами (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1 шт.), аудиомагнитофон «Panasonic» (1 шт.).
			ПЗ	Специализированная аудитория кафедры иностранных языков	Учебная мебель. Телевизор «JVC» (1 шт.); видеомагнитофон + DVD+ рекордер LG.
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
43	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17" LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G, mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR//2*512Mb, DVDRV, FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок (AMD 690G, mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR//2*512Mb, DVDRV, FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
44	Б1.В.ДВ.03.02	История строительно-дорожных машин	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17" LG L1753-SF (silver-blek)

				Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1 Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
45	Б1.В.ДВ.04. 01	Экономика	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс) Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1 Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D

			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
46	Б1.В.ДВ.04. 02	Инновационный менеджмент	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
47	Б1.В.ДВ.05. 01	Компьютерные технологии в инженерных задачах	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ЛР	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM

					<p>DDR//2*512Мб,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512МВ (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015</p>
			СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
48	Б1.В.ДВ.05. 02	Компьютерная графика в машиностроении	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Мб,DVDRV,FDD</p>
			ЛР	Дисплейный класс	<p>Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Мб,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512МВ (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015</p>
			СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
49	Б1.В.ДВ.06. 01	Техническая физика	Лк	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционная аудитория	Учебная мебель.
			Кр	Читальный зал № 1	Учебная мебель.

				Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			ЛР	Лаборатория оптики Учебная мебель. Микроскоп МБУ-4А; установка МУК-0; 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, осциллограф Н3013
			ЛР	Лаборатория электричества и электромагнетизма Учебная мебель. Магазин сопротивления МСР-60, гальванометр М45МОМ3, реостат РСР; осциллограф С1-73, реостат РСР 500, магазин емкостей Р5025; реостат РСР 1280, вольтметр В7-35, эл. осциллограф УПМ; источник питания АГАТ, амперметр Э514, тангенсгальванометр, реостат РСР 33; вольтметр В7-35, вольтметр Э 58; установка FPM-01; осциллограф С1-75, генератор Л 31, вольтметр В7-35; генератор сигналов ГЗ-102; плитка электрическая ЭПШ1-0; магазин емкости Р5025; осциллограф Н3013, С1-68
			СР	Читальный зал № 1 Учебная мебель , Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
50	Б1.В.ДВ.06.02	Концепции современного естествознания	Лк	Лекционная аудитория Учебная мебель.
			ПЗ	Лекционная аудитория Учебная мебель.
			Кр	Читальный зал № 1 Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			ЛР	Лаборатория оптики Учебная мебель. Микроскоп МБУ-4А; установка МУК-0; 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, осциллограф Н3013
			ЛР	Лаборатория электричества и электромагнетизма	Учебная мебель. Магазин сопротивления МСР-60, гальванометр М45МОМЗ, реостат РСР; осциллограф С1-73, реостат РСР 500, магазин емкостей Р5025; реостат РСР 1280, вольтметр В7-35, эл. осциллограф УПМ; источник питания АГАТ, амперметр Э514, тангенсгальванометр, реостат РСР 33; вольтметр В7-35, вольтметр Э 58; установка FPM-01; осциллограф С1-75, генератор Л 31, вольтметр В7-35; генератор сигналов ГЗ-102; плитка электрическая ЭПШ1-0; магазин емкости Р5025; осциллограф Н3013, С1-68
			СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель, Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
51	Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация ПТ СДМиО	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17" LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR/2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR/2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66;

					Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			КР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
52	Б1.В.ДВ.07. 02	Техническая диагностика ПТ СДМиО	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR/2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR/2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			КР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			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.
53	Б1.В.ДВ.09. 01	Теоретическая механика	ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель

			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
54	Б1.В.ДВ.08.02	Прикладная механика	Лк	Специализированная мультимедийная аудитория по теоретической механике	Учебная мебель; Интерактивная доска Promethean, проектор мультимедийный CASIO XJ-UT310WN, Монитор LG L1753S-SF, Системный блок Gel D315-2,26.
			ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель
			кр	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель; 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (мониторTFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
55	Б1.В.ДВ.09.01	Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR/2*512Mb,DVDRV,FDD
			ЛР	Лаборатория гидро - пневмопривода	Учебная мебель. Учебно-лабораторный стенд для изучения гидравлических приводов «Гидравлические приводы с ПЛК» Гидравлические и пневматические системы и средства автоматизации
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
56	Б1.В.ДВ.09.02	Расчет и конструирование элементов гидрооборудования для специальных условий эксплуатации	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR/2*512Mb,DVDRV,FDD
			ЛР	Лаборатория гидро - пневмопривода	Учебная мебель. Учебно-лабораторный стенд для изучения гидравлических приводов «Гидравлические приводы с ПЛК» Гидравлические и пневматические системы и средства автоматизации

			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
57	Б1.В.ДВ.10. 01	Технология производства и ремонт ПТ СДМ	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
58	Б1.В.ДВ.10. 02	Технологическое оборудование предприятий по ремонту СДМ	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт);

					<p>Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт.); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015</p>
			CP	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель. Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
59	Б1.В.ДВ.11.01	Машины для земляных работ	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD</p>
			ПЗ	Дисплейный класс	<p>Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015 Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240.</p>
			ЛР	Дисплейный класс	<p>Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF;</p>

					Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015 Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240.
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			КП	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
60	Б1.В.ДВ.11.02	Машины для разработки грунтов в условиях Севера	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015 Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240.
			ЛР	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM

					<p>DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015 Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240.</p>
			СР	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель. Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
			КП	Читальный зал №1	<p>Учебная мебель. Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D</p>
61	Б1.В.ДВ.12.01	Машины непрерывного транспорта	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	<p>Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD</p>
			ПЗ	Дисплейный класс	<p>Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015</p>

			ЛР	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			КП	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
62	Б1.В.ДВ.12. 02	Основы расчета транспортирующих машин для условий Севера	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			ПЗ	Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015

				Дисплейный класс	Учебная мебель. Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD (3 шт.); Системный блок Cel D-315 (2 шт); Системный блок CPU 4000.2*512MB (5 шт); Монитор Терминал TFT 19 LG L1953S-SF; Системный блок AMD Athlon 64X2; Системный блок Celeron 2,66; Сканер HP 3770; Монитор 15 LG (6 шт.); Системный блок iCel 433 (5 шт.); Принтер HP LJ P2015
			ЛР		
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			КП	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
63	Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
64	Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17"LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM

		и навыков научно-исследовательской деятельности) №2			DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
65	Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	СР	Лаборатория эксплуатация СДМ; Лаборатория гидро - пневмопривода	Учебная мебель. Бетоносмеситель СБР-170а Дробилка щековая ЩД 6 Виброплощадка для уплотнения бетонной смеси СМЖ-539М Смеситель лабораторный ЛС-ЦБ-10 Учебный лабораторный стенд «Рабочие процессы дизельных двигателей внутреннего сгорания с электронным нагружающим устройством»; Учебно-лабораторный стенд для изучения гидравлических приводов «Гидравлические приводы с ПЛК» Гидравлические и пневматические системы и средства автоматизации
66	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	СР	Лаборатория эксплуатация СДМ; Лаборатория гидро - пневмопривода	Учебная мебель. Бетоносмеситель СБР-170а Дробилка щековая ЩД 6 Виброплощадка для уплотнения бетонной смеси СМЖ-539М Смеситель лабораторный ЛС-ЦБ-10 Учебный лабораторный стенд «Рабочие процессы дизельных двигателей внутреннего сгорания с электронным нагружающим устройством»; Учебно-лабораторный стенд для изучения гидравлических приводов «Гидравлические приводы с ПЛК» Гидравлические и пневматические системы и средства автоматизации
67	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	СР (подготовка ВКР)	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17" LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb,DIMM DDR//2*512Mb,DVDRV,FDD
			СР	Читальный зал №1	Учебная мебель. Оборудование 10-ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
			Защита ВКР	Лекционная аудитория	Учебная мебель.

				(мультимедийный класс)	Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17" LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G, mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR/2*512Mb, DVDRV, FDD)
68	ФТД.В.01	Патентно-лицензионная работа	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17" LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G, mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR/2*512Mb, DVDRV, FDD)
69	ФТД.В.02	Патентно-исследовательская работа	Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Учебная мебель. Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88 Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire Монитор 17" LG L1753-SF (silver-blek) Системный блок (AMD 690G, mANX, HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR/2*512Mb, DVDRV, FDD)

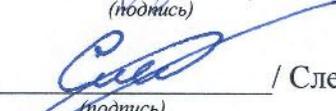
Ответственный за реализацию программы бакалавриата _____


(подпись)

/ Плеханов Г.Н.

« 18 » июня 2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН _____


(подпись)

/ Слепенко Е.А.

« 18 » июня 2020 г.

Справка о методическом и информационном обеспечении
23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы,

программа бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»

№ 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	История	<p>1. Ефремов И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.01 История, регистрационный номер №494.</p> <p>2. Кудашкин В.А. История: учебное пособие / В.А. Кудашкин, Е.М. Кунжаров, И.В. Ефремов. - Братск: БрГУ, 2012. - 210 с.</p> <p>3. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям / С.В. Ковригина - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</p> <p>4. 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>5. Максимова, В. Н. История России (XIX-начало XX в.): методические указания / В. Н. Максимова. - Братск: БрГУ, 2014. - 54 с.;</p> <p>6. Максимова, В. Н. История Сибири: учебное пособие / В.Н.Максимова, С.В. Ковригина. - Братск: БрГУ, 2013.</p>	<p>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. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
2	Б1.Б.02	Философия	<p>1. Дотоль И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.02 Философия, регистрационный номер №495.</p> <p>2. Дотоль И.В. Философия: учебное пособие. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. – 233 с.</p> <p>3. Дотоль И.В. Практикум по философии: Учебно-методическое пособие. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 120 с.</p> <p>4. Дотоль И.В. Семинарские занятия по философии: учебно-методическое пособие для бакалавров / И.В. Дотоль. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013.- 178 с.</p> <p>5. Щекотова Р.Р. Философия: учебно-методическое пособие / Р.Р. Щекотова. - Екатеринбург: УралГАХА, 2013. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436736.</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.</p> <p>7. Философия: учебное пособие/ Н.П. Коновалова. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. -216 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275803.</p> <p>8. Кравченко, Л.Г. Философия. Курс интенсивной подготовки / Л.Г. Кравченко. - 4-е изд., перераб. - Минск: ТетраСистемс, 2012. - 304 с. - ISBN 978-985-536-267-9; То же [Электронный ресурс]. -</p>	<p>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. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook,</p>

			<p>URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136270 (05.05.2016).</p> <p>9. Философия : курс лекций (модульный аспект)/ ред. А. Н. Егоров. -М. Берлин: Директ-Медиа, 2016. -266 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435530</p> <p>10. Балашов Л.Е. Философия : учебник/ Л. Е. Балашов. -4-е изд., испр. и доп.. -Москва: Дашков и К, 2017. -612 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=453870</p> <p>11. Батурич В. К. Философия : учебник для бакалавров/ В.К. Батурич. -Москва: Юнити-Дана, 2016. -343 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426490</p>	<p>Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p>
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	<p>1. Кириченко О.П. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.03 Иностранный язык, регистрационный номер №496.</p> <p>2.Шевцова Г.В. Английский язык для технических вузов: учеб. пособие\ Г.В.Шевцова, Л.Е. Москалец. - 5-е изд., М.: Флинта: Наука, 2014. – 392с.(стр.11-27, стр. 48-64, стр. 117-120, стр. 348-380)</p> <p>3. Орловская, И.В., Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов \ - 5-е изд., стереотип. – М: Изд-во БГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. - (стр. 13-20, стр.27-39, стр.60-61, стр.66-76 стр. 86-92, стр.107-118, стр.122-124)</p> <p>4. Шевцова Г.В. Английский язык для технических вузов: уч. пособие\ Г.В.Шевцова, Л.Е. Москалец. - 5-е изд., М.: Флинта: Наука, 2014. – 392с.</p> <p>5. Шляхова В.А. Английский язык для авто-транспортных специальностей[Электронный ресурс].: уч. пособие. Электрон.ДАН-СПб.:Лань, 2016.-120с.-Режим доступа: http://e/lanbook.com/element/php?p11...id=13867</p> <p>6. Орловская, И.В., Учебник английского языка для студентов технич. университетов и вузов \ - 5-е изд., стереотип. – М: Изд-во БГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. - 448с.</p> <p>7. Мюллер, В.К. Современный англо-русский словарь в новой редакции: 120 000 слов / В.К. Мюллер. - М. : Аделант, 2012. - 800 с. - Библиогр.: с.4-6. - ISBN 978-5-93642-328-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241907</p> <p>8. Гуревич, В.В. Практическая грамматика английского языка=Practical English Grammar. Exercises and Comments: упражнения и комментарии : учебное пособие / В.В. Гуревич. - 9-е изд. - М. : Флинта, 2012. - 292 с. - ISBN 978-5-89349-464-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103487</p> <p>9. Английский 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. Петриши-на, Л.В. Старкова, И.А. Ткаченко, Л.О. Трушкова, Л.Ф.Чернявская. – Братск: «БрГУ», 2009. – 196с.</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 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></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>
4	Б1.В.04	Математика	<p>1. Емельянова Н.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01 Математика, регистрационный номер №497.</p> <p>2. Багинова Т.Г., Емельянова Н.В. Аналитическая геометрия: методические указания для практических занятий и самостоятельных работ/ Т.Г. Багинова, Н.В.Емельянова. – Братск: БрГУ, 2017. – 52 с.</p> <p>3. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной : учеб. пособие. – Братск : Изд-во БрГУ, 2013. – 90 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></p>

			<p>4. Емельянова, Н.В. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания/ Н.В. Емельянова, О.Г. Ларионова. – Братск: БрГУ, 2009. – 49 с.</p> <p>5. Бекирова, Р.С. Математика. Функции нескольких переменных: Методические указания/ Р.С. Бекирова, Т.Г. Багинова.- Братск: БрГУ, 2009. – 51 с.</p> <p>6. Лазарь, О.В. Векторная алгебра: Методические указания / Лазарь О.В., Емельянова Н.В. – Братск: БрГУ, 2006.-59 с.</p> <p>7. Ларионова, О.Г. Математическая статистика: учеб. пособие / О.Г.Ларионова, С.А. Геврасева. – 3-е изд. перераб. и доп. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 66с.</p> <p>Паймышева, О.А. Дифференциальные уравнения / О.А. Паймышева. Братск: БрГУ, 2009. – 168 с.</p> <p>8. 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>9. 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>10. 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>11. Багинова, Т.Г. Математика: Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление: сборник заданий и тестов. Часть1, 2 / Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 83 с.</p> <p>12. Ларионова, О.Г. Векторная алгебра в применении к линейным объектам на плоскости и в пространстве: Учеб. Пособие для вузов / О.Г. Ларионова, А.С. Ларионов, О.В. Лазарь. – Братск: БрГУ, 2010. – 84 с.</p> <p>13. Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2 ч. Ч.1 :учебное пособие для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т.Я. Кожевникова. - 6-е изд. - М.: "Оникс 21 век",- Высшая школа, 2003 - 304 с.</p> <p>14. Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч. Ч 2: учебное пособие для вузов / П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова. - 6-е изд. - М.: "Оникс 21 век", 2003 - 415 с.</p> <p>15. Пискунов, Н. С., Дифференциальное и интегральное исчисления. В 2 т. Т.1-2 : учебное пособие для вузов / Н. С. Пискунов. - изд. стереотип. - М.: Интеграл-Пресс, 2003 - 2004. Т.1. - 2003. - 415 с.</p> <p>16. Пискунов, Н. С., Дифференциальное и интегральное исчисления. В 2 т. Т.1-2 : учебное пособие для вузов / Н. С. Пискунов. - изд. стереотип. - М.: Интеграл-Пресс, 2003 - 2004. Т.2. - 2004. - 544 с.</p>	<p>Договор №1743 от 29.09.2017г. Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</p> <p>Договор №1805 от 05.10.2018г. Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</p> <p>Microsoft Imagine Premium Договор №0593 от 13.05.2013г. Срок действия- 31.05.13г.-31.05.16г. Договор №000088179 от 10.05.2016г. Срок действия- 31.05.16г.-31.05.17г. Договор №Tr000159876 от 01.06.2017г. Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение Срок действия – бессрочная лицензия.</p>
5	Б1.В.05	Физика	<p>1. Махро И.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.В.05 Физика, регистрационный номер №498.</p> <p>2. Ким, Д.Б. Механика. Курс лекций: учебное пособие. Ч.1 / Д.Б. Ким, Д.И. Левит, И.Г. Махро. – Братск: БрГУ, 2017. – 246 с.</p> <p>3. Ким, Д.Б. Механика. Курс лекций: учебное пособие. Ч.2 / Д.Б. Ким, Д.И. Левит, И.Г. Махро. – Братск: БрГУ, 2017. – 193 с.</p> <p>4. Ким, Д.Б. Физика. Механика: лабораторный практикум/Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г.</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.</p> <p>Договор №1498 от 19.09.2014г. Договор №1547 от 04.09.2015г. Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</p>

		<p>Махро. – 5-е изд., перераб. и доп. – Братск: БрГУ, 2016. – 142 с.</p> <p>5. Ким, Д.Б. Физика. Электричество и электромагнетизм. Лабораторный практикум/ Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро. – 2-е изд. Братск: БрГУ, 2016. – 130 с.</p> <p>6. Рудя, С.С. Физика. Оптика: Методические указания по лабораторным работам/ С.С. Рудя, Е.Т. Агеева, И.Г. Махро. – Братск: БрГУ, 2016. – 164 с.</p> <p>7. Ким, Д.Б. Электромагнетизм: курс лекций / Д. Ким, Н.П. Коновалов, Д.И. Левит. – Братск: БрГУ, 2016. – 412 с.</p> <p>8. Физика. Молекулярная физика и термодинамика: лабораторный практикум/Д.Б. Ким, И.Г. Махро, А.А. Кропотов, Е.Т. Агеева. – Братск: БрГУ, 2014. –112с.</p> <p>9. Яскин, А.С. Физика твёрдого тела, атома и атомного ядра: лабораторный практикум/ А.С. Яскин, И.Г. Махро, Е.Т. Агеева. – Братск: БрГУ, 2014. –160 с.</p> <p>10. Физика. Методические указания и контрольные задания для бакалавров 3ФО технических профилей/ Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро, Д.И. Левит. – Братск: БрГУ, 2013. –140 с.</p> <p>11. Ким, Д.Б. Физика атомного ядра и элементарных частиц: учеб. пособие./ Д.Б. Ким, Д.И. Левит. – Братск: БрГУ, 2012. –145 с.</p> <p>12. Трофимова, Т.И. Курс физики: учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов / Т.И. Трофимова. -22-е стереотип. – Москва: Академия, 2016. – 560 с.</p> <p>13. Детлаф, А.А. Курс физики: учебное пособие для вузов/ А.А. Детлаф, Б.М. Яворский. 7-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2008. – 720 с.</p> <p>14. Волькенштейн, В.С. Сборник задач по общему курсу физики: для студентов технических вузов / В.С. Волькенштейн. – 3-е издание, испр. и доп.- Санкт-Петербург: Книжный мир, 2006. – 328 с.</p> <p>15. Савельев, И.В. Курс общей физики. Т. 1. Механика. Молекулярная физика: Учебник для вузов / И.В. Савельев. – М.: Наука, 1989. – 350 с.</p> <p>16. Савельев, И.В. Курс общей физики. Т. 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. Учебник для вузов / И.В.Савельев. – М.: Наука, 1988. – 496 с.</p> <p>17. Савельев, И.В. Курс общей физики. Т. 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела атомного ядра и элементарных частиц. Учебник для вузов / И.В.Савельев. – М: Наука, 1987. –317с.</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 №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>
6	Б1.В.06	<p>Химия</p> <p>1. Лапина С.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.В.06 Химия, регистрационный номер №499.</p> <p>2. Варфоломеев А.А., Донская Т.А. Химические свойства металлов: методич. указания по выполнению лабораторной работы. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. 40 с.</p> <p>3. Бесстружков 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.%20Бесстружков%20%20анализ%20сплавов.МУ.2011.pdf</p> <p>4. 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.</p> <p>5. Русина О.Б. Химия: методические указания для подготовки студентов к текущему контролю/О.Б. Русина. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 116 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-</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> 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></p>

			<p>методические%20пособия/Химия/Русина%20О.Б.%20Химия.МУ.2012.pdf</p> <p>6. Варданян М.А. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки бакалавриата / М.А. Варданян, С.Ф. Лапина/ под ред. М.А. Варданян – Братск : БрГУ, 2015 – 154 с. С. 127-132, 135-141.</p> <p>7. Металлы: учебное пособие / Т. А. Донская, М. А. Варданян, С.Ф. Лапина, Н.П. Космачевская. – Братск, ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 65 с.</p> <p>8. Полимеры: методические указания к выполнению лабораторной работы и к самостоятельной работе / Варфоломеев А.А. – Братск: Изд-во БрГУ, 2016 – 35 с. С 5-24.</p> <p>9. Задачи и упражнения по общей химии : учебное пособие / Н. Л. Глинка; Под ред. В. А. Попкова. - 14-е изд. - М. : Кнорус, 2014. - 240 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Глинка%20Н.Л.%20Задачи%20и%20упражнения%20по%20общей%20химии.Учеб.пособие.2014.pdf</p> <p>10. Варданян М.А. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки бакалавриата / М.А. Варданян, С.Ф. Лапина/ под ред. М.А. Варданян – Братск : БрГУ, 2015 – 154 с. Варданян%20М.А.%20Химия.Лаб.%20практикум.2015.pdf</p> <p>11. Металлы : учебное пособие / Т. А. Донская, М. А. Варданян, С.Ф. Лапина, Н.П. Космачевская. – Братск, ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 65 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Донская%20Т.А.%20Металлы.2008.pdf</p> <p>12. Лидин Р.А. Химические свойства неорганических веществ: учебное пособие для вузов/Р.А. Лидин, В.А. Молочко, Л.Л. Андреева. – М.: Колос, 2008. – 480 с.</p> <p>13. Волков Н.И. Химия: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ Н.И. Волков, М.А. Мелихова. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 336 с.</p> <p>14. Химия новых материалов и нанотехнологии : учебное пособие / Б. Фахльман; пер. с англ. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 464 с</p> <p>15. Сборник задач и упражнений по общей химии : учеб. пособие для бакалавров / С. А. Пузаков, В. А. Попков, А. А. Филиппова. - 5-е изд., стереотип. - М. : Высшая школа, 2004. - 225 с.</p> <p>16. Неорганическая химия. Учебное пособие для внеаудиторной работы. Сергиевский В. В., Ананьева Е. А., Жукова Т. В., Звончевская М. Ф., Кучук Ж. С., Котыхова О. А. МИФИ, 2007. – 100 с. http://www.padabum.net/d.php?id=27956</p>	<p>Договор №000088179 от 10.05.2016г. Срок действия- 31.05.16г.-31.05.17г. Договор №Tr000159876 от 01.06.2017г. Срок действия- 31.05.17г.-31.05.20г. 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.</p>
7	Б1.В.07	Экология	<p>1. Игнатенко О.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.07 Экология, регистрационный номер № 500.</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>4. Степановских, А.С. Биологическая экология: теория и практика: учебник / А.С. Степановских. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 791 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01482-1; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119176</p> <p>5. Колесников, С. И. Экология: учебное пособие / С. И. Колесников. - 5-е изд. - М.: Дашков</p>	<p>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</p>

