МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СИБАЙСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) БАШГУ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ОДОБРЕНО
На заседании
Ученого совета СИ (филиала) БашГУ
Протокол № 1 от «31» августа 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора
_____/А.С. Валеев
«31» августа 2017 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Сибайского ЛПУМГ ООО
«Газпром трансгаз Уфа»
_____/ А.В. Егоров
«30» августа 2017г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Направление подготовки:
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) подготовки:
«Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)»

Программа подготовки:
Прикладной бакалавриат

Квалификация:
бакалавр

Форма обучения:
очная, заочная

Для приема: 2016 г.

Сибай – 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика образовательной программы высшего образования
1.1. Нормативно-правовое обеспечение образовательной программы 5
1.2. Цель образовательной программы высшего образования 5
1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам 6
1.4. Области и объекты профессиональной деятельности выпускников. Вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники 6
1.5. Направленность (профиль) образовательной программы 6
1.6. Срок получения образования 6
1.7. Объем образовательной программы высшего образования 7
1.8. Планируемые результаты освоения образовательной программы 7
1.8.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом. 7
1.8.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные БашГУ дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности (профиля) (специализации) образовательной программы (в случае установления таких компетенций). 12
1.8.3.Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы (карты компетенций) **(в виде приложения).** 12
1.9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы. 12
1.10. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательной программе высшего образования. 13
2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы (в виде приложений) 15
2.1. Учебный план (с календарным учебным графиком) 15
2.2. Рабочие программы дисциплин (модулей) – в соответствии с учебным планом 15
2.3. Программы практик – в соответствии с учебным планом 15
2.4. Программа государственной итоговой аттестации 15
3. Оценочные средства (в виде приложений) 15
3.1. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся (по каждой дисциплине (модулю) – типовые образцы и примеры в качестве составной части рабочей программы дисциплины) 15
3.2. Фонды оценочных средств для государственной итоговой 15

аттестации (типовые образцы и примеры в качестве составной части программы ГИА)

4. Особенности реализации образовательной программы с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения (при наличии) 16

5. Характеристики среды образовательной организации высшего образования, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников 16

1. Общая характеристика образовательной программы высшего образования

1.1 Нормативно-правовое обеспечение образовательной программы

Образовательная программа высшего образования разработана на основании:

Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 19.12.2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

Приказов Минобрнауки России от 25.03.2015 №270 и 12.09.2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

Приказа Минобрнауки России от 14.12.2015 г. № 1470 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)»;

Приказа Минобрнауки России от 20.04.2016 г. № 444 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования»;

Нормативно-методических документов Минобрнауки России;

Устава Башкирского государственного университета и локальных нормативных актов БашГУ.

1.2. Цель образовательной программы высшего образования

ООП по направлению подготовки бакалавриата 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)») имеет своей целью развитие у студентов таких личностных качеств, как: способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень; самостоятельно осваивать новые методы исследования; способность изменения профиля своей профессиональной деятельности; способность

самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения; способность принимать проектно-конструкторские решения и оценивать их последствия.

Целью ООП бакалавриата 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов является также формирование общекультурных и профессиональных компетенций, навыков в сервисно-эксплуатационной, расчетно-проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой и монтажно-наладочной видах деятельности и умение применять их в своей профессиональной деятельности, способность осуществлять решение задач научно-исследовательской и проектной области деятельности.

1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам

По результатам освоения основной образовательной программы присваивается квалификация «Бакалавр».

1.4. Вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники

Виды профессиональной деятельности бакалавра в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль подготовки «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)»:

расчетно-проектная;
производственно-технологическая;
организационно-управленческая;
монтажно-наладочная;
сервисно-эксплуатационная.

1.5. Направленность (профиль) образовательной программы

Объектами профессиональной деятельности бакалавров в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)») являются: транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

1.6. Срок получения образования

4 года для очной формы обучения, 5 лет для заочной формы обучения.