			<p>и К*, 2011. - 384 с.</p> <p>6. Маринченко, А. В. Экология: учебное пособие / А. В. Маринченко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К*, 2010. - 328 с.</p> <p>7. Акинин, Н. И. Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения: учебное пособие / Н. И. Акинин. - 2-е изд., испр. и доп. - Долгопрудный: Интеллект, 2011. - 312 с.</p> <p>8. Кукин, П. П. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / П. П. Кукин, Е. Ю. Колесников, Т. М. Колесникова; МАТИ - Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского. - Москва: Юрайт, 2016. - 453 с.</p> <p>9. Редина, М. М. Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды: учебник для бакалавров / М. М. Редина, А. П. Хаустов; Рос. ун-т дружбы народов. - Москва: Юрайт, 2015. - 431 с.</p> <p>10. Ветошкин, А.Г. Процессы и аппараты защиты окружающей среды: Учеб. пособие для вузов/ А.Г. Ветошкин.- М.: Высш. шк., 2008.- 639 с.</p> <p>11. Техника и технология защиты воздушной среды: Учеб. пособие для вузов/ В.В. Юшин, В.М. Попов, П.П. Кукин и др..- 2-е изд., доп..- М.: Высш. шк., 2008.- 399 с.</p> <p>12. Дрогомирецкий, И. И. Экономика природопользования: учебное пособие для академического бакалавриата / И. И. Дрогомирецкий, Е. Л. Кантор, Г. А. Маховикова. - Москва: Юрайт, 2016. - 224 с.</p> <p>13. Коновалова В.А. Нормирование качества окружающей среды: Учебное пособие. - М.: РГУИТП, 2011. - 158 с. http://window.edu.ru/resource/784/77784</p> <p>14. Боголюбов, С. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 398 с.</p> <p>15. Россия и сопредельные страны: природоохранные, экономические и социальные последствия изменения климата / WWF России, Oxfam. - М.: 2008. - 64 с. http://window.edu.ru/resource/061/67061</p> <p>16. Инженерная экология и экологический менеджмент: Учебник для вузов/ М.В. Буторина, Л.Ф. Дроздова, Н.И. Иванов и др.- 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: Логос, 2006. - 520 с.</p>	<p>Договор №0593 от 13.05.2013г. <i>Срок действия</i>- 31.05.13г.-31.05.16г. Договор №000088179 от 10.05.2016г. <i>Срок действия</i>- 31.05.16г.-31.05.17г. Договор №Тг000159876 от 01.06.2017г. <i>Срок действия</i>- 31.05.17г.-31.05.20г. 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> 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> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
8	Б1.Б.08	Информатика	<p>1. Фигура К.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.08 Информатика, регистрационный номер №501.</p> <p>2. Ефремова А. Н., Табличный редактор Microsoft Excel: учебное пособие для вузов / А. Н. Ефремова. - Братск: БрГУ, 2008.-116 с.;</p> <p>3. Информатика. Базовый курс: учебник для бакалавров и специалистов / Под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - Санкт-Петербург: Питер, 2014. - 640с.;</p> <p>4. Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум / Под ред. Ю. Д. Романовой. - М.: Юрайт, 2014. - 478 с.</p> <p>5. Максимов Н. В. Современные информационные технологии: учебное пособие / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - М.: ФОРУМ, 2011. - 512с.</p> <p>6. Балдин К. В. Информационные технологии в менеджменте: учебник / К. В. Балдин. - М.: Академия, 2012. - 288 с. - (Бакалавриат).</p> <p>7. Информатика и информационные технологии: учеб. пособие для вузов / И. Г. Лесничая, И. В. Миссинг, Ю. Д. Романова и др. - М. : Эксмо, 2006. - 544 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</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.</p>

			8. Черняков М. В. Основы информационных технологий: учеб. пособие для вузов / М. В. Черняков, А. С. Петрушин. - М.: Академкнига, 2007. - 406 с.	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> Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 <i>Срок действия - бессрочная лицензия.</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i>
9	Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	1. Григоревский Л.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.09 Начертательная геометрия и инженерная графика, регистрационный номер №502. 2. Григоревский Л.Б. Неразъемные соединения. САПР технологии. Построение трехмерных моделей и разработка чертежей неразъемных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и T-FLEX CAD: учебное пособие / Л. Б. Григоревский. - Братск: БрГУ, 2012. - 84с. [Электронный ресурс]. URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Машинная%20графика.Простановка%20размеров.Трехмерное%20моделирование%20%20поверхностей.Уч.%20пособие.2007.pdf 3. Григоревский и др. - Братск: БрГУ, 2007. - 202 с. [Электронный ресурс]. URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Ивашенко%20Г.А.Начертательная%20геометрия.И инженерная%20графика.2009.pdf 4. Ивашенко Г.А. Начертательная геометрия. Инженерная графика: курс лекций / Г. А. Ивашенко, Л. А. Киргизова. - Братск: БрГУ, 2009. - 143 с. [Электронный ресурс]. URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Ивашенко%20Г.А.Начертательная%20геометрия.И инженерная%20графика.2009.pdf 5. Правила выполнения разрезов: учебное пособие / Л. П. Григоревская и др. - Братск : БрГУ, 2003. - 98 с. [Электронный ресурс]. URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20разрезов.Уч.%20пособие.2003.pdf 6. Правила выполнения сечений: учебное пособие / Л. П. Григоревская, Г. А. Ивашенко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2003. - 77 с. [Электронный ресурс]. URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20сечений.Уч.%20пособие.2003.pdf 7. Машинная графика. Простановка размеров. Трехмерное моделирование поверхностей: учебное пособие / Л. П. Григоревская, Г. А. Ивашенко, Л. Б. 8. Гордон В.О. Курс начертательной геометрии: учебное пособие для вузов / В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский. - 27-е изд., стереотип. - Москва: Высшая школа, 2007. - 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> 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> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i>
10	Б1.Б.10	Сопrotивление материалов	1. Яковлев В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.10 Сопrotивление материалов, регистрационный номер № 504. 2. Балбасова Т.С., Тарасов В.А. Сопrotивление материалов: Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч.1. Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. – 67 с. 3. Тарасов В.А., Балбасова Т.С. соprotивление материалов: лабораторный практикум. В 2 ч. Ч.2. Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. – 59 с. 4. Балбасова Т.С. Сопrotивление материалов. Расчетно-проектировочные работы:	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.

			<p>учеб.пособие/ Т.С.Балбасова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 82 с.</p> <p>5. Молотников В.Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: Учебное пособие/ В.Я. Молотникогв. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 608.</p> <p>6. Сопротивление материалов: учеб. пособие / Под ред. Н. А. Костенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2007. - 488 с.</p> <p>7. 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>8. Вольмир Ю.П. Сопротивление материалов. Лабораторный практикум : учеб. пособие для вузов / А. С. Вольмир, Ю. П. Григорьев [и др.]. - 2-е изд., испр. - М.: Дрофа, 2004. - 352 с</p> <p>9. Кудрявцев С.Г., Сердюков В.Н. Сопротивление материалов. Интернет-тестирование базовых знаний: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 176 с.</p>	<p><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>
11	Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	<p>1. Герасимов С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.11 Детали машин и основы конструирования, регистрационный номер №505.</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>4. Огар, П.М. Расчет и проектирование элементов редукторов. Ч.1. Аналитическое обеспечение расчетов зубчатых и червячных передач / П.М. Огар, С.В. Герасимов. – Братск, БрИИ, 1999.</p> <p>5. Огар, П.М. Расчет и проектирование элементов редукторов. Ч.2. Примеры расчетов зубчатых и червячных передач: учебно-справочное пособие / П.М. Огар, С.В. Герасимов. - Братск, БрИИ, 1999.</p> <p>6. Тюняев А.В. Детали машин: учебник: / А.В.Тюняев, В.П.Звездаков, В.А.Вагнер. - 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2013 г. – 736 с.</p> <p>7. Гулиа Н.В. Детали машин: учебник / Н.В.Гулиа, В.Г.Клоков, С.А.Юрков. – 3-е изд., стереотип. – Спб.: Лань, 2013. – 416 с.</p> <p>8. Курмаз Л.В. Конструирование узлов и деталей машин: Справочное учебно-методическое пособие / Л.В. Курмаз, О.Д. Курмаз. – М.: Вышш.шк., 2007. – 455 с.: ил.</p> <p>9. Поскребышев В.А. Детали машин: методические указания. / В.А.Поскребышев [и др.] Братск: БрГУ, 2010. – 53 с</p> <p>10. Чернилевский Д.В. Детали машин. Проектирование приводов технологического оборудования: Учеб. пособие для вузов/ Чернилевский Д.В. -3-е изд, исп. – М.: «Машиностроение», 2004. – 560 с.</p> <p>11. Дунаев П.Ф. Детали машин. Курсовое проектирование: учебное пособие/ П.Ф. Дунаев, О.П. Леликов – 4-е изд., исп. – М.: «Машиностроение», 2003. – 537 с.</p>	<p>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 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>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> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
12	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	<p>1. Кобзова И.О. Рабочая программа дисциплины Б1.В.12 Теория механизмов и машин, регистрационный номер №506.</p> <p>2. Ермаков А.И. Теория машин и механизмов: Лабораторный практикум / А.И. Ермаков. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. -71 с.</p> <p>3.Теория механизмов и машин. Версия 1.0 [Электронный ресурс] : практикум / П. Н.</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.</p>

			<p>Сильченко, М. А. Мерко, М. В. Меснянкин и др. – Электрон. дан. (2 Мб). – Красноярск : ИПК СФУ, 2008. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Теория%20механизмов%20и%20машин.Практикум.2008.pdf</p> <p>4. Теория механизмов и машин : учебное пособие / М. З. Коловский, А. Н. Евграфов [и др.]. - 3-е изд., испр. - М. : Академия, 2008. - 560 с.</p> <p>5. Попов С. А., Курсовое проектирование по теории механизмов и механике машин : учеб. пособие для вузов / Г. А. Тимофеев ; Под ред. К. В. Фролова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2008. - 458 с.</p> <p>6. Чмиль, В. П. Теория механизмов и машин : учебно-методическое пособие / В. П. Чмиль. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 288 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3183</p> <p>7. Теория механизмов и механика машин: учебник для вузов / К. В. Фролов, С. А. Попов, А. К. Мусатов и др. - 5-е изд., стереотип. - М. : МГТУ, 2004. - 664 с.</p> <p>8. Белоконов, И. М. Теория механизмов и машин. Конспект лекций : учеб. пособие для вузов / И. М. Белоконов, С. А. Балан, К. И. Белоконов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Дрофа, 2004. - 172 с.</p> <p>9. Иванков, Р. П. Теория механизмов и машин: учеб. пособие для вузов / Р. П. Иванков. - М. : МГУЛ, 2001. - 192 с.</p> <p>10. Артоболевский, И.И. Теория механизмов и машин./ И. И. Артоболевский. - М.- Наука, 1988 .- 639с</p> <p>11. Левитская, О.Н. Курс теории механизмов и машин./ О. Н. Левитская, Н. И. Левитский. 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 1985. -279 с.</p> <p>12. Кожевников, С.Н. Теория механизмов и машин./ С. Н. Кожевников. - М.: Машиностроение1969. - 584с.: ил.</p> <p>13. Артоболевский И.И. Сборник задач по теории механизмов и машин / Эдельштейн В.В. М.: Наука, 1973. - 256с.: ил.</p> <p>14. Теория механизмов и машин. Версия 1.0 [Электронный ресурс] : электрон.учеб. пособие / П. Н. Сильченко, М. А. Мерко, М. В. Меснянкин и др. – Электрон. дан. (3 Мб). – Красноярск : ИПК СФУ, 2008. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Теория%20механизмов%20и%20машин.Учеб.пособие.2008.pdf</p> <p>15. Шипилов В.В. Синтез эвольвентного зацепления: методические указания к курсовому проекту / В. В. Шипилов, С. В. Герасимов, А.Б. Исько. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 48 с.</p> <p>16. Ермаков А.И. Теория машин и механизмов: Лабораторный практикум./ А. И. Ермаков. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. -71 с.</p> <p>17. 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. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Теория%20механизмов%20и%20машин.Практикум.2008.pdf</p>	<p><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> КОМПАС 3D V12 LT Свободно распространяемое ПО <i>Срок действия - бессрочная лицензия.</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
13	Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов	<p>1. Ясенков Е.П. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.13 Технология конструкционных материалов, регистрационный номер №507.</p> <p>2. Колесов, С.Н. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник для вузов / С.Н. Колесов, И.С. Колесов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа,</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.</p>

			<p>2008. – 535 с.</p> <p>3. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Основы технологи конструкционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2018. – 127 с. [Электронный ресурс]. URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебнометодические%20пособия/Техника/Ясенков%20Е.П.Основы%20технологии%20конструкционных%20материалов.Учеб.пособие.2018.PDF.</p> <p>4. Хворова И.А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие. / И.А. Хворова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 212 с. Б. ц. http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/k/KHVOROVA/Studentam/Tab/Lectures_MS_TCM.pdf</p> <p>5. Гини Э.Ч. Технология литейного производства. Специальные виды литья: учебник для вузов / Э.Ч. Гини, А.М. Зарубин, В.А. Рыбкин. – 3-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2008. – 352 с.</p> <p>6. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Технология конструкционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2017. – 105 с. [Электронный ресурс]. URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебнометодические%20пособия/Техника/Ясенков%20Е.П.Технология%20конструкционных%20материалов.Учеб.пособие.2017.PDF</p>	<p><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>
14	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности, регистрационный номер №508.</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. Безопасность технологических процессов и производств (охрана труда): учебное пособие / П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарев и др. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Высшая школа, 2001. - 319 с.</p> <p>4. Петрова, А.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе: учебное пособие / А.В. Петрова, А.Д. Корощенко, Р.И. Айзман. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2008. - 192 с. - (Университетская серия). - ISBN 5-379-00367-2; 978-5-379-00367-8; [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57408</p> <p>5. Еременко, В.Д. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / В.Д. Еременко, В.С. Остапенко ; авт.-сост. В.Д. Еременко, В. Остапенко ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный университет правосудия. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2016. - 368 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93916-485-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439536</p> <p>6. Безопасность труда в строительстве. Инженерные расчеты по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" : учебное пособие для вузов / Под ред. Д. В. Коптева. - М. : АСВ, 2003. - 352 с.</p> <p>7. Жариков, В.М. Практическое руководство инженера по охране труда / В.М. Жариков. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 282 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-9729-0105-0 ; [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444434</p> <p>8. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/ Белов С.В. и др.- М.: Высш.школа, 2007. – 616с.</p> <p>9. Егоров В.А., Безопасность жизнедеятельности : лабораторный практикум / В. А. Егоров, С. А. Зеньков, Г. Н. Плеханов. - Братск : БрГУ, 2016. - 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>

15	Б1.Б.15	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	<p>1. Мамаев Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.15 Конструкция наземных транспортно-технологических машин, регистрационный номер №509.</p> <p>2. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н. Расчет и проектирование щековых и конусных дробилок. Методические указания к выполнению расчетных работ: ГОУ ВПО «БрГУ». – 2006.-62 с.</p> <p>3. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н. Расчет и проектирование дробильно-сортировочных заводов. Методические указания к выполнению расчетных работ: ГОУ ВПО «БрГУ». – 2006.-42 с.</p> <p>4. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование – Братск: Изд-во «БрГУ», 2011. – 138 с.</p> <p>5. Белецкий, Б.Ф. Строительные машины и оборудование. [Электронный ресурс] / Б.Ф. Белецкий, И.Г. Булгакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>6. Дуданов, И.В. Силовое оборудование самоходных строительных машин : учебное пособие / И.В. Дуданов, А.Г. Ленивец. – Самарв: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 96 с. : ил. – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0503-6 ; То же [Электронный ресурс].</p> <p>7. Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование : учебное пособие / С.Н. Глаголев. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-5282-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423</p> <p>8. Глотов, В.А. Теория, конструкции и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования : учебное пособие / В.А. Глотов, А.В. 9. Зайцев, А.П. Ткачук. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 146 с. : ил., схем, табл. – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450596</p> <p>11. Волков, Д. П. Строительные машины : учебное пособие / Д. П. Волков, В. Я. Крикун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : АСВ, 2002. - 376 с.</p> <p>10. Машины для содержания и ремонта городских и автомобильных дорог : учебное пособие для вузов / Под ред. В.И. Баловнева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Омск : Омский дом печати, 2005. - 768 с.</p> <p>12. Баловнев, В. И. Машины для содержания городских и автомобильных дорог. В 2 кн. Кн. 1-2 : учебное пособие / В. И. Баловнев, Р. Г. Данилов, А. Г. Савельев. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : ТЕХПОЛИГРАФЦЕНТР, 2013. - ISBN 978-5-94385-093-6. Кн.1 : Содержание дорог в летний период. - 333 с.</p> <p>13. Баловнев, В. И. Машины для содержания городских и автомобильных дорог. В 2 кн. Кн. 1-2 : учебное пособие / В. И. Баловнев, Р. Г. Данилов, А. Г. Савельев. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : ТЕХПОЛИГРАФЦЕНТР, 2013. - ISBN 978-5-94385-093-6. Кн.2 : Содержание дорог в зимний период. - 343 с.</p> <p>14. Сергеев В.П. Строительные машины и оборудование: учебное пособие. - М.; Высшая школа, 1987. - 375с.</p> <p>15. Строительные машины. Справочник. Под общей редакцией В.А. Баумана и Ф.А. Лапира. М.; М.; Машиностроение. Т. I (для I части курса). 1976. -480с., Т II (для II части курса). 1977. - 496с.</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> 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 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>
16	Б1.Б.16	Теория наземных транспортно-	<p>1. Мамаев Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.16 Теория наземных транспортно-технологических машин, регистрационный номер №510.</p> <p>2. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н. Расчет и проектирование щековых и конусных дробилок.</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>технологическим машин</p>	<p>Методические указания к выполнению расчетных работ: ГОУ ВПО «БрГУ». – 2006.-62 с.</p> <p>3. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н. Расчет и проектирование дробильно-сортировочных заводов. Методические указания к выполнению расчетных работ: ГОУ ВПО «БрГУ». – 2006.-42 с.</p> <p>4. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование – Братск: Изд-во «БрГУ», 2011. – 138 с.</p> <p>5. Белецкий, Б.Ф. Строительные машины и оборудование. [Электронный ресурс] / Б.Ф. Белецкий, И.Г. Булгакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>6. Дуданов, И.В. Силовое оборудование самоходных строительных машин : учебное пособие / И.В. Дуданов, А.Г. Ленивец. – Самар: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 96 с. : ил. – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0503-6 ; То же [Электронный ресурс].</p> <p>7. Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование : учебное пособие / С.Н. Глаголев. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-5282-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423</p> <p>8. Глотов, В.А. Теория, конструкции и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования : учебное пособие / В.А. Глотов, А.В. 9. Зайцев, А.П. Ткачук. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 146 с. : ил., схем, табл. – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450596</p> <p>11. Волков, Д. П. Строительные машины : учебное пособие / Д. П. Волков, В. Я. Крикун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : АСВ, 2002. - 376 с.</p> <p>10. Машины для содержания и ремонта городских и автомобильных дорог : учебное пособие для вузов / Под ред. В.И. Баловнева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Омск : Омский дом печати, 2005. - 768 с.</p> <p>12. Баловнев, В. И. Машины для содержания городских и автомобильных дорог. В 2 кн. Кн. 1-2 : учебное пособие / В. И. Баловнев, Р. Г. Данилов, А. Г. Савельев. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : ТЕХПОЛИГРАФЦЕНТР, 2013. - ISBN 978-5-94385-093-6. Кн.1 : Содержание дорог в летний период. - 333 с.</p> <p>13. Баловнев, В. И. Машины для содержания городских и автомобильных дорог. В 2 кн. Кн. 1-2 : учебное пособие / В. И. Баловнев, Р. Г. Данилов, А. Г. Савельев. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : ТЕХПОЛИГРАФЦЕНТР, 2013. - ISBN 978-5-94385-093-6. Кн.2 : Содержание дорог в зимний период. - 343 с.</p> <p>14. Сергеев В.П. Строительные машины и оборудование: учебное пособие. - М.; Высшая школа, 1987. - 375с.</p> <p>15. Строительные машины. Справочник. Под общей редакцией В.А. Баумана и Ф.А. Лапира. М.; М.; Машиностроение. Т. I (для 1 части курса). 1976. -480с., Т II (для II части курса). 1977. - 496с.</p>	<p>Договор №1900 от 07.10.2016г. Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</p> <p>Договор №1743 от 29.09.2017г. Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</p> <p>Договор №1805 от 05.10.2018г. Срок действия – с 10.01.2018г. по 25.10.2019г.</p> <p>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.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение Срок действия – бессрочная лицензия.</p>
17	Б1.Б.17	<p>Физическая культура и спорт</p>	<p>1. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Колесникова О.А. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.17 Физическая культура и спорт, регистрационный номер №511.</p> <p>2. Перцева Т.Г. Методика обучения игре в волейбол: учебное пособие / Т. Г. Перцева, Г. Г. Попова. - Братск: БрГУ, 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.Жерносек. - 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. Срок действия – с 15.09.2015 по 09.10.2016г.</p> <p>Договор №1900 от 07.10.2016г. Срок действия – с 13.10.2016г. по 20.10.2017г.</p> <p>Договор №1743 от 29.09.2017г. Срок действия – с 18.10.2017г. по 24.10.2018г.</p>

		<p>http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студентов.Уч.пособие.2014.pdf</p> <p>4. Корельская, И.Е. Лыжный спорт с методикой преподавания: учебное пособие / И.Е. Корельская. - Архангельск: САФУ, 2015. - 114 с. - Библиогр.: с. 110. - ISBN 978-5-261-01062-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436420</p> <p>5. Малых Н.Н. Аэробика – вариант ритмической гимнастики: методические указания / Н.Н.Малых, Л.И.Перельгина, Н.Л.Огородникова. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 13 с.</p> <p>6. Перельгина Л.И. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания / Л.И.Перельгина, Н.Л. Огородникова, Н.Н.Малых. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 23 .</p> <p>7. Пономарев А.И. Особенности обучения технике игры в волейбол студентов первых курсов: методические указания / А.И.Пономарев. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 25 с.</p> <p>8. Алехин К.С. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами ВУЗа: методические указания /К.С.Алехин, В.Б.Алексонис. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 40 с.</p> <p>9. Жерносок В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: метод.указания / В.В.Жерносок. – Братск: БрГУ, 2010 – 21 с.</p> <p>10. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту: учебное пособие / Н.В. Тычинин - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. - 65 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-250-5; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033</p> <p>11. Евсеев, Ю.И. Физическая культура: учебное пособие / Ю.И. Евсеев. - 9-е изд., стер. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 448 с. : табл. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21762-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271591</p> <p>12. Корягина, Ю.В. Научно-методическое обеспечение сборных команд в спортивных играх: учебное пособие / Ю.В. Корягина, В.А. Блинов, С.В. Нопин.- Омск: Издательство СибГУФК, 2016. - 138 с. : ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459420</p> <p>13. Ярошенко, Е.В. Баскетбол: 10 ступеней совершенствования : учебно-методическое пособие / Е.В. Ярошенко, В.Ф. Стрельченко, Л.А. Кузнецова. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 121 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4903-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426542</p> <p>14. Рыбакова, Е.В. Подвижные игры в тренировке волейболистов: учебно-методическое пособие / Е.В. Рыбакова, С.Н. Голомысова.- Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 40 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1684-8 ; То же [Электронный ресурс]. - RL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459507</p> <p>15. Минникаева, Н.В. Теория и методика физической культуры: избранные лекции: учебное пособие / Н.В. Минникаева, С.В. Шабашева.- Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2016. - 144 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1921-3; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481577</p> <p>16. Осипов, С.В. Футбол: история, теория и методика обучения: учебное пособие / С.В. Осипов, Е.В. Мудриевская. - Омск: Издательство ОмГТУ, 2017. - 90 с. : ил. - Библиогр.: с. 84-85. - ISBN 978-5-8149-2520-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493422</p> <p>17. Чертов, Н.В. Физическая культура: учебное пособие / Н.В. Чертов. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2012. - 118 с. - библиогр. с: С. 112 . ISBN 978-5-9275-0896-9 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131</p>	<p>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></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>
--	--	--	--

18	Б1.В.01	Русский язык, культура речи и культурология	<p>1. Шевченко Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01 Русский язык, культура речи и культурология, регистрационный номер №512.</p> <p>2. Татарникова Н.М. Русский язык, культура речи и культурология: методические указания / Сост. Н.М. Татарникова, Л.В. Сморгалова, И.В. Ефремов. Бр.: БрГУ, 2015. 104 с.</p> <p>3. Татарникова Н.М. Русский язык, культура речи: методические указания к практическим занятиям Бр.: БрГУ, 2013. 75 с.</p> <p>4. Сморгалова Л.В. Профессиональная этика и психология: методич. указания к практ. занятиям. Бр.: БрГУ, 2012. 33 с.</p> <p>5. Введенская Л.А. Русский язык и культура речи: учеб. пособие для вузов / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. Ростов- на Дону, 2014. 539 с.</p> <p>6. Садохин А.П. Культурология: теория культуры: учеб. пособие / А.П. Садохин, Т.Г. Грушевицкая. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юнити-Дана, 2015. 365 с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115400</p> <p>7. Руденко А.М. Культура речи и деловое общение в схемах и таблицах: учеб. пособие. Ростов-на-Дону, 2015. 334 с.</p> <p>8. Самыгин С.И. Деловое общение. Культура речи: учеб. пособие / С.И. Самыгин, А.М. Руденко. М: КноРус, 2016. 472 с.</p> <p>9. Фатеева И.М. Культура речи и деловое общение: учебное пособие / И.М. Фатеева. Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт).М.: МИРБИС: Директ-Медиа, 2016. 269 с. [Электронный ресурс]. URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441404</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></p>
19	Б1.В.02	Социология	<p>1. Волкова Н.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02 Социология, регистрационный номер №513.</p> <p>2. Бачинин В.А. Социология: энциклопедический словарь / В.А. Бачинин - Санкт-Петербург: Изд-во Михайлова В.А., 2005 - 288 с.</p> <p>3. Волкова Н.Н. Социология для бакалавров. Планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы / Н.Н.Волкова. - Братск: ФГБОУ ВПО "БрГУ", 2012. - 78 с.</p> <p>4. Волкова Н.Н. Социология: конспект лекций / Н.Н.Волкова. - Братск: изд-во "БрГУ", 2013. - 104 с.</p> <p>5. Волкова Н.Н. Социология: программа учебного курса и методические рекомендации для самостоятельной работы / Н.Н.Волкова. - Братск: : ФГБОУ ВПО "БрГУ", 2015. - 56 с.</p> <p>6. Волкова Н.Н. Тесты по социологии. Практикум / Н.Н.Волкова. - Братск: : ГОУ ВПО "БрГУ", 2009. - 135 с.</p> <p>7. Тощенко Ж.Т. Политическая социология [Электронный ресурс]: учебник / Ж.Т. Тощенко. Рекомендовано Министерством общего и профессионального образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 496 с.</p> <p>8. Социология [Электронный ресурс]: учебник / под. ред. В.К. Батурина, Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов</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>

			высших учебных заведений. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 488 с.	Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия</i>
20	Б1.В.03	Психология социального взаимодействия	<p>1. Морнов К.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03 Психология социального взаимодействия, регистрационный номер №514.</p> <p>2. Каменева Н.В. Социальная психология: методическое пособие / Н. В. Каменева. - Братск: БрГУ, 2013. - 198 с.</p> <p>3. Каменева Н.В. Психология общения: методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе / Н. В. Каменева, Н. И. Шмонина. - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с.</p> <p>4. Чекмарева Т.Н. Психология социального взаимодействия: учебное пособие / Т. Н. Чекмарева. - Братск: БрГУ, 2013. - 148 с.</p> <p>5. Гуревич, П.С. Психология: учебник / П.С. Гуревич. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 319 с. - (Учебники профессора П.С. Гуревича). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00905-4; То же [Электронный ресурс]. URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118130 (21.12.2016).</p> <p>6. Ванюхина, Н.В. Социальная психология / Н.В. Ванюхина, А.А. Кабирова; Институт экономики, управления и права (г. Казань), ф. Психологический. - Казань: Познание, 2014. - 70 с.: табл., схем. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364234 (21.12.2016).</p> <p>7. Психология социального взаимодействия: учебное пособие / - М.: Директ-Медиа, 2013. - 142 с. - ISBN 978-5-4458-3447-2; То же [Электронный ресурс] URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210554 (21.12.2016).</p> <p>8. Каменева Н.В. Психология общения: методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе / Н. В. Каменева, Н. И. Шмонина. - Братск : БрГУ, 2015. - 158 с.</p> <p>9. Марченко, Е.М. Социально-психологические особенности взаимосвязи лидера и малой группы в деятельности клубов исторической реконструкции: монография / Е.М. Марченко. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 164 с.: ил. - Библиогр.: с. 148-159. - ISBN 978-5-4475-4104-0; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278334 (21.12.2016).</p> <p>10. Семечкин, Н.И. Психология социального влияния / Н.И. Семечкин. - М.: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-9536-7; То же [Электронный ресурс]. URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236495 (21.12.2016).</p> <p>11. Морнов К.А. Развитие личностно-профессиональной компетентности будущих педагогов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 154 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>
21	Б1.Б.04	Правоведение	<p>1. Власов Г.П. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.04 Правоведение, регистрационный номер №515.</p> <p>2. Янюшкин С.А. Правоведение: учебно-методическое пособие/ Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006.-100с.</p> <p>3. Янюшкин С.А. Основы права: учебно-методическое пособие/ Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009.-170 с.</p> <p>4. Мухаев, Р.Т. Правоведение: учебник / Р.Т. Мухаев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02199-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119461</p> <p>5. Липинский, Д.А. Теория государства и права: учебник / Д.А. Липинский, Р.Л. Хачатуров. - М.: Директ-Медиа, 2013. - 561 с. - ISBN 978-5-4458-3524-0; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221652</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</p>

			<p>6. Мархгейм, М.В. Правоведение: учебник / М.В. Мархгейм, М.Б. Смоленский, Е.Е. Тонков; под ред. М.Б. Смоленский. - 11-е изд., испр. и доп. - Ростов-н/Д: Феникс, 2013. - 416 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-20044-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271501</p> <p>7. Административное право России: учебник / под ред. В.Я. Кикоть, П.И. Кононов, Н.В. Румянцев. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 759 с.: табл. - (Dura lex, sed lex). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02600-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114573</p> <p>8. Багмет, А.М. Конституционное право: учебник / А.М. Багмет, Е.И. Бычкова; Академия Следственного комитета Российской Федерации. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02594-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426487</p> <p>9. Трудовое право: учебник / Н.Д. Амаглобели, К.К. Гасанов, С.И. Бондов и др.; под ред. К.К. Гасанов, Ф.Г. Мышко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2012. - 510 с. - (Dura lex, sed lex). - ISBN 978-5-238-01750-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117165</p>	<p>Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия 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. Срок действия – с 01.09.2013г. по 01.09.2014г. Договор №2211/2015 от 17.08.2015г. Срок действия – с 17.08.2015г. по 17.08.2016г. Договор №2211/2016 от 19.10.2016г. Срок действия – 19.10.2016г. по 19.10.2017г. Договор №2211/2017 от 25.09.2017г. Срок действия – 25.09.2017г. по 25.09.2018г. Договор №2211/2018 от 16.10.2018г. Срок действия – 16.10.2018г. по 16.10.2019г.</p>
22	Б1.В.05	Информационные технологии в инженерных задачах	<p>1. Фигура К.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.05 Информационные технологии в инженерных задачах, регистрационный номер №516.</p> <p>2. Фещенко В.Н. Справочник конструктора: учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - Кн. 2. Проектирование машин и их деталей. - 400с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444431</p> <p>3. Исакова А.И. Информационные технологии: учебное пособие / А.И. Исакова, М.Н. Исаков; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск: Эль Контент, 2012. - 174с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208647</p> <p>4. <u>Максимов Н.В.</u> Современные информационные технологии: учебное пособие / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - М.: ФОРУМ, 2011. - 512с.</p> <p>5. Информационные технологии: учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет»; сост. К.А. Катков, И.П. Хвостова и др. - Ставрополь: СКФУ, 2014. - Ч.1. - 254с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457340</p>	<p>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</p>
23	Б1.В.06	Робототехника в строительстве	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.06 Робототехника в строительстве, регистрационный номер №517.</p> <p>2. 123 эксперимента по робототехнике: учебное пособие / М. Предко. - Москва: ИТ Пресс, 2007. - 544 с. - (Электроника для начинающего гения) – URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Предко%20М.123%20эксперимента%20по%20робототехнике.2007.pdf</p> <p>3. Колтыгин Д.С. Технические и программные средства робототехнического комплекса :</p>	<p>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.</p>

			<p>учебное пособие / Д. С. Колтыгин, И. А. Седельников. - Братск : БрГУ, 2014. - 110 с. - Б. ц.</p> <p>4. Предко М. 123 эксперимента по робототехнике: учебное пособие / М. Предко. - Москва : НТ Пресс, 2007. - 544 с. - (Электроника для начинающего гения) URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Предко%20М.123%20эксперимента%20по%20робототехнике.2007.pdf</p> <p>5. Гончаревич, И.Ф. Основы робототехники. Механизмы выдвижения и поворота робота-погрузчика с пневмоприводом : методические рекомендации / И.Ф. Гончаревич, К.С. Никулин ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - М. : Альтаир-МГАВТ, 2014. - 63 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429847</p> <p>6. Афонин, В.Л. Интеллектуальные робототехнические системы : курс лекций / В.Л. Афонин, В.А. Макушкин. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2005. - 208 с. : ил.,табл., схем. - (Основы информационных технологий). - ISBN 5-9556-0024-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232978 (16.11.2017).</p> <p>7. Булгаков А.Г. Промышленные роботы. Кинематика, динамика, контроль и управление: монография / А. Г. Булгаков, В. А. Воробьев. - Москва: Солон-Пресс, 2007. - 488 с. - (Библиотека инженера).</p> <p>8. Колтыгин Д.С. Введение в робототехнику. Цикловое управление манипуляторами и технологическим оборудованием: учебное пособие / Д. С. Колтыгин, С. Г. Рудученко. - Братск: БрГТУ, 2002. - 233 с. - Б. ц.</p>	<p>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</p>
24	Б1.В.07	Автоматизация инженерно-графических работ	<p>1. Фигура К.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.07 Автоматизация инженерно-графических работ, регистрационный номер №518.</p> <p>2. Евстигнеев А.Д. Основы компьютерного обеспечения машиностроительного производства: учебно-практическое пособие / А.Д. Евстигнеев; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Ульяновский государственный технический университет", Институт дистанционного и дополнительного образования. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - 149 с.: ил., табл.,[Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363223;</p> <p>3. Максимова А.А. Инженерное проектирование в средах САД: геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»: учебное пособие / А.А. Максимова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2016. - 238 с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497289</p> <p>4. Шпаков П.С. Основы компьютерной графики: учебное пособие / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков, М.В. Шпакова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 398 с.: табл., схем. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364588</p> <p>5. Гумерова Г.Х. Основы компьютерной графики: учебное пособие / Г.Х. Гумерова; Министерство образования и науки России, ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 87 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258794</p> <p>6. Красильникова Г. А. Автоматизация инженерно-графических работ. AutoCAD 2000, КОМПАС-ГРАФИК 5.5, MiniCAD 5.1: учебник для вузов /</p>	<p>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</p>

			Г. А.Красильникова, В. В. Самсонов, С. М. Тарелкин. - Санкт-Петербург: Питер, 2001. - 255с.	
25	Б1.В.08	Основы автоматизированного проектирования	<p>1. Лобанов Д.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.08 Основы автоматизированного проектирования, регистрационный номер №519.</p> <p>2. Потемкин А.Компас-3D V6 Plus. Практическое руководство: проектирование и разработка конструкторской документации в чертежно-конструкторском модуле системы КОМПАС-3D V6 Plus / Потемкин А. - Москва : Лори, 2005. - 283 с.</p> <p>3. Трофимов А.А. Системы автоматизированного проектирования: учебное пособие / А. А. Трофимов, И. М. Ефремов, В. В. Жмуров. - Братск: БрГУ, 2015. - 112 с. - Б. ц.</p> <p>4. Готов, В.А. Теория, конструкции и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования : учебное пособие / В.А. Готов, А.В. Зайцев, А.П. Ткачук. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 146 с. : ил., схем, табл. – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450596</p> <p>5. Компьютерная графика в САПР [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А.В. Приемшнев [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 196 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90060</p> <p>6. Норенков И.П./Основы автоматизированного проектирования: учебник для вузов / И. П. Норенков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: МГТУ, 2002. - 336 с. - (Информатика в техническом университете).</p> <p>7. Шелофаст В.В./Основы проектирования машин. Примеры решения задач: учебно-методический комплекс / В. В. Шелофаст, Т. Б. Чугунова. - Москва: АПМ, 2004. - 240 с.</p> <p>8. Потемкин А.Компас-3D V6 Plus. Практическое руководство: проектирование и разработка конструкторской документации в чертежно-конструкторском модуле системы КОМПАС-3D V6 Plus / А. Потемкин - Москва : Лори, 2005. - 283 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 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>
26	Б1.В.09	Управление техническими системами	<p>1. Герасимов С.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.09 Управление техническими системами, регистрационный номер №520.</p> <p>2. Заложных, В.М. Управление техническими системами/В.М. Заложных, В.А. Иванников. - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2010. - 55 с.</p> <p>3. Управление техническими системами: учебное пособие/Е. Б. Бунько, К. И. Меша, Е. Г. Мурачев и др.; Под ред. В. И. Харитоновой. - М.: Форум, 2010. - 384с.</p> <p>4. Заложных, В.М. Управление техническими системами/В.М. Заложных, В.А. Иванников. - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2010. - 55 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142303</p> <p>5. Беляев, П.С. Системы управления технологическими процессами: учебное пособие / П.С. Беляев, А.А. Букин; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 156 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277585</p> <p>6. Управление техническими системами: учебное пособие/Е. Б. Бунько, К. И. Меша, Е. Г. Мурачев и др.; Под ред. В. И. Харитоновой. - М.: Форум, 2010. - 384с.</p> <p>7. Кудряшов, В.С. Моделирование систем: учебное пособие/В.С. Кудряшов, М.В. Алексеев. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 208 с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141980</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 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.</p>

				<p><i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
27	Б1.В.10	Эффективность использования транспортно-технологических систем	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.10 Эффективность использования транспортно-технологических систем, регистрационный номер №521.</p> <p>2. Сыгодина М.В. / Механизмы оценки результативности машиностроительных производств : методические указания по выполнению практических и тестовых заданий / М. В. Сыгодина, А. А. Сурьев. - Братск : БрГУ, 2011. - 60 с. - Б. ц.</p> <p>3. Повышение эффективности и надежности строительной техники. Исследование причин снижения эффективности и надежности строительной техники: отчет о НИР (промежуточ.): 05-У-0618/рук.темы И.М.Ефремов. – Братск: БрГУ, 2006. – 133 с. – Б.ц.</p> <p>4. Оценка собственности. Оценка машин, оборудования и транспортных средств : учебник / А.Н. Асаул, В.Н. Старинский, А.Г. Бездудная, М.К. Старовойтов ; Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Волжский политехнический институт (филиал ВолГТУ) ; под ред. А.Н. Асаула. - СПб. : АНО «ИПЭВ», 2011. - 183 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-91460-037-9 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434518 .</p> <p>5. Макаркин Н.П./Оценка экономической эффективности и оптимизация надежности техники : научное издание / Н. П. Макаркин. - Саратов : Изд-во Саратов.ун-та, 1981. - 206 с.</p> <p>6. Петров Ю.А./Комплексная автоматизация управления предприятием. Информационные технологии: теория и практика : учебное пособие / Ю. А. Петров, Е. Л. Шлимович, Ю. В. Ирюпин. - Москва : Финансы и статистика, 2001. - 160 с.</p> <p>7. Оценка машин, оборудования и транспортных средств : учебно-методическое пособие / А.Н. Асаул, В.Н. Старинский, А.Г. Бездудная, П.Ю. Ерофеев ; Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет ; под ред. А.Н. Асаула. - СПб. : Гуманистика, 2007. - 282 с. : табл., схем. - ISBN 5-86050-295-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434517</p> <p>8. Сыгодина М.В./Механизмы оценки результативности машиностроительных производств: методические указания по выполнению практических и тестовых заданий / М. В. Сыгодина, А. А. Сурьев. - Братск : БрГУ, 2011. - 60 с. - Б. ц.</p> <p>9. Кузнецов, С.М. Повышение эффективности применения машин и механизмов в строительстве : монография / С.М. Кузнецов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 203 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3644-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275370</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</i></p>
28	Б1.В.11	Строительная механика и металлоконструкции	<p>1. Лобанов Д.В. Рабочая программа дисциплины Д.В. Б1.В.11 Строительная механика и металлоконструкции, регистрационный номер №522.</p> <p>2. Коваленко Г.В. Строительная механика. Методические указания и контрольные задания для студентов, обучающихся по направлению «Строительство»/ Г.В. Коваленко, И.В. Дудина - Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 35с.</p> <p>3. Дудина, И.В. Примеры расчета статически определимых стержневых систем: методическое пособие / И.В. Дудина. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 81 с.</p> <p>4. Соколов, С.А. Строительная механика и металлические конструкции машин : учебник /</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>С.А. Соколов. - Санкт-Петербург : Политехника, 2012. - 425 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-7325-0969-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=129569</p> <p>5. Глотов, В.А. Строительная механика и металлические конструкции машин : учебное пособие / В.А. Глотов, А.В. Зайцев, В.Ю. Игнатьев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 95 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-5266-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426940</p> <p>6. Глотов, В.А. Теория, конструкции и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования : учебное пособие / В.А. Глотов, А.В. Зайцев, А.П. Ткачук. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 146 с. : ил., схем, табл. – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450596</p> <p>7. Живейнов, Н. Н. Строительная механика и металлоконструкции строительных и дорожных машин : учебник для вузов / Н. Н. Живейнов, Г. Н. Карасев, И. Ю. Цвей. - Москва : Машиностроение, 1988. - 278 с. - Б. ц.</p> <p>8. Светлицкий, В.А. Строительная механика машин. Механика стержней : учебник / В.А. Светлицкий. - Москва : Физматлит, 2009. - Т. 1. Статика. - 408 с. - ISBN 978-5-9221-1123-2 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68413 (17.04.2018)</p> <p>9. Светлицкий, В.А. Строительная механика машин. Механика стержней : в 2-х т. / В.А. Светлицкий. - Москва : Физматлит, 2009. - Т. 2. Динамика. - 384 с. - ISBN 978-5-9221-1143-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68412 (17.04.2018).</p>	<p>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.</p>
29	Б1.В.12	Гидравлика и гидропневмопривод	<p>1. Федоров В.С. Рабочая программа дисциплины Б1.В.12 Гидравлика и гидропневмопривод, регистрационный номер №523.</p> <p>2. Кононов А.А., Федоров В.С., Кобзов Д.Ю., Лобанов Д.В. Гидравлические и пневматические машины : учебное пособие. – Братск: ФГБОУВО «БрГУ». – 2015. – 196 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/техника/кононов%20а.а.%20гидравлические%20и%20пневматические%20машины.уч.пособие.2015.pdf</p> <p>3. Кононов А.А., Федоров В.С., Кобзов Д.Ю., Лобанов Д.В. Основы гидравлики: учебное пособие. – Братск: ФГБОУВО «БрГУ». – 2015. – 92 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кононов%20А.А.%20Гидравлические%20и%20пневматические%20машины.Уч.пособие.2015.pdf</p> <p>4. Удовин, В.Г. Гидравлика: учебное пособие / В.Г. Удовин, И.А. Оденба; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург: ОГУ, 2014. - 132 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330600</p> <p>5. Гидравлика и гидравлические машины. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.Г. Кожевникова [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/76272.</p> <p>6. Козырь, И.Е. Практикум по гидравлике [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / И.Е. Козырь, И.Ф. Пикалова, Н.В. Ханов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/72985.</p> <p>7. Крестин, Е.А. Задачник по гидравлике с примерами расчетов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.А. Крестин, И.Е. Крестин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 320 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/50160.</p> <p>8. Тихоненков, Б.П. Гидравлика и гидроприводы : учебное пособие / Б.П. Тихоненков ; Министерство транспорта Российской Федерации, Агенство морского и речного флота, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2005. - Ч. 1. Гидравлика. - 113 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430697</p>	<p>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.</p>