Согласно пункта 43 Приказа Минобрнауки России №1367 от 19 декабря 2013 года при освоении образовательной программы обучающимся, который имеет среднее профессиональное или высшее образование, и (или) обучается по образовательной программе среднего профессионального образования либо по иной ООП высшего образования, и (или) имеет способности и (или) уровень развития, позволяющие освоить образовательную программу в более короткий

срок по сравнению со сроком получения высшего образования по образовательной программе, установленным организацией в соответствии с образовательным стандартом, по решению организации осуществляется ускоренное обучение такого обучающегося по индивидуальному учебному плану в порядке, установленном локальным нормативным актом БашГУ.

1.7. Объем образовательной программы высшего образования.

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Срок получения образования по программе бакалавриата:

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 4 года. Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;

в очно-заочной или заочной формах обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения. Объем программы бакалавриата за один учебный год в очно-заочной или заочной формах обучения не может составлять более 75 з.е.;

при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения. Объем программы бакалавриата за один учебный год при обучении по индивидуальному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 з.е.

Конкретный срок получения образования и объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, в очно-заочной или заочной формах обучения, а также по индивидуальному плану определяются организацией самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

1.8. Планируемые результаты освоения образовательной программы

1.8.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и

профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

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

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

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

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

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

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

расчетно-проектная деятельность:

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-1);

готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-2);

способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-3);

способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием (ПК-4);

владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации (ПК-5);

владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность (ПК-6);

производственно-технологическая деятельность:

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

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

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

способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и

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

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

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

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

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

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

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

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

организационно-управленческая деятельность:

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов (ПК-23);

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-24);

способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников (ПК-25);

готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала (ПК-26);

готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации (ПК-27);

готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-

экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ (ПК-28);

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования (ПК-29);

способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-30);

способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации (ПК-31);

способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации (ПК-32);

владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-33);

монтажно-наладочная деятельность:

владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники (ПК-34);

владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли (ПК-35);

готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-36);

сервисно-эксплуатационная деятельность:

владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-37);

способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);

способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-39);

способностью определять рациональные формы поддержания и

восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40);

способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-41);

способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-42);

владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-43);

способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-44);

готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-45).

1.8.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные БашГУ дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности (профиля) (специализации) образовательной программы (в случае установления таких компетенций).

Дополнительные компетенции, к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности (профиля) (специализации) образовательной программы, не установлены ОП.

1.8.3. Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы (карта компетенций).

Карта компетенций представлена в приложении 1

1.9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.

Реализация ООП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)) обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Сибайского института (филиал) ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», а также лицами, привлекаемыми к реализации

программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

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

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата составляет не менее 60 процентов.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет не менее 5 процентов.

1.10. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательной программе высшего образования.

Сибайский институт (филиал) Башкирского государственного университета, реализующий образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 23.03.03, располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом СИ (филиала) БашГУ по всем учебным дисциплинам (модулям) и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Специальные помещения представляют 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 помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным

программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей). Для чтения лекций преподаватели используют мультимедийные аудитории кафедрального и общеуниверситетского назначения. Уровень оснащения лабораторий, необходимый для реализации программы, достаточен для ведения учебного процесса и соответствует требованиям к материально-техническому обеспечению учебного процесса. Справка о материально-техническом и программном обеспечении образовательного процесса представлена в Приложении 2 (http://www.sibsu.ru/sveden/education). При реализации программы используется лицензионное программное обеспечение, перечень которого представлен в Приложении 2 (http://www.sibsu.ru/sveden/education).

2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы (приложения)

2.1. Учебный план (с календарным учебным графиком)

В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул. Учебный план представлен в Приложении 2 (http://www.sibsu.ru/sveden/education).

2.2. Рабочие программы дисциплин (модулей) – в соответствии с учебным планом

Рабочие программы дисциплин (модулей) представлены в Приложении 3 (http://www.sibsuru/sveden/education).

2.3. Программы практик – в соответствии с учебным планом

Программы практик представлены в Приложении 4 (http://www.sibsu.ru/sveden/education).

2.4. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации представлена в Приложении 5 (http://www.sibsu.ru/sveden/education).

3. Оценочные средства

Оценочные средства представляются в виде фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся и для итоговой (государственной итоговой) аттестации.