			9. Тихоненков, Б.П. Гидравлика и гидроприводы : учебное пособие / Б.П. Тихоненков ; Министерство транспорта Российской Федерации, Агенство морского и речного флота, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2005. - Ч. 2. Гидроприводы. - 41 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430698	
30	Б1.В.13	Электротехника и электроника	<p>1. Астапенко Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.13 Электротехника и электроника, регистрационный номер №524.</p> <p>2. Титов, М. П. Электротехника: Учебник. / М.П.Титов, Г. А. Большанин. 2 – изд., испр. и доп. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 356 с.</p> <p>3. Белоус А.И. Полупроводниковая силовая электроника./ Белоус А.И., Ефименко С.А., Турцевич А.С. - Москва: Техносфера, 2013. - 216 с.+12 с цв. вкл</p> <p>4. Большанин Г. А. Теоретические основы электротехники. В 2-х ч. Ч. 1.: Учебное пособие. / Г. А. Большанин. – Братск: БрГУ, 2005. – 433 с</p> <p>5. Атабеков Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи: Учебное пособие. 7-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2009. – 592 с. https://e.lanbook.com/reader/book/90/#4</p> <p>6. Кацман М. М. Электрические машины: учебник / М. М. Кацман. – 8-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2008. – 496 с.</p> <p>7. Иванов И.И. Электротехника и основы электроники: учебник / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 736 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 №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. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p>
31	Б1.В.14	Материаловедение	<p>1. Кобзова И.О. Рабочая программа дисциплины Б1.В.14 Материаловедение, регистрационный номер №525.</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>4. Солнцев, Ю. П. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2007. - 784 с.</p> <p>5. Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Под ред. В. Б. Арзамасова. - Москва : Академия, 2007. - 448 с.</p> <p>6. Моряков, О. С. Материаловедение : учебник / О. С. Моряков. - 2-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2010. – 240 с.</p> <p>7. Богодухов, С. И. Курс материаловедения в вопросах и ответах : учебное пособие для вузов / С. И. Богодухов, В. Ф. Гребенюк, А. В. Синохин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Машиностроение, 2005. - 288 с.</p> <p>8. Материаловедение и технология металлов : учебник для вузов / Под ред. Г. П. Фетисова. - 5-е изд., стереотип. - Москва : Высшая школа, 2007. - 862 с.</p> <p>9. Лахтин, Ю. М. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 1990. - 527 с. : ил.</p> <p>10. Сильман, Г. И. Материаловедение : учебное пособие для вузов / Г. И. Сильман. - Москва : Академия, 2010. - 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> 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>

			<p>11. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для вузов / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко. - Москва : Высшая школа, 2007. - 360 с.</p> <p>12. Стаценко С.П. Материаловедение: Учебное пособие. / С.П.Стаценко, Л.С.Рудишина, А.Ю.Кулаков.– Братск: БрГУ, 2013 – 120 с.</p> <p>13. Сухоруков Г.И. Материаловедение: учебное пособие. / Г.И. Сухоруков. – Братск: БрГУ, 2006. – 161 с.</p>	
32	Б1.В.15	Теплотехника	<p>1. Латушкина С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.15 Теплотехника, регистрационный номер №526.</p> <p>2. Теплотехника: лабораторный практикум / Г. В. Пак, Л. Ф. Гутчинский [и др.]. - Братск: БрГУ, 2004. - 53 с.</p> <p>3. Коваленко, И. В. Теплотехника. Исследование теплообмена излучением: методические указания по выполнению лабораторной работы / И. В. Коваленко. - Братск: БрГУ, 2011. - 13 с.</p> <p>4. Латушкина, С. В. Теплотехника. Определение теплоемкости воздуха: методические указания к выполнению лабораторной работы / С. В. Латушкина. - Братск: БрГУ, 2012. - 16 с.</p> <p>5. Федяева, В. Н. Тепломассообмен. Определение коэффициента теплоотдачи при естественной конвекции на обогреваемом цилиндре: методические указания по выполнению лабораторных работ / В. Н. Федяева, А. А. Федяев. - Братск БрГУ, 2009. - 13 с.</p> <p>6. Гутчинский, Л. Ф. Теплотехника: методические указания к выполнению контрольной работы / Л. Ф. Гутчинский. - Братск: БрГУ, 2012. - 31 с.</p> <p>7. Круглов, Г. А. Теплотехника: учебное пособие / Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова. - 2-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 208 с.</p> <p>8. Кудинов, И.В. Теоретические основы теплотехники : учебное пособие / И.В. Кудинов, Е.В. Стефанюк ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - Ч. I. Термодинамика. - 172 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0554-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256110</p> <p>9. Стоянов, Н.И. Теоретические основы теплотехники: техническая термодинамика и тепломассообмен : учебное пособие / Н.И. Стоянов, С.С. Смирнов, А.В. Смирнова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 225 с. : ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457750</p> <p>10. Амирханов, Д.Г. Теплопередача : учебное пособие / Д.Г. Амирханов ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет. - Казань: КГТУ, 2008. - 119 с. : ил., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-0611-0; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258943</p> <p>11. Амирханов, Д.Г. Техническая термодинамика : учебное пособие / Д.Г. Амирханов, Р.Д. Амирханов ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение Срок действия – бессрочная лицензия.</p>

			<p>; под ред. Е.И. Шевченко. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 264 с. : табл., граф., ил. - Библиогр.: с. 250. - ISBN 978-5-7882-1664-5; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428258</p> <p>12. Круглов, Г.А. Теплотехника [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.А. Круглов, Р.И. Булгакова, Е.С. Круглова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3900.</p> <p>13. Теплотехника : учебник для вузов / В. Н. Луканин, М. Г. Шатров, Г. М. Камфер и др. - 5-е изд., стереотип. - Москва: Высшая школа, 2006. - 671 с.</p> <p>14. Теплотехника : учебник для вузов / А. П. Баскаков, Г. В. Берг, О. К. Витт. - 2-е изд., перераб. - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 224 с.</p> <p>15. Тихомиров, К. В. Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция: учебное пособие / К. В. Тихомиров, Э. С. Сергеенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Стройиздат, 1991. - 479 с.</p> <p>16. Теплотехника : учебное пособие для вузов / Под ред. Г. А. Матвеева. - Москва : Высшая школа, 1981. - 480 с.</p> <p>17. Теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха : учебник для вузов / Под ред. В.М. Гусева. - Ленинград: Стройиздат, 1981. - 343 с.</p> <p>18. Тихомиров, К. В. Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция: учебник для вузов / К. В. Тихомиров, Э. С. Сергеенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Стройиздат, 1981. - 272 с.</p> <p>19. Теплотехника : лабораторный практикум / Г. В. Пак, Л. Ф. Гутчинский [и др.]. - Братск : БрГТУ, 2004. - 53 с.</p> <p>20. Коваленко, И. В. Теплотехника. Исследование теплообмена излучением : методические указания по выполнению лабораторной работы / И. В. Коваленко. - Братск : БрГУ, 2011. - 13 с.</p> <p>21. Гутчинский, Л. Ф. Теплотехника: методические указания к выполнению контрольной работы / Л. Ф. Гутчинский. - Братск : БрГУ, 2012. - 31 с.</p> <p>22. Латушкина, С. В. Теплотехника. Определение теплоемкости воздуха: методические указания к выполнению лабораторной работы / С. В. Латушкина. - Братск: БрГУ, 2012. - 16 с.</p>	
33	Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1. Ясенков Е.П. Рабочая программа дисциплины Б1.В.16 Метрология, стандартизация и сертификация, регистрационный номер №527.</p> <p>2. Ясенков Е.П. Взаимозаменяемость в машиностроении: учебное пособие / Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова. – Братск: БрГУ, 2016. – 114 с.</p> <p>3. Ясенков Е.П. Метрология, стандартизация, сертификация и взаимозаменяемость: учебное пособие / Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова. – Братск: БрГУ, 2014. – 195 с.</p> <p>4. Ясенков Е.П. Расчет и выбор допусков и посадок соединений деталей машин: учебное пособие / Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова, С.П. Стаценко.– 2-е изд., перераб. и доп. – Братск: БрГУ, 2009. – 116 с.</p> <p>5. Ясенков Е.П. Контроль деталей универсальными измерительными средствами: учебное пособие / Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова, С.П. Стаценко. – Братск: БрГТУ, 2004. – 85 с.</p> <p>6. Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация, сертификация: Учеб. пособие. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Логос, 2005. – 560</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,</p>

			<p>с.</p> <p>7. Гончаров А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: Учеб. пособие для вузов / А.А. Гончаров, В.Д. Копылов. – 5-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2007. – 240 с.</p> <p>8. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Н. Кайнова [и др.]. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 368 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/61361.</p> <p>9. Бахраков В.М. Метрология: учебное пособие / В.М. Бахраков; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 288 с.: ил. - Библиогр.: с. 279-280. - ISBN 978-5-8158-1756-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461556</p>	<p>Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> КОМПАС 3D V12 LT Свободно распространяемое ПО <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
34	Б1.В.17	Грузоподъемные машины	<p>1. Жмуров В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.17 Грузоподъемные машины, регистрационный номер №528.</p> <p>2. Белокобыльский С.В. Расчет механизма поворота крана : методические указания / С. В. Белокобыльский, А. М. Долотов, Ю. Н. Кулаков. - Братск : БрГУ, 2008. - 40 с.</p> <p>3. Долотов А.М. Расчет механизма подъема груза : методические указания / А. М. Долотов, Ю. Н. Кулаков, В. К. Погодин. - Братск: БрГТУ, 2004. - 31 с. - Б. ц.</p> <p>4. Кобзев А.П. Специальные краны: [учебное пособие для студентов вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"] / А. П. Кобзев, Р. А. Кобзев. - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 472 с. : ил. ; 21 см. - Библиография: с. 467-471.</p> <p>5. Иванов В.А. Грузоподъемные механизмы и грузозахватные приспособления : учебное пособие / В. А. Иванов, Г. П. Нежевец, М. В. Степанищева. - Братск : БрГУ, 2013. - 197 с. - Б. ц.</p> <p>6. Подъемно-транспортные машины : учебное пособие / П.Н. Щерблягин, В.В. Стасюк, Н.А. Бородин, Р.Г. Боровиков. – Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. – 99 с. – ISBN 978-5-7994-0517-5 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143341</p> <p>7. Глотов, В.А. Теория, конструкция и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования : учебное пособие / В.А. Глотов, А.В. Зайцев, А.П. Ткачук. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017.- 146с. : ил., схем, табл. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8715-4 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php&page=book&id=450596</p> <p>8. Невзоров Л.А. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов : учебник / Л. А. Невзоров, Ю. И. Гудков, М. Д. Полосин. - 5-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2007. - 448 с. - (Профессиональное образование).</p> <p>9. Герасимов С.В. Краткий справочник для расчета грузоподъемных машин : учебное пособие для вузов / С. В. Герасимов, А. М. Долотов, Ю. Н. Кулаков. - Братск : БрГТУ, 2003. - 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> Microsoft Imagine Premium Договор Tr000013344 от 25.03.2015г. <i>Срок действия-29.04.15-29.04.16г.</i> Договор №14393/МOC2957 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> КОМПАС 3D V12 LT Свободно распространяемое ПО <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
35	Б1.В.18	Технические основы создания машин	<p>1. Фигура К.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.18 Технические основы создания машин, регистрационный номер №529.</p> <p>2. Технические основы создания машин: учебное пособие / А. А. Трофимов [и др.]. - Братск: БрГУ, 2015.-86с.</p> <p>3. Толлок Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие / Ю.И. Толлок, Т.В. Толлок ; Министерство образования и науки России, Федеральное</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.</p>

			<p>государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: КНИТУ, 2013. - 294 с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=2587393.</p> <p>4. Поиск новых технических решений СДМ: метод.указания к лабораторной работе/ А.А. Трофимов [и др.]. - Братск: БрГУ, 2006.-43 с.</p> <p>5. Аверченков В.И. Методы инженерного творчества : учебное пособие / В.И. Аверченков, Ю.А. Малахов. - 4-е изд., стер. - Москва: Издательство «Флинта», 2016. - 78с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93272</p> <p>6. Борщев В.Я. Защита интеллектуальной собственности / В.Я. Борщев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 81 с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277921</p> <p>7. Определение эргономических параметров кабины СДМ: методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Технические основы создания машин" / А. И. Трофимов [и др.]. - Братск: БрГУ, 2005. - 38 с.</p>	<p><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</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> КОМПАС 3D V12 LT Свободно распространяемое ПО <i>Срок действия - бессрочная лицензия.</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
36	Б1.В.19	Организация производства	<p>1. Герасимов С.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.19 Организация производства, регистрационный номер №530.</p> <p>2. <u>Карпов, Э. А.</u> Организация производства и менеджмент: учебник / Э. А. Карпов, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 768 с.</p> <p>3. Теория организации. Организация производства: интегрированное учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков и др. ; под общ. ред. А.П. Агаркова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 271 с.: ил. - (Учебные издания для бакалавров. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454150</p> <p>4. Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мильник. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 858 с.: табл., схем., граф. - (Учебные издания для бакалавров). [Электронный ресурс]. -URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452544</p> <p>5. Милкова, О.И. Экономика и организация предприятия: учебное пособие / О.И. Милкова ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014. - 473с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439245</p> <p>6. <u>Карпов, Э. А.</u> Организация производства и менеджмент: учебник / Э. А. Карпов, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 768 с.</p> <p>7. Теория организации. Организация производства: интегрированное учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков и др. ; под общ. ред. А.П. Агаркова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 271 с.: ил. - (Учебные издания для бакалавров. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454150</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</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> КОМПАС 3D V12 LT Свободно распространяемое ПО <i>Срок действия - бессрочная лицензия.</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
37	Б1.В.20	ДВС и автотракторное	<p>1. Плеханов Г.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.20 ДВС и автотракторное оборудование, регистрационный номер № 531</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г.</p>

		<p>оборудование</p>	<p>2. Двигатели внутреннего сгорания и автотракторное оборудование. Остов. Кривошипно-шатунный механизм: - Методические указания/Г.Н.Плеханов, Л.А. Калашников – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006 – 27 с.</p> <p>3. Двигатели внутреннего сгорания и автотракторное оборудование. Газораспределительный механизм: - Методические указания/Г.Н.Плеханов, Л.А. Калашников – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007 – 17 с.</p> <p>4. Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы. Тяговый расчет тягача с механической трансмиссией: Методические указания / Сост. Г.Н. Плеханов, Л.А. Мамаев, Л.А. Калашников – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2003. – 40 с.</p> <p>5. Суркин, В.И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей [Электронный ресурс]: учеб. пособие – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2013. -304 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/12943. - Загл. с экрана.</p> <p>6. Конструкция тракторов и автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.И. Поливаев [и др.]. - Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 288 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/13011. - Загл. с экрана.</p> <p>7. Поливаев, О.И. Теория трактора и автомобиля [Электронный ресурс] : учеб. / О.И. Поливаев, В.П. Гребнев, А.В. Ворохобин. - Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 232 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/72994. - Загл. с экрана.</p> <p>8. Баширов, Р.М. Автотракторные двигатели: конструкция, основы теории и расчета [Электронный ресурс] : учеб. - Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 336 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96242. - Загл. с экрана.</p> <p>9. Гуревич А.М. Конструкция тракторов и автомобилей: Учебное пособие для вузов / А.М. Гуревич, А.К. Болотов, В.И. Судницын. – Москва: Агропромиздат, 1989.-368с.</p> <p>Тракторы. Теория: учеб. для вузов/ Под ред. В.В. Гуськова. – Москва: Машиностроение, 1988. – 376 с.</p> <p>10. Родичев В.А. Тракторы: учебник/ В.А. Родичев. – 3-е изд., стер. . – Москва: Академия. 2003. 256 с.</p> <p>11. Двигатели внутреннего сгорания: учебник для вузов /Хачиян А.С., Морозов К.А., Луканин В.Н. и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Высшая школа, 1985.- 311с.</p> <p>12. Фиделев., А.С. Автотракторный транспорт / А.С. Фиделев.–2-е изд., перераб. и доп. – Киев: Вища школа, 1981. – 208 с.</p> <p>13. Ранеев А.В. Двигатели внутреннего сгорания строительных и дорожных машин/ А.В. Ранеев. – 4-еизд., пераб. и доп.- М.: Высшая школа, 1981.-320 с., ил.</p> <p>14. Кутьков, Г.М. Тракторы и автомобили. Теория и технологические свойства: Учебник для вузов / Г.М. Кутьков – М.: КолосС, 2004.– 504 с.</p>	<p>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> КОМПАС 3D V12 LT Свободно распространяемое ПО <i>Срок действия - бессрочная лицензия.</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия</i></p>
38	Б1.В.21	<p>Элективные курсы по физической культуре и спорту</p>	<p>1. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Колесникова О.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.21 Элективные курсы по физической культуре и спорту, регистрационный номер №511.</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.Жерносек. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf</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.</p>

		<p>4. Корельская, И.Е. Лыжный спорт с методикой преподавания: учебное пособие / И.Е. Корельская. - Архангельск: САФУ, 2015. - 114 с. - Библиогр.: с. 110. - ISBN 978-5-261-01062-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436420</p> <p>5. Малых Н.Н. Аэробика – вариант ритмической гимнастики: методические указания / Н.Н.Малых, Л.И.Перельгина, Н.Л.Огородникова. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 13 с.</p> <p>6. Перельгина Л.И. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания / Л.И.Перельгина, Н.Л. Огородникова, Н.Н.Малых. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 23 .</p> <p>7. Пономарев А.И. Особенности обучения технике игры в волейбол студентов первых курсов: методические указания / А.И.Пономарев. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 25 с.</p> <p>8. Алехин К.С. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами ВУЗа: методические указания /К.С.Алехин, В.Б.Алексонис. - Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – 40 с.</p> <p>9. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: метод.указания / В.В.Жерносек . – Братск: БрГУ, 2010 – 21 с.</p> <p>10. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту: учебное пособие / Н.В. Тычинин - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. - 65 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-250-5; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033</p> <p>11. Евсеев, Ю.И. Физическая культура: учебное пособие / Ю.И. Евсеев. - 9-е изд., стер. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 448 с. : табл. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21762-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271591</p> <p>12. Корягина, Ю.В. Научно-методическое обеспечение сборных команд в спортивных играх: учебное пособие / Ю.В. Корягина, В.А. Блинов, С.В. Нопин.- Омск: Издательство СибГУФК, 2016. - 138 с. : ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459420</p> <p>13. Ярошенко, Е.В. Баскетбол: 10 ступеней совершенствования : учебно-методическое пособие / Е.В. Ярошенко, В.Ф. Стрельченко, Л.А. Кузнецова. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 121 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4903-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426542</p> <p>14. Рыбакова, Е.В. Подвижные игры в тренировке волейболистов: учебно-методическое пособие / Е.В. Рыбакова, С.Н. Голомысова.- Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 40 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1684-8 ; То же [Электронный ресурс]. - RL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459507</p> <p>15. Минникаева, Н.В. Теория и методика физической культуры: избранные лекции: учебное пособие / Н.В. Минникаева, С.В. Шабашева.- Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2016. - 144 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1921-3; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481577</p> <p>16. Осипов, С.В. Футбол: история, теория и методика обучения: учебное пособие / С.В. Осипов, Е.В. Мудриевская. - Омск: Издательство ОмГТУ, 2017. - 90 с. : ил. - Библиогр.: с. 84-85. - ISBN 978-5-8149-2520-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493422</p> <p>17. Чертов, Н.В. Физическая культура: учебное пособие / Н.В. Чертов. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2012. - 118 с. - библиогр. с: С. 112 . ISBN 978-5-9275-0896-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131</p>	<p><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. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. <i>Срок действия – бессрочная лицензия</i></p>
39	Б1.В.ДВ.01.01	<p>1. Лозовая Е.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 История русской философии, регистрационный номер №532.</p> <p>2. Волкова Н.Н. Философия: Сборник заданий, упражнений, тестов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 110 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.</p>

		<p>3. Волкова Н.Н. Философия. Планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы. – Братск: Изд-во БрГУ, 2015. – 137 с.</p> <p>4. Волкова Н.Н., Лозовая Е.Н., Сизых Е.Н. Философия: практикум. В 2-х ч. Часть 1. История философии. – 2-е изд. – Братск: Изд-во БрГУ, 2015. – 186 с.</p> <p>5. Лозовая Е.Н. История русской философии: Методические указания к самостоятельной работе для бакалавров заочной формы обучения. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 54 с.</p> <p>6. Лишаев, С.А. История русской философии: Курс лекций : учебное пособие / С.А. Лишаев. - 2-е изд., испр. - М. : Директ-Медиа, 2013. - Ч. I. С древнейших времен до середины XIX века. - 275 с. - ISBN 978-5-4458-4172-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214405</p> <p>7. Лишаев, С.А. История русской философии: Курс лекций : учебное пособие / С.А. Лишаев. - М.: Директ-Медиа, 2013. - Ч. II Кн. 1. Вторая половина XIX века (Философская мысль в пореформенной России) . - 225 с. - ISBN 978-5-4458-4171-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214406</p> <p>8. История философии : учебное пособие / Департамент культуры города Москвы, Московский государственный институт музыки имени А. Г. Шнитке ; авт.-сост. Н.Ю. Ташлыкова. - М. : МГИМ им. А. Г. Шнитке, 2014. - 180 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93532-018-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429321</p> <p>9. Батурич, В.К. Философия : учебник для бакалавров / В.К. Батурич. - М. : Юнити-Дана, 2016. - 343 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02753-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426490</p> <p>10. Грядовой, Д.И. История философии: учебник: [в 3 кн.] / Д.И. Грядовой. - М.: Юнити-Дана, 2015. - Кн. 1. Древний мир. Античность. - 463 с.: ил., табл., схемы - (Cogito ergo sum). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01592-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115302.</p> <p>11. Емельянов, Б.В. История отечественной философии XI–XX веков : учебное пособие / Б.В. Емельянов, О.Б. Ионайтис . - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2015. - 832 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1363-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275966</p> <p>12. История философии: курс лекций в конспективном изложении : учебное пособие / А.А. Акулова, Т.А. Ковелина, С.Ф. Самойлов, В.В. Шалин. - М. : Прометей, 2014. - 97 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9905886-2-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437289.</p> <p>13. Поздняков, Э.А. Философия культуры / Э.А. Поздняков. - 2-е, исправленное и дополненное. - М.: Весь Мир, 2015. - 608 с. - ISBN 978-5-7777-0655-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276913.</p> <p>14. Русские философы: жизнь и идеи / Новосибирский государственный аграрный университет, Юридический факультет ; под ред. С.И. Черных, В.В. Куликова. - Новосибирск : ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2016. - Ч. 1. - 532 с. - (Студенческая философская библиотека. Философия в лицах). - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458699.</p> <p>15. Русские философы: жизнь и идеи / Новосибирский государственный аграрный университет, Юридический факультет; под ред. С.И. Черных, В.В. Куликова. - Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2016. - Ч. 2. - 648 с. - (Студенческая философская библиотека. Философия в лицах). - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458700.</p>	<p><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>
--	--	---	---

		<p>16. Медушевский, А.Н. История русской социологии : учебное пособие для вузов / А.Н. Медушевский. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 318 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-2851-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258899.</p> <p>17. Емельянов, Б.В. Три века русской философии. XVIII век: учебное пособие / Б.В. Емельянов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2013. - 430 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1034-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275992.</p> <p>18. Лозовая Е.Н. История русской философии: методические указания к самостоятельной работе [для бакалавров заочной формы обучения] / Е. Н. Лозовая. - Братск : БрГУ, 2012. - 54 с.</p> <p>19. Маслин М.А. История русской философии : учебник для вузов / Под ред. М. А. Маслина. - М. : Республика, 2001. - 639 с.</p> <p>20. Заботин Н.Н. История русской философии: учебный словарь / Н. Н. Заботин. - Братск: БрГУ, 2004. - 132 с.</p> <p>21. Шапошников Л.Е. История русской религиозной философии : учеб. пособие для вузов / Л. Е. Шапошников, А. А. Федоров. - М. : Высшая школа, 2006. - 447 с.</p>	
40	Б1.В.ДВ.01.02	<p>Актуальные проблемы этики</p> <p>1. Лозовая Е.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Актуальные проблемы этики, регистрационный номер №533.</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>3. Сморгалова Л.В. Этика: Практикум – Братск: ГОУВПО «БрГУ», 2010. – 76 с.</p> <p>4. Психология и этика делового общения: учебник для вузов / Под ред. В. Н. Лавриненко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 415 с.</p> <p>5. Психология и этика делового общения: учебник / В.Ю. Дорошенко, Л.И. Зотова, В.Н. Лавриненко и др. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 415 с. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01050-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117118</p> <p>6. Александрова, З.А. Профессиональная этика : учебное пособие / З.А. Александрова, С.Б. Кондратьева ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - М. : МПГУ, 2016. - 136 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4263-0462-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469398</p> <p>7. Горелова, Т.А. Этика : учебное пособие / Т.А. Горелова, А.А. Горелов. - 5-е изд., стереотип. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 416 с. - (Библиотека студента). - ISBN 978-5-89349-876-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83433</p> <p>8. Ильиных, И.А. Экологическая этика : учебное пособие / И.А. Ильиных. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 734 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3950-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275264</p> <p>9. Горелова, Т.А. Этика : учебное пособие / Т.А. Горелова, А.А. Горелов. - 4-е изд., стереотип. - М. : Флинта, 2011. - 416 с. - (Библиотека студента). - ISBN 978-5-89349-876-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83433</p> <p>10. Теоретическая и прикладная этика в системе современной культуры : сборник научных трудов / под ред. Л.А. Штомпель. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 583 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7789-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437470</p> <p>11. Сморгалова Л.В. Профессиональная этика и психология: методические указания к практическим</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение Срок действия – бессрочная лицензия.</p>

			<p>занятиям / Л. В. Сморгалова. - Братск: БрГУ, 2012. - 33 с.</p> <p>12. Козловская Т.Н. Профессиональная этика: учебно-методическое пособие / Т.П. Козловская, Г.А. Епанчинцева, Л.В. Зубова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2015. – 218 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=439222</p> <p>13. Медянская, Т.В. Инженерная этика: лекции, кейсы, тесты / Т.В. Медянская, А.И. Богданов; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014. - 160 с.: табл., ил. - Библиогр.: с. 101-105. - ISBN 978-5-8158-1402-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439215</p> <p>14. Бороздина Г.В. Психология делового общения: учебник / Г. В. Бороздина. - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 295 с.</p> <p>15. Научно-техническое развитие и прикладная этика=Scientificandtechnologicaldevelopmentandappliedethics : научное издание / Российская академия наук, Институт философии ; отв. ред. В.Г. Горохов, В.М. Розин. - М. : Институт философии РАН, 2014. - 305 с. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-9540-0277-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444507</p>	
41	Б1.В.ДВ.0 2.01	Разговорная речь и перевод	<p>1. Кириченко О.П. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Разговорная речь и перевод, регистрационный номер №534.</p> <p>2. Спасибухова, А.Н. Деловой английский язык: для самостоятельной работы студентов: учебное пособие\ А.Н. Спасибухова и др.-Оренбург: ОГУ, 2013. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93369</p> <p>3. Данчевская, О.Е. English for Cross-Cultural and Professional Communication=Английский язык для межкультурного и профессионального общения : уч. пособие / О.Е. Данчевская, А.В. Малёв. - 6-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2017.-192 с. - ISBN 978-5-9761284-9; [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93369</p> <p>4. Трушкова Л.О. Английский язык. Учебное пособие по аудированию. –Братск,2013.– 10 (стр. 5-7; стр. 33-36, стр. 38-39; стр. 56-60).</p> <p>5. Крылова, Е.А. Develop your English speaking skills: учебно-методическое пособие\ Е Крылова; Министерство образования и науки Р.Ф., Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена.-СПб: РГПУ им. А.И. Герцена, 2015.-9 [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435427</p> <p>6. Дудорова, Э.С. Разговорный английский: практический курс/Э.С. Дудорова. - СПб. : КАРО, 2017. - 384 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461809</p> <p>7. Трушкова Л.О. Английский язык. Учебное пособие по аудированию. –Братск,2013.– 104с.</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/МOC2957 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>
42	Б1.В.ДВ.0 2.02	Деловой англ. (нем.) язык	<p>1. Кириченко О.П. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Деловой англ. (нем.) язык, регистрационный номер №535.</p> <p>2. 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>3. Спасибухова, А.Н. Деловой английский язык для самостоятельной работы студентов: учебное пособие\ А.Н Спасибухова и др.-Оренбург: ОГУ, 2013.163с.:табл.Библиогр.с.80; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270303</p> <p>4. Данчевская, О.Е. English for Cross-Cultural and Professional Communication=Английский язык для межкультурного и профессионального общения : учебное пособие / О.Е. Данчевская, А.В. Малёв. - 6-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2017.-192</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/МOC2957 от 18.04.2016г.</p>

			<p>с. - ISBN 978-5-9765-1284-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93369</p> <p>5. Богацкий, И.С. Бизнес-курс английского языка: словарь-справочник / И.С. Богацкий, Н.М. Дюканова. – 5-е изд. – Киев: Логос, 2003. – 320с</p> <p>6. Шевелева, С. А. Деловой английский: учебное пособие /С. А. Шевелева.-2е изд., переработан-ное и доп.-Москва : Юнити Дана,2015.-382с ISBN 978-5-238-01128-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93369</p> <p>7. Бортникова, Т.Г. Деловая корреспонденция на английском языке = Business Correspondence in English \ Т.Г Бортникова,,И.Е. Ильина, - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012.-160с.:ил., То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277600</p> <p>8. Колесникова, Н.Л. Деловое общение. Business Communication : Учебное пособие \ Н.Л. Колесникова. – 10-е изд., стереотип. – М.: Флинта: Наука, 2016.- 152 с. [Электронный ресурс]/ -URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270303</p>	<p><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>
43	Б1.В.ДВ.0 3.01	Введение в специальность	<p>1. Федоров В.С. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Введение в специальность, регистрационный номер №536</p> <p>2. Строительные и дорожные машины: введение в специальность : учебное пособие / И. М. Ефремов, Д. В. Лобанов, В. С. Федоров. - Братск : БрГУ, 2015. - 164 с.</p> <p>Ефремов, И. М. Строительные и дорожные машины: введение в специальность : учебное пособие / И. М. Ефремов, Д. В. Лобанов, В. С. Федоров. - Братск : БрГУ, 2015. - 164 с.</p> <p>3.Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация) : учебное пособие / Под ред. В. Б. Пермякова. - Москва : Бастет, 2014. - 752 с. - (Высшее профессиональное образование: Бакалавриат и магистратура).</p> <p>4. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / Б. Ф. Белецкий, И. Г. Булгакова. - 3-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 608 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>5. Павлов, В.П. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация : учебное пособие / В.П. Павлов, Г.Н. Карасев. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-7638-2296-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229151 (30.10.2017).</p> <p>6. Баловнев, В. И. Многоцелевые дорожно-строительные и технологические машины (определение параметров и выбор) : учеб. пособие для вузов / В. И. Баловнев. - Омск ; Москва : Омский дом печати, 2006. - 320 с.</p> <p>7. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование : справочное пособие для вузов / Б.Ф. Белецкий, И.Г. Булгакова. - 2-е изд. перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. - 608 с.</p> <p>8. Машины для земляных работ: конструкция, расчет, потребительские свойства. В 2 кн. Кн. 1-2 / Под ред. В. И. Баловнева. - 2-е изд., стереотип. - Белгород : БГТУ, 2012. Кн.2 : Погрузочно-разгрузочные и уплотняющие машины. - 464 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</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>
44	Б1.В.ДВ.0 3.02	История строительно-дорожных машин	<p>1. Федоров В.С. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 История строительно-дорожных машин, регистрационный номер №537</p> <p>2. Строительные и дорожные машины: введение в специальность : учебное пособие / И. М. Ефремов, Д. В. Лобанов, В. С. Федоров. - Братск : БрГУ, 2015. - 164 с.</p> <p>Ефремов, И. М. Строительные и дорожные машины: введение в специальность : учебное пособие / И. М. Ефремов, Д. В. Лобанов, В. С. Федоров. - Братск : БрГУ, 2015. - 164 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>

			<p>3. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация) : учебное пособие / Под ред. В. Б. Пермякова. - Москва : Бастет, 2014. - 752 с. - (Высшее профессиональное образование: Бакалавриат и магистратура).</p> <p>4. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / Б. Ф. Белецкий, И. Г. Булгакова. - 3-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 608 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>5. Павлов, В.П. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация : учебное пособие / В.П. Павлов, Г.Н. Карасев. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-7638-2296-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229151 (30.10.2017).</p> <p>6. Баловнев, В. И. Многоцелевые дорожно-строительные и технологические машины (определение параметров и выбор) : учеб. пособие для вузов / В. И. Баловнев. - Омск ; Москва : Омский дом печати, 2006. - 320 с.</p> <p>7. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование : справочное пособие для вузов / Б.Ф. Белецкий, И.Г. Булгакова. - 2-е изд. перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. - 608 с.</p> <p>8. Машины для земляных работ: конструкция, расчет, потребительские свойства. В 2 кн. Кн. 1-2 / Под ред. В. И. Баловнева. - 2-е изд., стереотип. - Белгород : БГТУ, 2012. Кн.2 : Погрузочно-разгрузочные и уплотняющие машины. - 464 с. -).</p>	<p>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.</p>
45	Б1.В.ДВ.0 4.01	Экономика	<p>1. Герасимов С.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Экономика, регистрационный номер №538</p> <p>2. Экономика: учебник и практикум для вузов / Е. Ф. Борисов. - Москва: Юрайт, 2010. - 596 с. (практикум стр.477 -594);</p> <p>3. Каргополов М. Д. Балансовые методы в экономических расчетах на предприятии: учебное пособие, Архангельск: САФУ, 2012.- 88с.;</p> <p>4. Гребенников, П. И. Экономика [Текст]: учебник для академического бакалавриата / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 309с.</p> <p>5. Нуралиев, С.У. Экономика: учебник/ С.У.Нуралиев, Д.С. Нуралиев.- Москва: Издательство- торговая корпорация «Дашков и К», 2015.-431с.: табл., схемы, граф.- (учебные издания для бакалавров).- Библиогр. в кн.- ISBN 978-5-394-02412-2; То же [Электронный ресурс].- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=419345</p> <p>6. Рыбина, З.В. Экономика: учебное пособие/ З.В. Рыбина.- Москва: Директ-Медиа, 2012.- 497 с.- ISBN 978-5-4458-0347-8; То же [Электронный ресурс].- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117866</p> <p>7. Каргополов М. Д. Балансовые методы в экономических расчетах на предприятии: учебное пособие, Архангельск: САФУ, 2012.- 88с. (Электронный ресурс) http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436236&sr=1</p> <p>8. Борисов, Е. Ф. Экономика: учебник и практикум для вузов / Е. Ф. Борисов. - Москва: Юрайт, 2010. - 596 с.</p> <p>9. Гребенников, П. И. Экономика [Текст]: учебник для академического бакалавриата / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 309с.</p>	<p>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.</p>
46	Б1.В.ДВ.0 4.02	Инновационный менеджмент	<p>1. Герасимов С.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Инновационный менеджмент, регистрационный номер №539</p> <p>2. Хотяшева, О. М. Инновационный менеджмент: учебник и практикум для академического бакалавриата / О. М. Хотяшева, М. А. Слесарев. - 3-е изд., перераб. и доп. -</p>	<p>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.</p>

			<p>Москва: Юрайт, 2016. - 326с.</p> <p>3. Инновационный менеджмент: учебник для вузов/Под ред. В. Я. Горфинкеля. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Вузовский учебник, 2009. - 464с.</p> <p>4. <u>Хотяшева, О. М.</u> Инновационный менеджмент: учебник и практикум для академического бакалавриата/О. М. Хотяшева, М. А. Слесарев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 326с.</p> <p>5. Инновационный менеджмент: учебник/ ред. В.Я. Горфинкель, Т.Г. Попадюк.- Москва: Юнити-Дана, 2015.- 392с.-(Magister)- Библиогр. в кн. URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436</p> <p>6. Кожухар, В.М. Инновационный менеджмент: учебное пособие / В.М. Кожухар. - М.: Дашков и Ко, 2016. - 292 с. [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116020</p> <p>7. Инновационный менеджмент: учебник для вузов/Под ред. В. Я. Горфинкеля. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Вузовский учебник, 2009. - 464с.</p> <p>8. <u>Райченко, А. В.</u> Общий менеджмент: учебник / А. В. Райченко. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 384с. (+ 1 эл. опт. диск (CD-ROM)).</p>	<p><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>
47	Б1.В.ДВ.0 5.01	Компьютерные технологии в инженерных задачах	<p>1. Фигура К.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Компьютерные технологии в инженерных задачах, регистрационный номер №540</p> <p>2. Павлов В.П. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация: учебное пособие / В.П. Павлов, Г.Н. Карасев. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 240 с. [Электронный ресурс];</p> <p>3. Фещенко В.Н. Справочник конструктора: учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - Кн. 2. Проектирование машин и их деталей. - 400 с.: ил., табл., схем. [Электронный ресурс];</p> <p>4. Максимов Н.В. Современные информационные технологии: учебное пособие / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - М.: ФОРУМ, 2011. - 512с.</p> <p>5. Проектирование РЭС: CAD/CAM/CAE/PDM / В.В. Сускин, В.Ф. Шевченко, В.В. Коваленко и др. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 436с.: схем., табл., ил. [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429876</p> <p>6. Современные компьютерные технологии: учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н.Ф. Тимербаев; Министерство образования и науки России, ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с.: схем. [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428016</p> <p>7. Губич Л.В. Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий машиностроения: проблемы и решения / Л.В. Губич, И.В. Емельянович, Н.И. Петкевич ; под ред. О.Н. Пручковской. - Минск: Белорусская наука, 2010. - 286 с. [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142436</p> <p>8. <u>Замрий А. А.</u> Проектирование и расчет методом конечных элементов трехмерных конструкций в среде APM Structure 3D: учебное пособие / А. А. Замрий. - Москва: АПМ, 2004. - 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>
48	Б1.В.ДВ.0	Компьютерная	<p>1. Фигура К.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 Компьютерная</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г.</p>

	5.02	<p>графика в машиностроении</p>	<p>графика в машиностроении, регистрационный номер №541.</p> <p>2. Павлов В.П. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация: учебное пособие / В.П. Павлов, Г.Н. Карасев. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 240 с. [Электронный ресурс] URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229151;</p> <p>3. Фещенко В.Н. Справочник конструктора: учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - Кн. 2. Проектирование машин и их деталей. - 400 с.: ил., табл., схем. [Электронный ресурс] URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444431;</p> <p>4. Проектирование РЭС: CAD/CAM/CAE/PDM / В.В. Сускин, В.Ф. Шевченко, В.В. Коваленко и др. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 436с.: схем., табл., ил. [Электронный ресурс]. URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429876</p> <p>5. Губич Л.В. Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий машиностроения: проблемы и решения / Л.В. Губич, И.В. Емельянович, Н.И. Петкевич; под ред. О.Н. Пручковской. - Минск: Белорусская наука, 2010. - 286 с. [Электронный ресурс]. URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142436</p> <p>6. <u>Замрий А. А.</u> Проектирование и расчет методом конечных элементов трехмерных конструкций в среде APM Structure 3D: учебное пособие / А. А. Замрий. - Москва: АПМ, 2004. - 208 с.</p>	<p>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>
49	Б1.В.ДВ.06.01	Техническая физика	<p>1. Махро И.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Техническая физика, регистрационный номер №542.</p> <p>2. Ким, Д.Б. Механика. Курс лекций: учебное пособие. Ч.1/Д.Б. 3. 3. Ким, Д.И. Левит, И.Г. Махро. – Братск: БрГУ, 2017. – 246 с.</p> <p>4. Ким, Д.Б. Механика. Курс лекций: учебное пособие. Ч.2/Д.Б. 5. 5. Ким, Д.И. Левит, И.Г. Махро. – Братск: БрГУ, 2017. – 193 с.</p> <p>6. Ким, Д.Б. Электромагнетизм: курс лекций / Д.Б. Ким, Н.П. Коновалов, Д.И. Левит – Братск: БрГУ, 2016. – 412 с.</p> <p>7. Ким, Д. Б. Физика. Механика: лабораторный практикум / Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. – 5-ое изд., перераб. и доп. – Братск: БрГУ, 2016. – 142 с.</p> <p>8. Физика. Молекулярная физика и термодинамика: лабораторный практикум/ Ким Д.Б. [и др.] – Братск: БрГУ, 2014. – 112 с.</p> <p>9. Ким, Д.Б. Физика. Электричество и электромагнетизм: лабораторный практикум/ Д.Б. Ким, А.А. Кропотов. И.Г. Махро. – 2-е изд. – Братск: БрГУ, 2016. – 130 с.</p> <p>10. Яскин, А.С. Физика твердого тела, атома и атомного ядра: лабораторный практикум / А.С. Яскин, И.Г. Махро, Е.Т. Агеева. – Братск: БрГУ, 2014. –160 с.</p> <p>11. Трофимова, Т.И. Курс физики: учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов/Т.И. Трофимова. – 22-е изд., стереотипное. – Москва: Академия, 2016. – 560 с.</p> <p>12. Детлаф, А.А. Курс физики: учебное пособие для вузов/ А.А. Детлаф, Б.М. Яворский. –7-е изд., стереотип. – Москва: Академия, 2008. – 720 с.</p> <p>13. Чертов, А.Г. Задачник по физике: учебное пособие для втузов/ А.Г. Чертов, А.А. Воробьев. –8-ое изд., перераб. и доп. – М.: Физматлит, 2009. – 640 с.</p> <p>14. Волькенштейн, В.С. Сборник задач по общему курсу физики: для студентов технических вузов/ В.С. Волькенштейн. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. – 328 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>

			<p>15. Савельев, И.В. Курс общей физики. В 3-х т. Т.1-3: учебник для втузов/ И.В. Савельев. – Москва: Наука, 1987. – Т.1: Механика. Молекулярная физика. – 3-е изд., испр. – 432 с.</p> <p>16. Савельев, И.В. Курс общей физики. В 3-х т. Т.1-3: учебник для втузов/ И.В. Савельев. – Москва: Наука, 1988. – Т.2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. – 3-е изд., испр. – 496 с.</p> <p>17. Савельев, И.В. Курс общей физики. В 3-х т. Т.1-3: учебник для втузов/ И.В. Савельев. – Москва: Наука, 1987. – Т.3: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. – 317 с.</p>	
50	Б1.В.ДВ.0 6.02	Концепции современного естествознания	<p>1. Махро И.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 Концепции современного естествознания, регистрационный номер №543.</p> <p>2. Концепции современного естествознания: учебник /Под ред. С. А. Лебедева. - Москва: Юрайт, 2011. - 358 с.</p> <p>3. Ким, Д.Б. Радиационная экология: учебное пособие / Д.Б. Ким, Л.А. Геращенко. – Братск: изд. БрГУ, 2011. – 213 с.</p> <p>4. Ким, Д.Б. Физика атомного ядра и элементарных частиц: учебное пособие/ Д. Ким, Д.И. Левит. – Братск: БрГУ, 2012. –145 с.</p> <p>5. Ким, Д.Б. Механика. Курс лекций: учебное пособие. Ч.1/Д.Б. Ким, Д.И. Левит, И.Г. Махро. – Братск: БрГУ, 2017. – 246 с.</p> <p>6. Ким, Д.Б. Механика. Курс лекций: учебное пособие. Ч.2/Д.Б. Ким, Д.И. Левит, И.Г. Махро. – Братск: БрГУ, 2017. – 193 с.</p> <p>7. Ким, Д.Б. Электромагнетизм: курс лекций / Д.Б. Ким, Н.П. Коновалов, Д.И. Левит – Братск: БрГУ, 2016. – 412 с.</p> <p>8. Концепции современного естествознания. Элементы биологии: методические указания/ В.К. Воронов [и др.]. – Братск: БрГУ, 2007. – 25 с.</p> <p>9. Дубнищева, Т.Я. Концепции современного естествознания: учеб. пособие для вузов/ Т.Я. Дубнищева. – 8-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2008. – 608 с.</p> <p>10. Концепции современного естествознания: учебник для вузов/Под ред. В.Н. Лавриненко. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 319 с.</p> <p>11. Воронов, В.К. Основы современного естествознания: учеб. пособие для вузов/ В.К. Воронов, В.К. Гречнева, М.В. Сагдеев. – 2-е изд., стереотип. – Москва: Высшая школа, 1999. – 274 с.</p> <p>12. Рузавин, Г.И. Концепции современного естествознания: учебник для вузов/ Г.И. Рузавин. – М.: ЮНИТИ, 2005. – 287 с.</p> <p>13. Концепции современного естествознания. Практикум: учебное пособие для вузов/ С.Х. Карпенков. – 4-е изд., испр. – Москва: Высшая школа, 2007. – 327 с.</p> <p>14. Суханов, А.Д. Концепции современного естествознания: учебник для вузов/ А.Д. Суханов, О.Н. Голубева. Под. Ред. А.Я. Хохлова. – Москва: Агар, 2000. – 451 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 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>
51	Б1.В.ДВ.0 7.01	Эксплуатация ПТ СДМиО	<p>1. Кобзов Д.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 Эксплуатация ПТ СДМиО, регистрационный номер №544</p> <p>2. Кобзов, Д.Ю. Строительные машины и оборудование. Методические указания для самостоятельной работы студентов / Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Черезов С.А. – Братск: ФГОУ ВПО «БрГУ». – 2014.-15 с.</p> <p>3. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования. Методические указания по выполнению курсовой работы / Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н., Герасимов С.Н., Жмуров В.В., С.А. Черезов. - Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ». – 2015. – 36 с.</p> <p>4. Белецкий, Б.Ф. Строительные машины и оборудование. [Электронный ресурс] / Б.Ф.</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</p>

		<p>Белецкий, И.Г. Булгакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>5. Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование : учебное пособие / С.Н. Глаголев. – М. : Директ-Медиа, 2014. – 396 с. – ISBN 978-5-4458-5282-7 ; То же [Электронный ресурс]. – URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423.</p> <p>6. Рогожкин, В.М. Эксплуатация машин в строительстве. В.3 ч. Ч.1-3 : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" направления подготовки "Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы" / В. М. Рогожкин. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - ISBN 978-5-94178-117-1. Ч. 1 : Основы эффективной эксплуатации машин. - 2016. - 288 с.</p> <p>7. Компьютерная графика в САПР [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А.В. Приемщев [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 196 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90060</p> <p>8. Крестин, Е.А. Задачник по гидравлике с примерами расчетов [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Е.А. Крестин, И.Е. Крестин. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2018. – 320 с. – Режим доступа http://e.lanbook.com/book/98240</p> <p>9. Волков, Д. П. Строительные машины : учебное пособие / Д. П. Волков, В. Я. Крикун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : АСВ, 2002. - 376 с.</p> <p>10. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин : учебник / А. В. Рубайлов, Ф. Ю. Керимов, В. Я. Дворковой и др.; Под ред. Е. С. Локшина. - Москва : Академия, 2007. - 512 с.</p> <p>11. Сергеев, В.П. Строительные машины и оборудование: учебное пособие / В.П. Сергеев. - М.; Высшая школа, 1987. - 375с.</p> <p>12. Строительные машины. Справочник. Под общей редакцией В.А. Баумана и Ф.А. Лапира. М.; М.; Машиностроение. Т. I (для 1 части курса). 1976. -480с., Т II (для II части курса). 1977. - 496с.</p>	<p>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.</p>
52	Б1.В.ДВ.0 7.02	<p>Техническая диагностика ПТ СДМиО</p> <p>1. Кобзов Д.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.07.02 Техническая диагностика ПТ СДМиО, регистрационный номер №545</p> <p>2. Кобзов, Д.Ю., Строительные машины и оборудование. Методические указания для самостоятельной работы студентов / Д.Ю. Кобзов, В.В. Жмуров, С.А. Черезов. – Братск: ФГОУ ВПО «БрГУ». – 2014.-15 с.</p> <p>3. Диагностирование гидроцилиндров подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин по параметрам несущей способности : методические указания / Д. Ю. Кобзов [и др.]. - Братск : БрГУ, 2009. - 24 с.</p> <p>4. Проверка технического состояния аккумуляторных батарей: Методические указания к лабораторной работе и практическим занятиям / В.П. Баторшин, В.А. Егоров, Д.Ю. Кобзов, А.Ю. Кулаков, С.А. Черезов. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005.-12 с.</p> <p>5. Диагностирование автотракторных генераторов и реле-регуляторов: Методические указания к лабораторной работе и практическим занятиям / В.П. Баторшин, Д.Ю. Кобзов, А.Ю. Кулаков, В.А. Егоров. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. - 17 с.</p> <p>6. Леонова, О.В. Надёжность механических систем : учебное пособие / О.В. Леонова. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2014. - 179 с.: ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429858</p> <p>7. Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование : учебное пособие /</p>	<p>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.</p>

			<p>С.Н. Глаголев. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-5282-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423</p> <p>8. Белецкий, Б.Ф. Строительные машины и оборудование. [Электронный ресурс] / Б.Ф. Белецкий, И.Г. Булгакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>9. Рогожкин, В.М. Эксплуатация машин в строительстве. В.3 ч. Ч.1-3 : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" направления подготовки "Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы" / В. М. Рогожкин. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - ISBN 978-5-94178-117-1. Ч. 1 : Основы эффективной эксплуатации машин. - 2016. - 288 с.</p> <p>10. Компьютерная графика в САПР [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А.В. Приемышев [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 196 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90060</p> <p>11. Крестин, Е.А. Задачник по гидравлике с примерами расчетов [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Е.А. Крестин, И.Е. Крестин. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2018. – 320 с. – Режим доступа http://e.lanbook.com/book/98240</p> <p>12. Леонова, О.В. Надёжность механических систем : методические рекомендации / О.В. Леонова ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2015. - 62 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429857</p> <p>13. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин : учебник / А. В. Рубайлов, Ф. Ю. Керимов, В. Я. Дворковой и др.; Под ред. Е. С. Локшина. - Москва : Академия, 2007. - 512 с.</p> <p>14. Волков, Д. П. Строительные машины : учебное пособие / Д. П. Волков, В. Я. Крикун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : АСВ, 2002. - 376 с.</p> <p>15. Сергеев В.П. Строительные машины и оборудование: учебное пособие. / В.П. Сергеев. - М.; Высшая школа, 1987. - 375с.</p> <p>16. Строительные машины. Справочник. Под общей редакцией В.А. Баумана и Ф.А. Лапира. М.; М.; Машиностроение. Т. I (для 1 части курса). 1976. -480с., Т II (для II части курса). 1977. - 496с.</p>	<p><i>Срок действия – бессрочная лицензия</i> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
53	Б1.В.ДВ.0 9.01	Теоретическая механика	<p>1. Герраимов С.В., Яковлев В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.09.01 Теоретическая механика, регистрационный номер №546.</p> <p>2. Гончарова Л.М. Теоретическая механика. Динамика материальной точки и механической системы: учебное пособие / Л.М.Гончарова, Г.М. Кулехова, В.В.Яковлев.- 2-е изд., перераб. и доп. – Братск: БрГУ, 2013. – 98 с.</p> <p>3. Кулехова Г.М. Теоретическая механика. Кинематика: учебное пособие / Г.М. Кулехова, Л.М.Гончарова. – Братск: БрГУ, 2006. – 87 с.</p> <p>4. Белокобыльский С.В. Теоретическая механика. Многоуровневые тестовые задания для самостоятельной работы и контроля знаний студентов: учебное пособие / С.В.Белокобыльский, Л.М. Гончаова. – Братск: БрГУ, 2009. – 100 с.</p> <p>5. Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Кинематика: учеб. пособие / Л.Г.Семенова. – Братск: БрГУ, 2007. – 93 с.</p> <p>6. Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Статика: Учебное пособие. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 84 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</p>

			<p>7. Доронин, Ф.А. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф.А. Доронин. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 480 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/101840.</p> <p>8. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: учеб.пособие для вузов / Под ред. А.А.Яблонского. – 16-е изд., стереотип. – М.: Интеграл-Пресс, 2007. – 384 с.</p> <p>9. Диевский, В.А. Теоретическая механика. Сборник заданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Диевский, И.А. Малышева. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 192 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/98236.</p> <p>10. Максимов, А.Б. Теоретическая механика. Решение задач статики и кинематики [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Б. Максимов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 208 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/72990.</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> Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение <i>Срок действия – бессрочная лицензия.</i></p>
54	Б1.В.ДВ.0 8.02	Прикладная механика	<p>1. Яковлев В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 Прикладная механика, регистрационный номер №547 .</p> <p>2. 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. ; http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Гончарова%20Л.М.Теоретическая%20механика.Динамика%20материальной%20точки%20и%20механической%20системы.Уч.пособие.2013.pdf</p> <p>3. Теоретическая механика. Кинематика: учеб. пособие / Л.Г.Семенова. - Братск: БрГУ, 2007. - 93 с. ; http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Семенова%20Л.Г.Теоретическая%20механика.Кинематика.Уч.%20пособие.2007.pdf</p> <p>4. 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. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Белокобыльский%20С.В.Теоретическая%20механика.Динамика.Сборник%20заданий.2009.pdf</p> <p>5. Теоретическая механика. Многоуровневые тестовые задания для самостоятельной работы и контроля знаний студентов: учебное пособие / С.В. Белокобыльский, Л.М. Гончарова [и др.]. - Братск: БрГУ, 2009. - 100 с.</p> <p>6. Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Статика: учеб.пособие/ Л.Г.Семенова. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 84 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Семенова%20Л.Г.Теоретическая%20механика.Статика.Уч.пособие.2005.pdf</p> <p>7. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: учеб. для вузов/ С.М.Тарг. – 19-е изд., стер. – М.: Высшая школа, 2009.– 416 с.</p> <p>8. Молотников В.Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: учебное пособие/ В.Я. Молотников. – СПб.: Лань, 2012. – 608. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4546</p> <p>9. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: учеб. пос. для тех. вузов/ Под ред. А.А. Яблонского. – 16-е изд., стер. – М.: Интеграл-Пресс, 2007. – 384 с.</p>	<p>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</i></p>

			<p>10. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах: учебное пособие для вузов. В 3 т./ М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. – 9-е изд., перераб.- М.: Наука, 1990. – Т.1: Статика и кинематика.- 670 с.</p> <p>11. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах: учебное пособие для вузов. В 3 т./ М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. – 8-е изд., перераб.- М.: Наука, 1990. – Т.2: Динамика.- 638 с.</p> <p>12. Мещерский И.В. Сборник задач по теоретической механике: учебное пособие для вузов/ И.В. Мещерский; под ред. Н.В. Бутенина. – 36-е изд., испр. – М.: Наука, 1986. – 447 с.</p> <p>13. Диевский В.А. Теоретическая механика. Интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие/ В.А. Диевский, А.В. Диевский. – СПб.: Лань, 2010. – 144 с.</p>	
55	Б1.В.ДВ.0 9.01	Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера	<p>1. Федоров В.С. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.09.01 Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера, регистрационный номер №548.</p> <p>2. Гидравлические и пневматические машины : учебное пособие / Кононов А.А., Федоров В.С., Кобзов Д.Ю., Лобанов Д.В. – Братск: ФГБОУВО «БрГУ». – 2015. – 196 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/техника/кононов%20а.а.%20гидравлические%20и%20пневматические%20машины.уч.пособие.2015.pdf</p> <p>3. Основы гидравлики: учебное пособие / Кононов А.А., Федоров В.С., Кобзов Д.Ю., Лобанов Д.В. – Братск: ФГБОУВО «БрГУ». – 2015. – 92 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кононов%20А.А.%20Гидравлические%20и%20пневматические%20машины.Уч.пособие.2015.pdf</p> <p>4. Удовин, В.Г. Гидравлика: учебное пособие / В.Г. Удовин, И.А. Оденба; Министерство образования и науки Российской Федерации. – Оренбург.: ОГУ, 2014 – 132 с.: схем, ил. – Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330600</p> <p>5. Штеренлихт, Д. В. Гидравлика [Электронный ресурс].: учеб. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2015. – 656 с. – Режим доступа : http://e.lanbook.com/book/64346</p> <p>6. Гидравлика, гидромашин и гидроприводы.: учебник / Т.М. Башта, С.С. Руднев [и др.]. – 2-е изд., перераб. – Москва: Машиностроение, 1982. – 423 с.</p> <p>7. Козырь, И.Е. Практикум по гидравлике [Электронный ресурс]: учеб. метод. пособие/И.Е. Козырь, И.Ф. Пикалова, Н.В. Ханов. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2016. – 176 с. – Режим доступа http://e.lanbook.com/book/72985</p> <p>8. Крестин, Е.А. Задачник по гидравлике с примерами расчетов [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Е.А. Крестин, И.Е. Крестин. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2018. – 320 с. – Режим доступа http://e.lanbook.com/book/98240</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 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>
56	Б1.В.ДВ.0 9.02	Расчет и конструирование элементов гидрооборудова	<p>1. Федоров В.С. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.09.02 Расчет и конструирование элементов гидрооборудования для специальных условий эксплуатации, регистрационный номер №549.</p> <p>2. Гидравлические и пневматические машины : учебное пособие / Кононов А.А., Федоров</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></p>

		<p>ния для специальных условий эксплуатации</p>	<p>В.С., Кобзов Д.Ю., Лобанов Д.В. – Братск: ФГБОУВО «БрГУ». – 2015. – 196 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/техника/кононов%20а.а.%20гидравлические%20и%20пневматические%20машины.уч.пособие.2015.pdf</p> <p>3. Основы гидравлики: учебное пособие / Кононов А.А., Федоров В.С., Кобзов Д.Ю., Лобанов Д.В. – Братск: ФГБОУВО «БрГУ». – 2015. – 92 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кононов%20А.А.%20Гидравлические%20и%20пневматические%20машины.Уч.пособие.2015.pdf</p> <p>4. Удовин, В.Г. Гидравлика: учебное пособие / В.Г. Удовин, И.А. Оденба; Министерство образования и науки Российской Федерации. – Оренбург.: ОГУ, 2014 – 132 с.: схем, ил. – Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330600</p> <p>5. Штеренлихт, Д. В. Гидравлика [Электронный ресурс]: учеб. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2015. – 656 с. – Режим доступа : http://e.lanbook.com/book/64346</p> <p>6. Гидравлика, гидромашин и гидроприводы.: учебник / Т.М. Башта, С.С. Руднев [и др.]. – 2-е изд., перераб. – Москва: Машиностроение, 1982. – 423 с.</p> <p>7. Козырь, И.Е. Практикум по гидравлике [Электронный ресурс]: учеб. метод. пособие/И.Е. Козырь, И.Ф. Пикалова, Н.В. Ханов. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2016. – 176 с. – Режим доступа http://e.lanbook.com/book/72985</p> <p>8. Крестин, Е.А. Задачник по гидравлике с примерами расчетов [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Е.А. Крестин, И.Е. Крестин. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2018. – 320 с. – Режим доступа http://e.lanbook.com/book/98240</p>	<p>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.</p>
57	Б1.В.ДВ.1 0.01	<p>Технология производства и ремонт ПТ СДМ</p>	<p>1. Плеханов Г.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.10.01 Технология производства и ремонт ПТ СДМ, регистрационный номер №550.</p> <p>2. Плеханов, Г.Н. Протягивание: методические указания для практических занятий, курсового и дипломного проектирования/ Г.Н. Плеханов, П.В. Архипов, С.Н. Герасимов. – Братск : БрГУ, 2012. – 60 с.</p> <p>3. Основы проектирования технологического процесса токарной операции: учебное пособие / Г.Н. Плеханов [и др.] – Братск: БрГУ, 2010. - 166 с.</p> <p>4. Маталин, А.А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учеб. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 512 с. – Режим доступа : http://e.lanbook.com/book/71755</p> <p>5. Борисов, В.М. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В.М. Борисов. – Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». – Казань : КГТУ, 2011. – 137 с.: – Библиогр.: с. 132-133. – ISBN 978-5-7882-1159-6 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258356</p> <p>6. Лабораторные и практические работы по технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Ф. Безъязычный [и др.]. – Электрон. дан. – Москва: Машиностроение, 2013. – 600 с. http://e.lanbook.com/book/37006</p> <p>7. Кулыгин, В.Л. Технология машиностроения: учебное пособие / В.Л. Кулыгин, В.И.</p>	<p>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.</p>

			Гузеев, И.А. Кулыгина. – Москва: Бастет, 2011. – 184 с.	
58	Б1.В.ДВ.1 0.02	Технологическое оборудование предприятий по ремонту СДМ	<p>1. Плеханов Г.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.10.02 Технологическое оборудование предприятий по ремонту СДМ, регистрационный номер №551.</p> <p>2. Плеханов, Г.Н. Протягивание: методические указания для практических занятий, курсового и дипломного проектирования/ Г.Н. Плеханов, П.В. Архипов, С.Н. Герасимов. – Братск : БрГУ, 2012. – 60 с.</p> <p>3. Основы проектирования технологического процесса токарной операции: учебное пособие / Г.Н. Плеханов [и др.] – Братск: БрГУ, 2010. - 166 с.</p> <p>3. Маталин, А.А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учеб. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 512 с. – Режим доступа : http://e.lanbook.com/book/71755</p> <p>5. Борисов, В.М. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В.М. Борисов. – Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». – Казань : КГТУ, 2011. – 137 с.: – Библиогр.: с. 132-133. – ISBN 978-5-7882-1159-6 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258356</p> <p>6. Кулыгин, В.Л. Технология машиностроения: учебное пособие / В.Л. Кулыгин, В.И. Гузеев, И.А. Кулыгина. – Москва: Бастет, 2011. – 184 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 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>
59	Б1.В.ДВ.1 1.01	Машины для земляных работ	<p>1. Лобанов Д.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.11.01 Машины для земляных работ, регистрационный номер №552.</p> <p>2. Ефремов, И.М. Автогрейдеры. Альбом рисунков: пособие для самостоятельной работы студентов специальности 19025.65 «Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование» всех форм обучения / И.М. Ефремов, А.А. Трофимов, Д.С. Августинопольский. – Братск : БрГУ, 2006. – 37 с.</p> <p>3. Методы и средства разработки грунтов в районах с холодным климатом : учеб. пособие для вузов / В.А. Кузьмичев, И.М. Ефремов, С.А. Зеньков [и др.]. - Братск: БрГУ. - 2006. - 82с.</p> <p>4. Белецкий, Б.Ф. Строительные машины и оборудование. [Электронный ресурс] / Б.Ф. Белецкий, И.Г. Булгакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>5. Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование : учебное пособие / С.Н. Глаголев. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-5282-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423</p> <p>6. Цупиков, С.Г. Машины для строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог : учебное пособие / С.Г. Цупиков, Н.С. Казачек ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет». - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 185 с. : ил. - Библиогр. с: 181 - ISBN 978-5-9729-0226-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:</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 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>

			<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493759</p> <p>7. Павлов, В.П. Машины для земляных работ: синтез технологий, проектирование, эффективность : монография / В.П. Павлов, В.А. Пенчук. – Красноярск : Сиб. Федер. Ун-т, 2016. – 328 с. - ISBN 978-5-7638-3546-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497446</p> <p>8. Машины для земляных работ : учебник А.И. Доценко [и др.]. – Москва : Бастет, 2012 – 688 с.</p> <p>9. Баловнев, В.И. Моделирование процессов взаимодействия со средой рабочих органов дорожно-строительных машин : учебное пособие для вузов / В.И. Баловнев. – Москва : Высшая школа, 1981. – 335 с.</p> <p>10. Машины для земляных работ : учебник / Н.Г. Гаркави, В.И. Аринченко, В.В. Карпов. – Москва : Высшая школа, 1982. – 335 с.</p>	
60	Б1.В.ДВ.1 1.02	Машины для разработки грунтов в условиях Севера	<p>1. Лобанов Д.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.11.02 Машины для разработки грунтов в условиях Севера, регистрационный номер №553.</p> <p>2. Ефремов, И.М. Автогрейдеры. Альбом рисунков: пособие для самостоятельной работы студентов специальности 19025.65 «Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование» всех форм обучения / И.М. Ефремов, А.А. Трофимов, Д.С. Августинопольский. – Братск : БрГУ, 2006. – 37 с.</p> <p>3. Методы и средства разработки грунтов в районах с холодным климатом : учеб. пособие для вузов / В.А. Кузьмичев, И.М. Ефремов, С.А. Зеньков [и др.]. - Братск: БрГУ. - 2006. - 82с.</p> <p>4. Белецкий, Б.Ф. Строительные машины и оборудование. [Электронный ресурс] / Б.Ф. Белецкий, И.Г. Булгакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>5. Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование : учебное пособие / С.Н. Глаголев. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-5282-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423</p> <p>6. Цупиков, С.Г. Машины для строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог : учебное пособие / С.Г. Цупиков, Н.С. Казачек ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет». - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 185 с. : ил. - Библиогр. с: 181 - ISBN 978-5-9729-0226-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493759</p> <p>7. Павлов, В.П. Машины для земляных работ: синтез технологий, проектирование, эффективность : монография / В.П. Павлов, В.А. Пенчук. – Красноярск : Сиб. Федер. Ун-т, 2016. – 328 с. - ISBN 978-5-7638-3546-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497446</p> <p>8. Машины для земляных работ : учебник А.И. Доценко [и др.]. – Москва : Бастет, 2012 – 688 с.</p> <p>9. Баловнев, В.И. Моделирование процессов взаимодействия со средой рабочих органов дорожно-строительных машин : учебное пособие для вузов / В.И. Баловнев. – Москва : Высшая школа, 1981. – 335 с.</p> <p>10. Машины для земляных работ : учебник / Н.Г. Гаркави, В.И. Аринченко, В.В. Карпов. –</p>	<p>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.</p>

			Москва : Высшая школа, 1982. – 335 с.	
61	Б1.В.ДВ.1 2.01	Машины непрерывного транспорта	<p>1. Жмуров В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.12.01 Машины непрерывного транспорта, регистрационный номер №554.</p> <p>2. Ленточные конвейеры: методические указания к выполнению курсового проекта / Ю. Н. Кулаков [и др.]. - Братск : БрГУ, 2014. - 120 с. - Б. ц.</p> <p>3. Федотов И.П. Подъемно-транспортные машины [Текст] : учебник / П. И. Федотов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : АСВ, 2015. - 200 с.</p> <p>4. Кулаков Ю.Н. Машины непрерывного транспорта : методические указания к самостоятельному изучению дисциплины / Ю. Н. Кулаков, А. Ю. Кулаков, В. В. Жмуров. - Братск : БрГУ, 2014. - 12 с.</p> <p>5. Ленточные конвейеры: методические указания к выполнению курсового проекта / Ю. Н. Кулаков [и др.]. - Братск : БрГУ, 2014. - 120 с. - Б. ц.</p> <p>6. Ромакин Н.Е. Машины непрерывного транспорта : учебное пособие / Н. Е. Ромакин. - Москва : Академия, 2008. - 432 с.</p> <p>7. Ромакин Н.Е. Конструкция и расчет конвейеров : справочник / Н. Е. Ромакин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 504 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 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>
62	Б1.В.ДВ.1 2.02	Основы расчета транспортирую щих машин для условий Севера	<p>1. Жмуров В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.12.02 Основы расчета транспортирующих машин для условий Севера, регистрационный номер №555.</p> <p>2. Ленточные конвейеры: методические указания к выполнению курсового проекта / Ю. Н. Кулаков [и др.]. - Братск : БрГУ, 2014. - 120 с. - Б. ц.</p> <p>3. Федотов И.П. Подъемно-транспортные машины [Текст] : учебник / П. И. Федотов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : АСВ, 2015. - 200 с.</p> <p>4. Кулаков Ю.Н. Машины непрерывного транспорта : методические указания к самостоятельному изучению дисциплины / Ю. Н. Кулаков, А. Ю. Кулаков, В. В. Жмуров. - Братск : БрГУ, 2014. - 12 с.</p> <p>5. Ленточные конвейеры: методические указания к выполнению курсового проекта / Ю. Н. Кулаков [и др.]. - Братск : БрГУ, 2014. - 120 с. - Б. ц.</p> <p>6. Ромакин Н.Е. Машины непрерывного транспорта : учебное пособие / Н. Е. Ромакин. - Москва : Академия, 2008. - 432 с.</p> <p>7. Ромакин Н.Е. Конструкция и расчет конвейеров : справочник / Н. Е. Ромакин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 504 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 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>
63	Б2.В.01(У)	Учебная	1. Фигура К.Н. Рабочая программа дисциплины Б2.В.01(У) Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security. Договор №1498 от 19.09.2014г.

		(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1	<p>том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №1, регистрационный номер №556.</p> <p>2. Ефремов, И. М. Строительные и дорожные машины: введение в специальность [Текст]: учебное пособие / И. М. Ефремов, Д. В. Лобанов, В. С. Федоров. - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с.</p> <p>3. Максимов, Н. В. Современные информационные технологии: учебное пособие / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - М.: ФОРУМ, 2011. - 512с.</p> <p>4. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация) : учебное пособие/Под ред. В. Б. Пермякова. - Москва: Бастет, 2014. - 752 с.</p> <p>5. Комплекс учебных и производственных практик: методические указания / И. М. Ефремов [и др.]. - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.</p> <p>6. Григоревский, Л. Б. Инженерная и компьютерная графика. Чертежи и модели рабочего оборудования строительных и дорожных машин. В 2 ч. Ч.1 / Л. Б. Григоревский. - Братск: БрГУ, 2016. Ч.1. - 118 с.</p>	<p>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.</p>
64	Б2.В.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	<p>1. Фигура К.Н. Рабочая программа дисциплины Б2.В.02(У) Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2, регистрационный номер №557.</p> <p>2. Ефремов, И. М. Строительные и дорожные машины: введение в специальность [Текст]: учебное пособие / И. М. Ефремов, Д. В. Лобанов, В. С. Федоров. - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с.</p> <p>3. Максимов, Н. В. Современные информационные технологии: учебное пособие / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - М.: ФОРУМ, 2011. - 512с.</p> <p>4. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация) : учебное пособие/Под ред. В. Б. Пермякова. - Москва: Бастет, 2014. - 752 с.</p> <p>5. Комплекс учебных и производственных практик: методические указания / И. М. Ефремов [и др.]. - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.</p> <p>6. Григоревский, Л. Б. Инженерная и компьютерная графика. Чертежи и модели рабочего оборудования строительных и дорожных машин. В 2 ч. Ч.1 / Л. Б. Григоревский. - Братск: БрГУ, 2016. Ч.1. - 118 с.</p>	<p>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.</p>
65	Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2	<p>1. Мамаев Л.А. Рабочая программа дисциплины Б2.В.03(У) Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) №2, регистрационный номер №558.</p>	<p>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.</p>

		ых умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	<p>2. Колтыгин Д.С. Технические и программные средства робототехнического комплекса: учебное пособие / Д.С. Колтыгин, И.А. Седельников. – Братск: БрГУ, 2014. – 110 с. Б. ц.</p> <p>3. Комплекс учебных и производственных практик: методические указания / И. М. Ефремов [и др.]. - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.</p> <p>4. Предко М. 123 эксперимента по робототехнике: учебное пособие / М. Предко. – Москва: ИТ Пресс, 2007. – 544 с. – (Электроника для начинающего гения) URL: http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Предко%20М.123%20эксперимента%20по%20робототехнике.2007.pdf</p> <p>5. Ефремов, И. М. Строительные и дорожные машины: введение в специальность [Текст]: учебное пособие / И. М. Ефремов, Д. В. Лобанов, В. С. Федоров. - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с.</p> <p>6. Тюняев А.В. Детали машин: учебник: / А.В.Тюняев, В.П.Звездаков, В.А.Вагнер. – 2-е изд., испр. И доп. _ Санкт_Петербург: Лань, 2013 г. – 736с.</p> <p>7. Белецкий, Б.Ф. Строительные машины и оборудование. [Электронный ресурс] / Б.Ф. Белецкий, И.Г. Булгакова. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2012. – 608 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>8. Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование: учебное пособие / С.Н. Глаголев. – М.: Директ-Медиа, 2014. – 396 с. – ISBN 978-5-4458-5282-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423</p>	<p>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.</p>
66	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	<p>1. Мамаев Л.А. Рабочая программа дисциплины Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика, регистрационный номер №559.</p> <p>2. Машины для земляных работ: конструкция, расчет, потребительские свойства. В 2 кн. КН. 1-2 / Под ред. В.И. Баловнева. – 2-е изд., стереотип. – Белгород: БГТУ, 2012.</p> <p>3. Баловнев, В.И. автомобили и тракторы: краткий справочник / В.И. Баловнев, Р.Г. Данилов. – М.: Академия, 2008. – 384с.</p> <p>4. Комплекс учебных и производственных практик: методические указания / И. М. Ефремов [и др.]. - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.</p> <p>5. Полосин, М.Д. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин: учеб. Пособие для вузов / М.Д. Полосин, Э.Г. Ронинсон. – М.: Академия, 2005. – 352с.</p> <p>6. Добронравов, С.С. Строительные машины и оборудование: справочник / С.С. Добронравов, М.С. Добронравов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 2006. – 445с.</p> <p>7. Добронравов, С.С. Строительные машины и основы автоматизации: учебник для вузов/ С.С. Добронравов, В.Г. Дронов. – 2-е изд., стереотип. – М.: Высшая школа, 2006. – 575с.</p> <p>8. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация) : учебное пособие/Под ред. В. Б. Пермякова. - Москва: Бастет, 2014. - 752 с.</p> <p>9. <u>Мамаев, Л. А.</u> Строительные машины и монтажное оборудование: методические указания / Л. А. Мамаев, С. Н. Герасимов, В. С. Федоров. - Братск: БрГУ, 2008. - 35 с.</p> <p>10. Строительные машины и оборудование: учебное пособие / Л. А. Мамаев, С. Н. Герасимов [и др.]. - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с.</p> <p>11. Краткий справочник для расчета грузоподъемных машин : учебное пособие для вузов / С. В. Герасимов, А. М. Дологов, Ю. Н. Кулаков. - Братск : БрГТУ, 2003. - 103 с.</p> <p>12. Машины непрерывного транспорта : учебное пособие / Н. Е. Ромакин. - Москва : Академия, 2008. - 432 с.</p>	<p>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.</p>

67	БЗ.Б.01	<p style="text-align: center;">Защита выпускной квалификацион ной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p>	<p>1. Федоров В.С., Фигура К.Н. программа государственной итоговой аттестации, регистрационный номер №1444.</p> <p>2. Теория организации. Организация производства: интегрированное учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков и др. ; под общ. ред. А.П. Агаркова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 271 с.: ил. - (Учебные издания для бакалавров. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454150)</p> <p>3. Фещенко, В.Н. Справочник конструктора: учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - Кн. 2. Проектирование машин и их деталей. - 400 с.: ил., табл., схем. [Электронный ресурс];</p> <p>4. Егоров, В.А. Безопасность жизнедеятельности : лабораторный практикум / В.А. Егоров, С.А. Зеньков, Г.Н. Плеханов. – Братск : БрГУ, 2016. – 98 с.</p> <p>5. Карпов, Э. А. Организация производства и менеджмент: учебник / Э. А. Карпов, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 768 с.</p> <p>6. Кобзов, Д.Ю. Строительные машины и оборудование. Методические указания для самостоятельной работы студентов / Д.Ю. Кобзов [и др.] – Братск: ФГОУ ВПО «БрГУ». – 2014.-15 с.</p> <p>7. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования. Методические указания по выполнению курсовой работы / Д.Ю. Кобзов [и др.] - Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ». – 2014. – 36 с.</p> <p>8. Плеханов, Г.Н. Протягивание: методические указания для практических занятий, курсового и дипломного проектирования/ Г.Н. Плеханов, П.В. Архипов, С.Н. Герасимов. – Братск : БрГУ, 2012. – 60 с.</p> <p>9. Мамаев, Л.А. Строительные машины и оборудование / Л.А. Мамаев, [и др.]. - Братск: – Братск: Изд-во «БрГУ», 2011. – 138 с.</p> <p>10. Павлов, В.П. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация: учебное пособие / В.П. Павлов, Г.Н. Карасев. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 240 с. [Электронный ресурс];</p> <p>11. Основы проектирования технологического процесса токарной операции: учебное пособие / Г.Н. Плеханов [и др.] – Братск: БрГУ, 2010. - 166 с.</p> <p>12. Дипломное и курсовое проектирование: методические указания / И.М. Ефремов, С.А. Зеньков, С.Н. Герасимов и др. – Братск : БрГУ, 2009. – 157 с.</p> <p>13. Ефремов, И.М. Автогрейдеры. Альбом рисунков: пособие для самостоятельной работы студентов специальности 19025.65 «Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование» всех форм обучения / И.М. Ефремов, А.А. Трофимов, Д.С. Августинопольский. – Братск : БрГУ, 2006. – 37 с.</p> <p>14. Методы и средства разработки грунтов в районах с холодным климатом : учеб. пособие для вузов / В.А. Кузьмичев, И.М. Ефремов, С.А. Зеньков [и др.]. - Братск: БрГУ. - 2006. - 82с.</p> <p>15. Мамаев, Л.А. Расчет и проектирование щековых и конусных дробилок. Методические указания к выполнению расчетных работ/ Л.А. Мамаев, С.Н. Герасимов. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ». – 2006.-62 с.</p> <p>16. Мамаев, Л.А. Расчет и проектирование дробильно-сортировочных заводов. Методические указания к выполнению расчетных работ/ Л.А. Мамаев, С.Н. Герасимов. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ». – 2006.-42 с.</p> <p>17. Системы автоматизированного проектирования: учеб. пособие для вузов / А.А. Трофимов, [и др.] – Братск : БрГУ, 2006. – 127 с.</p> <p>18. Кононов, А.А. Гидравлические и пневматические машины: Курс лекций/ А.А. Кононов [и др.] - Братск: ГОУВПО «БрГУ». - 2005. - 194 с.</p> <p>19. Основы гидравлики: Курс лекций/ А.А. Кононов [и др.] – Братск: ГОУВПО «БрГТУ». - 2004. - 102 с.</p> <p>20. Маталин, А.А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учеб. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 512 с. – Режим доступа : http://e.lanbook.com/book/71755</p> <p>21. Рогожкин, В.М. Эксплуатация машин в строительстве. В.3 ч. Ч.1-3 : учебник для студентов вузов,</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Reader Свободно распространяемое программное обеспечение Срок действия – бессрочная лицензия.</p>
----	---------	--	--	---

		<p>обучающихся по специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" направления подготовки "Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы" / В. М. Рогожкин. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - ISBN 978-5-94178-117-1. Ч. 1 : Основы эффективной эксплуатации машин. - 2016. - 288 с.</p> <p>22. Проектирование РЭС: CAD/CAM/CAE/PDM / В.В. Сускин, В.Ф. Шевченко, В.В. Коваленко и др. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 436с.: схем., табл., ил. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429876</p> <p>23. Штеренлихт, Д. В. Гидравлика [Электронный ресурс]: учеб. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2015. – 656 с. – Режим доступа : http://e.lanbook.com/book/64346</p> <p>24. Современные компьютерные технологии: учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н.Ф. Тимербаев; Министерство образования и науки России, ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с.: схем. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428016</p> <p>25. Милкова, О.И. Экономика и организация предприятия: учебное пособие / О.И. Милкова ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014. - 473с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439245</p> <p>26. Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование : учебное пособие / С.Н. Глаголев. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-5282-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423</p> <p>27. Удовин, В.Г. Гидравлика: учебное пособие / В.Г. Удовин, И.А. Оденба; Министерство образования и науки Российской Федерации. – Оренбург.: ОГУ, 2014 – 132 с.: схем, ил. – Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330600</p> <p>28. Соколов, С.А. Строительная механика и металлические конструкции машин : учебник / С.А. Соколов. - Санкт-Петербург : Политехника, 2012. - 425 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-7325-0969-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=129569</p> <p>29. Белецкий, Б.Ф. Строительные машины и оборудование. [Электронный ресурс] / Б.Ф. Белецкий, И.Г. Булгакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>30. Борисов, В.М. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В.М. Борисов. – Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». – Казань : КГТУ, 2011. – 137 с.: – Библиогр.: с. 132-133. – ISBN 978-5-7882-1159-6 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258356</p> <p>31. Павлов, В.П. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация: учебное пособие / В.П. Павлов, Г.Н. Карасев. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 240 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229151</p> <p>32. Крестин, Е.А. Задачник по гидравлике с примерами расчетов [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Е.А. Крестин, И.Е. Крестин. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2018. – 320 с. – Режим доступа http://e.lanbook.com/book/98240</p> <p>33. Теория организации. Организация производства: интегрированное учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков и др. ; под общ. ред. А.П. Агаркова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 271 с.: ил. - (Учебные издания для бакалавров. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454150</p> <p>34. Козырь, И.Е. Практикум по гидравлике [Электронный ресурс]: учеб. метод. пособие/И.Е. Козырь, И.Ф. Пикалова, Н.В. Ханов. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург.: Лань, 2016. – 176 с. – Режим доступа http://e.lanbook.com/book/72985</p>	
--	--	--	--

			<p>35. практическое пособие / В.Н. Фещенко. - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - Кн. 2. Проектирование машин и их деталей. - 400 с. : ил., табл., схем. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444431</p> <p>36. Машины для земляных работ : учебник А.И. Доценко [и др.]. – Москва : Бастет, 2012 – 688 с.</p> <p>37. Кулыгин, В.Л. Технология машиностроения: учебное пособие / В.Л. Кулыгин, В.И. Гузеев, И.А. Кулыгина. – Москва: Бастет, 2011. – 184 с.</p> <p>38. Губич, Л.В. Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий машиностроения: проблемы и решения / Л.В. Губич, И.В. Емельянович, Н.И. Петкевич ; под ред. О.Н. Пручковской. - Минск : Белорусская наука, 2010. - 286 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142436</p> <p>39. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин : учебник / А. В. Рубайлов, Ф. Ю. Керимов, В. Я. Дворковой и др.; Под ред. Е. С. Локшина. - Москва : Академия, 2007. - 512 с.</p> <p>40. Замрий, А. А. Проектирование и расчет методом конечных элементов трехмерных конструкций в среде APM Structure 3D: учебное пособие / А. А. Замрий. - Москва: АПМ, 2004. - 208 с.</p> <p>41. Волков, Д. П. Строительные машины : учебное пособие / Д. П. Волков, В. Я. Крикун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : АСВ, 2002. - 376 с.</p> <p>42. Живейнов, Н. Н. Строительная механика и металлоконструкции строительных и дорожных машин : учебник для вузов / Н. Н. Живейнов, Г. Н. Карасев, И. Ю. Цвей. - Москва : Машиностроение, 1988. - 278 с. - Б. ц.</p> <p>43. Сергеев, В.П. Строительные машины и оборудование: учебное пособие / В.П. Сергеев. - М.; Высшая школа, 1987. - 375с.</p> <p>44. Машины для земляных работ : учебник / Н.Г. Гаркави, В.И. Аринченко, В.В. Карпов. – Москва : Высшая школа, 1982. – 335 с.</p> <p>45. Гидравлика, гидромашин и гидроприводы.: учебник / Т.М. Башта, С.С. Руднев [и др.]. – 2-е изд., перераб. – Москва: Машиностроение, 1982. – 423 с.</p> <p>46. Баловнев, В.И. Моделирование процессов взаимодействия со средой рабочих органов дорожно-строительных машин : учебное пособие для вузов / В.И. Баловнев. – Москва : Высшая школа, 1981. – 335 с.</p> <p>47. Строительные машины. Справочник. Под общей редакцией В.А. Баумана и Ф.А. Лапира. М.; М.; Машиностроение. Т. I (для I части курса). 1976. -480с., Т II (для II части курса). 1977. - 496с.</p>	
68	ФТД.В.01	Патентно-лицензионная работа	<p>1. Лобанов Д.В. Рабочая программа дисциплины ФТД.В.01 Патентно-лицензионная работа, регистрационный номер №1415.</p> <p>2. Мазуркин, П.М. Автоматизированный поиск аналога и прототипа будущего изобретения: научно-учебное издание / П.М. Мазуркин, Е.З. Васюнина. – Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. – 40 с.</p> <p>3. Меркушев, И.М. Патентно-лицензионная работа: учебное пособие / И.М. Меркушев. – Москва: МГУЛ, 2006. – 400 с.</p> <p>4. Трофимов, А.А. Патентные исследования при проведении дипломного и курсового проектирования: метод. Указ. / А.А. Трофимов, Д.Ю. Кобзов, В.А. Поскребышев. – Братск: БРИИ, 1998. – 30 с.</p> <p>5. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / Н.Д.Эриашвили, Н.М. Коршунов, Ю.С. Харитонова и др.; под ред. Н.М. Коршунова, Н.Д. Эриашвили. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 271 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.</p>

			<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426636 (20.04.2018) 6. Коршунов, Н.М. Патентное право : учебное пособие / Н.М. Коршунов, Н.Д. Эриашвили, Ю.С. Харитонова; под ред. Н.М. Коршунова. – Москва : Юнити-Дана, 2015 г.- 159 с.</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117712 (20.04.2018) 7. Солопова, Н.С. Патентование и авторское право : учебно-методическое пособие / Н.С. Солопова. – Екатеринбург : УралГАХА, 2013. – 175 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436743</p> <p>8. Сергеев, А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учебник для вузов / А.П. Сергеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Проспект, 2007. – 752 с.</p> <p>9. Судариков, С.А. Право интеллектуальной собственности: учебник / С.А. Судариков. – Москва: Проспект, 2011. – 368 с.</p> <p>10. Патентование: учебник / Под ред. В.А. Рясенцева. – 3-е изд., перераб. и доп.- Москва: Машиностроение, 1984. – 351 с.</p>	<p>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.</p>
69	ФТД.В.02	Патентно-исследовательская работа	<p>1. Лобанов Д.В. Рабочая программа дисциплины ФТД.В.02 Патентно-исследовательская работа, регистрационный номер №1416.</p> <p>2. Мазуркин, П.М. Автоматизированный поиск аналога и прототипа будущего изобретения: научно-учебное издание / П.М. Мазуркин, Е.З. Васюнина. – Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. – 40 с.</p> <p>3. Меркушев, И.М. Патентно-лицензионная работа: учебное пособие / И.М. Меркушев. – Москва: МГУЛ, 2006. – 400 с.</p> <p>4. Трофимов, А.А. Патентные исследования при проведении дипломного и курсового проектирования: метод. указ. / А.А. Трофимов, Д.Ю. Кобзов, В.А. Поскребышев. – Братск: БРИИ, 1998. – 30 с.</p> <p>5. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / Н.Д.Эриашвили, Н.М. Коршунов, Ю.С. Харитонова и др.; под ред. Н.М. Коршунова, Н.Д. Эриашвили. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 271 с.</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426636 (20.04.2018)</p> <p>6. Коршунов, Н.М. Патентное право : учебное пособие / Н.М. Коршунов, Н.Д. Эриашвили, Ю.С. Харитонова; под ред. Н.М. Коршунова. – Москва : Юнити-Дана, 2015 г.- 159 с.</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117712 (20.04.2018)</p> <p>7. Солопова, Н.С. Патентование и авторское право : учебно-методическое пособие / Н.С. Солопова. – Екатеринбург : УралГАХА, 2013. – 175 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436743</p> <p>8. Сергеев, А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учебник для вузов / А.П. Сергеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Проспект, 2007. – 752 с.</p> <p>9. Судариков, С.А. Право интеллектуальной собственности: учебник / С.А. Судариков. – Москва: Проспект, 2011. – 368 с.</p> <p>10. Патентование: учебник / Под ред. В.А. Рясенцева. – 3-е изд., перераб. и доп.- Москва: Машиностроение, 1984. – 351 с.</p>	<p>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.</p>

Ответственный за реализацию программы бакалавриат _____ / Плеханов Г.Н.

(подпись)

« 18 » июня 2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН _____ / Слепенко Е.А.

(подпись)

« 18 » июня 2020 г.

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ,

программа бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество преподавателя	Должность, ученая степень, ученое звание	Условия привлечения (штатный, внутренний / внешний совместитель; по договору)	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ефремов Илья Владимирович	Старший преподаватель	штатный	История России	Высшее образование, Историк-преподаватель истории, История	г. Иркутск, АНО ДПО «Сибирь-квалитет», «Управление образовательной организацией с учетом требований ИСО 9001, версия 2015 г.», 23.04.2018 г.-24.04.2018 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации», квалификация «Педагог-психолог» 25.06.2019 г. - 25.10.2019 г., 600 ч.	61,5 (0,068)
2	Дотоль Ирина Васильевна	доцент, канд.философ.н., доцент	штатный	Философия	Специалитет, философия, 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. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" (ООО ВНОЦ "СОТЕХ"), "Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Текстовый процессор Microsoft Office Word", 31.05.2018 г.-11.06.2018 г., 48 ч. г. Москва, ООО Учебный центр «Профессионал»	59,35 (0,066)

						<p>обучение без отрыва от производства по программе «История и философия в условиях реализации ФГОС ВО», 27.06.2018 г.- 11.07.2018 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p>	
3	<p>Колистратова Алевтина Владимировна</p>	<p>Заведующая кафедрой, кандидат филологических наук</p>	штатный	<p>Иностранный язык. Разговорная речь и перевод.</p>	<p>Специалитет Филология Учитель английского языка. Педагог-психолог дошкольных учреждений по специальности "филология" преподаватель немецкого языка</p>	<p>г. Москва, Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина, «Дополнительная профессиональная подготовка в области тестирования по русскому языку как иностранному», 01.06.2015 г. - 05.06.2015 г., 36 ч. г. Москва, Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина, «Обучение русскому языку как средству продвижения национальных интересов России в современном образовательном пространстве. Школа молодого преподавателя», 16.05.2016 г. -18.05.2016 г., 24 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию английского языка и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 16.10.2017 г.-13.11.2017 г., 72 ч. г. 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. 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. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p>	<p>258,25 (0,345)</p>

4	Медведева Ольга Ивановна	И.о. зав. кафедрой, кандидат технических наук, доцент	штатный	Математика	Высшее образование, Динамика и прочность машин, инженер-физик	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Комсомольск-на-Амуре, ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет», «Аддитивные технологии: перспективы их применения в производстве изделий из эластомеров» 19.12.2016 г. - 29.12.2016 г., 72 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», «Современные подходы к преподаванию математики и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 15.05.2018 г. - 12.06.2018 г., 72 ч. г. Москва, Московская академия профессиональных компетенций, "Педагогическое образование: Математика в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования", квалификация "Учитель, преподаватель математики", 04.12.2018 г.-30.01.2019 г., 252 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование электронной информационно- образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.	158,85 (0,176)
5	Махро Ирина Геннадьевна	Доцент, Кандидат физико- математических наук, доцент	штатный	Физика	Высшее образование, Физик, Преподаватель, Физика	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Защита окружающей среды (экология, основы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды)», 02.03.2015 г. - 18.03.2015 г., 72 ч.; г. Москва, ФГБОУ ВПО «МАИ», «Образовательный	160,35 (0,177)

						<p>процесс и инновационные проблемы современной физики по направлению 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	Лапина Светлана Федоровна	доцент, канд.фарм.н.	штатный	Химия	Специалитет, биотехнология, инженер-технолог	<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. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 21.11.2015 г. - 25.11.2015 г., 40 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию химии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 01.11.2017 г.-29.11.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Волгоград, ЧОУ ДПО "Академия бизнеса и управления системами", "Первая помощь", 26.11.2018 г. - 10.12.2018 г., 72 ч.</p>	89,3(0,099)
7	Игнатенко Оксана Владимировна	доцент, канд.хим.н.	штатный	Экология	Высшее, химическая технология целлюлозно-бумажного производства, инженер-химик-технолог	<p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Инженерно-экологические изыскания в строительстве», 12.05.2015 г. - 23.05.2015 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза», (модули: Работа с файлами (*.pdf). Обработка изображений (Picture Manager). Методические аспекты использования Microsoft Excel), 17.04.2017 г.- 29.04.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Московская академия</p>	57,1(0,063)

						<p>профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию экологии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 12.11.2018 г. - 10.12.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p>	
8	Фигура Константин Николаевич	доцент, канд.техн.н.	штатный	Информатика. Информационные технологии в инженерных задачах. Автоматизация инженерно-графических работ. Технические основы создания машин. Руководство ВКР. Член ГЭК 1 (ВКР)	Магистратура, технологические машины и оборудование, магистр техники и технологии	г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Конфигурирование и программирование на платформе» 1С: Предприятие 8», 05.03.2016 г., - 10.05.2016 г., 120 ч.	425,45 (0,566)
9	Григоревский Лев Борисович	доцент, канд.пед.н., доцент	штатный	Начертательная геометрия и инженерная графика	Специалитет, Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, Инженер	<p>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.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций "Педкампус", "Современные подходы к преподаванию черчения и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС", 05.11.2018 г. - 03.12.2018 г., 72 ч.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.</p> <p>г. Москва, АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», «Методологические аспекты преподавания общеинженерных дисциплин», 01.10.2019 г. - 14.10.2019 г., 72 ч.</p>	265,55 (0,295)
10	Яковлев Валерий Васильевич	доцент, канд.техн.н., доцент	штатный	Сопrotивление материалов Теоретическая механика	Специалитет, Электроакустика и ультразвуковая техника, инженер-электрик	<p>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.</p> <p>г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. -</p>	127,35 (0,141)

						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.	
11	Огар Петр Михайлович	Профессор, 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.	122,25 (0,136)
12	Кобцова 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, "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.	164,5(0,183)
13	Ясенков Евгений Павлович	доцент, канд.техн.н., 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.	79,7 (0,088)

14	Зеньков Сергей Алексеевич	декан МФ, канд.техн.н., доцент	штатный	Машины для земляных работ Эффективность использования транспортно-технологических машин Безопасность жизнедеятельности Робототехника в строительстве Практика: Производственная (преддипломная) практика Консультации по ВКР (БЖД) Член ГЭК 1 (ВКР) Член ГЭК 1	Высшее образование, Инженер-механик, Строительные и дорожные машины и оборудование Высшее образование, Инженер-механик, Автоматизация проектирования	г. Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», «Противодействие коррупции», 06.10.2015 г. - 12.10.2015 г., 40 ч. 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, «Охрана труда в организации», 17.04.2017 г. - 27.04.2017 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Краснодар, АНПОО "Кубанский институт профессионального образования", Теория и методика преподавания дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в вузе, 15.04.2019 г. - 18.10.2019 г., 530 ч.	196,55 (0,358)
15	Мамаев Леонид Алексеевич	профессор, д.техн.н., профессор	штатный	Конструкция наземных транспортно-технологических машин Теория наземных транспортно-технологических машин Практика: Производственная практика НИР практика (научно-исследовательская деятельность) Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР	Высшее образование, Инженер-механик, Строительные и дорожные машины и оборудование	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, ООО «АСКОН-Ангара», Компьютерный Учебный Центр «Старт», КОМПАС 3D-V17 профессиональная среда конструктора-машиностроителя, 02.10.2017 г. -15.12.2017 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 ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.	137,3 (0,153)
16	Алексонис Виталий Борисович	Старший преподаватель	штатный	Физическая культура и спорт. Элективные курсы по физической культуре.	Высшее образование, Физическая культура и спорт Преподаватель физической культуры, тренер	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (педагогика и психология профессионального обучения в учреждении ВПО)», 02.03.2015 г.-18.03.2015 г., 72 ч. г. Москва, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», «Современные подходы к преподаванию физической культуры и	283,5 (0,313)

						ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 10.11.2017 г.- 29.11.2017 г., 72 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 13.12.2018 г.- 25.12.2018 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	
17	Татарникова Наталья Михайловна	Доцент, Кандидат филологических наук, доцент	Внутренний совместитель	Русский язык, культура речи и культурология	Высшее образование, Филолог. Преподаватель русского языка и литературы, Русский язык и литература	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.	42,9 (0,05)
18	Волкова Наталья Николаевна	старший преподаватель	штатный	Социология	Специалитет, история, Учитель истории	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Противодействие коррупции», 19.12.2015 г. - 25.12.2015 г., 40 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр «Современные образовательные технологии» (ООО ВНОЦ «СОТЕХ»), «Использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в профессиональной деятельности. Табличный процессор Microsoft Office Excel», 25.06.2018 г. - 12.09.2018 г., 48 ч. г. Барнаул, ФГБОУ ВО АлтГУ, "Социология",	40,4(0,044)

						01.10.2018 г. - 31.12.2018 г., 550 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Москва, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", "Педагогическое образование: теория и методика преподавания философии", квалификация «Преподаватель философии», 24.05.2019 г. - 08.11.2019 г., 860 ч.	
19	Морнов Константин Алексеевич	доцент, канд.пед.н.	штатный	Психология социального взаимодействия	Специалитет, педагогика и психология, Педагог - психолог	г. Барнаул, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», ЦППКП, «Математические методы и компьютерные технологии обработки и анализа данных в научных исследованиях», 20.04.2017 г.-30.06.2017 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. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Охрана труда в организации", 07.10.2019 г. - 12.10.2019 г., 36 ч.	40,95 (0,045)
20	Розанов Филипп Иванович	Доцент, Кандидат философских наук, доцент	штатный	Правоведение (политология)	Высшее образование, Учитель истории, История	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Профессиональное обучение (теория и технология разработки электронных учебно-методических комплексов и их использование в учреждении ВПО)», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Липецк, Всероссийский научно-образовательный центр «Современные образовательные технологии» (ООО ВНОЦ «СОТЕХ»), «Использование современных информационно-коммуникационных (ИКТ) в профессиональной деятельности. Текстовый процессор Microsoft Office Word», 31.05.2018 г. – 10.06.2018 г., 48 ч. г. Москва, ООО Учебный центр «Профессионал», «История и философия в условиях реализации ФГОС ВО», 27.06.2018 г.- 11.07.2018 г., 72 ч. г. Смоленск, ООО «Инфоурок», «Право: теория и методика преподавания в образовательной организации», 12.07.2018 г. - 14.11.2018 г., 600 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Смоленск, ООО Инфоурок, "Социология: теория и методика преподавания в образовательной организации", 15.05.2019 г. - 11.09.2019 г., 600 ч.	38,6(0,043)
21	Герасимов	доцент,	штатный	Организация и	Специалитет,	г. Иркутск, ФГБОУ ВО ИрГУПС, «Педагогика и	296,55

	Сергей Николаевич	канд.техн.н., доцент		планирование производства Управление техническими системами Экономика Конструкция наземных транспортно-технологических машин Теория наземных транспортно-технологических машин Практика: Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР Консультации по ВКР (экономика)	подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, инженер	психология», 28.03.2016 г. - 29.04. 2016 г, 72 ч. г. Братск, ООО «АСКОН-Ангара», Компьютерный Учебный Центр «Старт», «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Компьютерная графика: КОМПАС - ГРАФИК, КОМПАС 3D), 27.11.2017 г. - 08.12.2017 г., 72 ч. 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.	(0,327)
22	Фёдоров Вячеслав Сергеевич	доцент, канд.техн.н., доцент	штатный	Введение в специальность Гидравлика и гидропневмопривод. Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера. Практика: Учебная практика Производственная практика Производственная (научно-исследовательская работа) Руководство ВКР Консультации по ВКР (нормоконтроль)	Магистратура, техники и технологии, бакалавр, магистр техники и технологии	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. г. Иркутск, ФГБОУ ВО «ИрГУПС», «Экономика и менеджмент», 29.01.2018г. – 22.02.2018г., 72 ч. г. Братск, филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», «Экономика», 09.01.2019 г. - 14.01.2019 г. , 36 ч. г. Братск, филиал ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет", "Менеджмент", 19.01.2019 г. - 24.01.2019 г. , 36 ч. г. Братск, филиал ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет", "Управление персоналом", 25.01.2019 г. - 31.01.2019 г. , 36 ч. г. Братск, филиал ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет", "Управление проектами", 01.02.2019 г. - 05.02.2019 г. , 36 ч. г. Братск, филиал ФГБОУ ВО "Байкальский	162,6 (0,181)

						государственный университет", "Государственное и муниципальное управление", 06.02.2019 г. - 11.02.2019 г., 40 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО «БрГУ», МРЦПК, «Использование электронной информационно-образовательной среды в профессиональной деятельности», 22.04.2019 г. - 24.04.2019 г., 24 ч. г. Москва, ООО ДПО Учебный центр "ПРОФАКАДЕМИЯ", "Обучение по охране труда", 15.04.2019 г.- 19.04.2019 г., 40 ч.	
23	Латушкина Светлана Викторовна	Старший преподаватель	штатный	Теплотехника	Высшее образование, Инженер-промтеплоэнергетик, Промышленная теплоэнергетика	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.	56,2 (0,075)
24	Астапенко Наталья Анатольевна	Старший преподаватель	штатный	Электротехника и электроника	Высшее образование, Автоматизация процессов деревообработки, Инженер-технолог Высшее образование, Практическая психология, Педагог-психолог, практический психолог.	г. Пенза, ФГБОУ ВПО «ПензГТУ», «Прикладная информатика (программные средства в электротехнике и электронике)», 20.04.2015 г. - 13.05.2015 г., 72 ч. г. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	62,85 (0,084)
25	Жмуров Владимир Витальевич	доцент, канд.техн.н., доцент	штатный	Машины непрерывного транспорта Строительная механика и металлоконструкции Практика: Учебная практика Производственная практика Руководство ВКР	Магистратура, строительство, магистр техники и технологии	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. Братск, ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, "Обучение оказанию основам первой помощи", 25.02.2019 г. - 02.03.2019 г., 16 ч.	216,5 (0,24)

26	Плеханов Григорий Николаевич	доцент, канд.техн.н., доцент	штатный	ДВС и автотракторное оборудование. Технология производства и ремонт ПТ СДМ. Практика: Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР Консультации по ВКР (технологическая часть)	Специалитет, строительные и дорожные машины и оборудование, инженер-механик	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.	148,15 (0,165)
27	Лозовая Елена Николаевна	старший преподаватель	штатный	История русской философии. Актуальные проблемы этики.	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", 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.	38,35 (0,043)
28	Кобзов Дмитрий Юрьевич	профессор, д.техн.н., доцент	штатный	Грузоподъемные машины. Эксплуатация ПТ СДМиО. Практика: Учебная практика Производственная практика Руководство ВКР Член ГЭК 1 (ВКР) Лекции по ГЭК 1 Член ГЭК 1	Специалитет, строительные и дорожные машины и оборудование, инженер-механик	г. Иркутск, ФГБОУ ВПО ИрГУПС, «Педагогика и психология», 13.04.2015 г. - 30.04.2015 г., 72 ч. г. Братск, ООО «АСКОН-Ангара», Компьютерный Учебный Центр «Старт», «Современные информационные технологии в образовательной деятельности вуза» (модуль: Компьютерная графика: КОМПАС - ГРАФИК, КОМПАС 3D), 27.11.2017 г. - 08.12.2017 г., 72 ч. 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.	146,5 (0,163)

29	Степанов Сергей Александрович	Старший преподаватель	по договору	Член ГЭК 1 (ВКР)	Высшее образование, Инженер-механик, Строительные и дорожные машины и оборудование	4 (0,004)
30	Кононов Артём Анатольевич	Доцент, Кандидат технических наук, доцент	по договору	Строительные и дорожные машины и оборудование Руководство ВКР	Высшее образование, Инженер-механик, Строительные и дорожные машины и оборудование	53,5 (0,059)
31	Шепель Денис Иванович	-	по договору	Председатель ГЭК 1 (ВКР)	Высшее образование, Магистр, Строительные и дорожные машины и оборудование	8 (0,009)
32	Маргынов Василий Николаевич	-	по договору	Член ГЭК 1 (ВКР)	Высшее образование, Инженер-механик, Строительные и дорожные машины и оборудование	4 (0,004)
33	Кулаков Андрей Юрьевич		по договору	Рецензирование ВКР	Высшее образование, Инженер-механик, Строительные и дорожные машины и оборудование	5 (0,005)
34	Вакансия (работодатель)	-	по договору	Рецензирование ВКР Член ГЭК 1 (ВКР)	Высшее образование	4 (0,004)

1. Общее количество НПР, реализующих основную профессиональную образовательную программу, **34** чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную профессиональную образовательную программу, **5,7**ст.
3. Общее количество НПР организации, осуществляющей образовательную деятельность, **28** чел.
4. Общее количество ставок, занимаемых НПР организации, осуществляющей образовательную деятельность, **5,6**ст.

Ответственный за реализацию программы бакалавриата _____ / Плеханов Г.Н.

(подпись)

« 18 » июля 2020 г.

Ответственный за реализацию УГСН _____ / Слепенко Е.А.

(подпись)

« 18 » июля 2020 г.

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

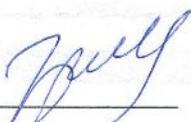
23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ,

программа бакалавриата «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»

№ 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	Степанов Сергей Александрович	ООО «Сантехмонтаж-1»	Генеральный директор	30 лет	Член ГЭК 1 (ВКР)	32 (0,029)
2	Кулаков Андрей Юрьевич	ИП «Кулаков А.Ю.»	Эксперт по техническому контролю и диагностике автотранспортных средств	12 лет	Рецензент ВКР	40 (0,036)
3	Кононов Артем Анатольевич	ООО «Транснефть-Восток»	Ведущий инженер отдела мониторинга объектов ЛЧ МН и НПС	7 лет	Рецензент ВКР	40 (0,036)
4	Шепель Денис Иванович	ООО ТК «Мангуст»	Генеральный директор	11 лет	Председатель ГЭК 1 (ВКР)	72 (0,065)
5	Мартынов Василий Николаевич	ООО «Сибирская сервисная компания»	Руководитель обособленного подразделения	11 лет	Член ГЭК 1 (ВКР)	32 (0,029)
6	Вакансия (работодатель)				Рецензирование ВКР Член ГЭК 1 (ВКР) Практика	268 (0,241)
7	Герасимов Сергей Николаевич	ООО «Трансэлектрострой»	Генеральный директор	5 лет	Маркетинг Экономика предприятия Организация и планирование производства Экономическая теория Менеджмент	450 (0,5)

				Строительные и дорожные машины и оборудование Управление техническими системами Расчет и проектирование оборудования предприятий стройиндустрии Практика: Производственная (преддипломная) практика Руководство ВКР Консультации по ВКР (экономика)	
--	--	--	--	--	--

Ответственный за реализацию программы бакалавриата _____



/ Плеханов Г.Н.

« 18 » июня 2020г.

Ответственный за реализацию УГСН _____



/ Слепенко Е.А.

« 18 » июня 2020г.