3.1. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике входит в состав соответственно рабочей программы дисциплины (модуля) или программы практики. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике (образцы и примеры) представлены в Приложении 6.

3.2. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации входит в состав программы государственной итоговой аттестации. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации (образцы и примеры) представлены в Приложении 7.

4. Особенности реализации образовательной программы с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения (при наличии)

Не реализуется

5. Характеристика среды образовательной организации высшего образования, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников

В Сибайском институте (филиале) БашГУ (СИ (филиале) БашГУ) сформирована благоприятная среда, обеспечивающая возможность формирования общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников, всестороннего развития личности, а также непосредственно способствующая освоению содержания основных образовательных программ разработанных согласно требованиям ФГОС ВО.

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является неотъемлемым элементом в системе образования СИ (филиала) БашГУ позволяя раскрыть творческий потенциал студентов и приобщить их к науке. Это достигается посредством участия студентов в научных конференциях, олимпиадах, выполнения научных исследований в рамках подготовки выпускных квалификационных работ, проведения лабораторных, практических занятий и учебных практик с введением элементов научных исследований. В институте действуют более 10 студенческих научных объединений. Наиболее талантливые студенты привлекаются к выполнению научно-исследовательских проектов и грантов, проводимых институтом совместно с лабораториями Сибайского филиала Института стратегических исследований Республики Башкортостан.

Результаты студенческой научной работы отражаются в сборниках материалов научных конференций, в частности, ежегодной региональной студенческой научно-практической конференции «Неделя науки». С целью формирования образовательной среды, способствующей приобщению студентов к научному труду, поиску и научному творчеству ежегодно по итогам учебного года проводится конкурс в номинации «Лучший студент года по научно-исследовательской работе». Достаточно высокими являются показатели публикационной активности студентов института. За последние пять лет студентами СИ (филиала) БашГУ опубликовано 1998 научных публикаций. На конкурсах и выставках студентами получена 541 награда (медали, дипломы, грамоты, премии и т.п.).

Воспитательная работа в СИ (филиале) БашГУ строится в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», Стратегией развития воспитания в Российской Федерации (2015-2025),

Концепцией по воспитательной работе Башкирского государственного университета, принятой Ученым советом БашГУ 25 января 2017 года, Кодексом корпоративной этики обучающихся, преподавателей и сотрудников БашГУ, локальными актами университета и филиала. Воспитательная работа в филиале находится под непосредственным контролем заместителя директора по воспитательной работе. На факультетах работу осуществляют и курируют заместители деканов по воспитательной работе.

Основной целью воспитательной работы является формирование целостной, гармонично развитой личности специалиста, характеризующейся наличием общекультурных и социально-личностных компетенций. Воспитательная работа ориентирована на формирование патриотизма, нравственности, культурных норм и установок, физическое развитие обучающихся, создание условий для реализации творческих способностей, организацию досуга. Воспитательная работа является частью единого учебно-воспитательного процесса.

В институте функционирует объединенный совет обучающихся (ОСО). ОСО и профсоюзный комитет (Профком) обеспечивают надлежащую защиту законных прав и интересов молодежи, поддерживают различные студенческие инициативы и создают условия для их реализации, оказывают помощь в летнем трудоустройстве молодых людей, обеспечивают доступ к информации необходимой для разностороннего развития студентов в условиях современного общества в соответствии с индивидуальными запросами и потребностями молодежи.

Структурные подразделения, в частности, факультет дополнительных профессий (ФДП) и Профком ориентированы на выполнение ряда функций: разрабатывают комплексные планы и программы воспитательной работы в филиале; вносят предложения по эффективному использованию финансовых и материально-технических средств, необходимых для проведения полноценной воспитательной работы в институте; оказывают содействие в разработке аналогичных планов, программ и предложений органам студенческого самоуправления и студенческим общественным объединениям; содействуют органам студенческого самоуправления, студенческим и молодежным общественным объединениям в проведении культурно-массовых мероприятий; участвуют в формировании мотивации преподавателей и студентов к разработке и реализации разнообразных образовательных и социально-значимых проектов; разрабатывают системы и механизмы морального и иного стимулирования лучших студентов, работников и преподавателей; обеспечивают повышение мотивации студентов к занятиям общественной работой; осуществляют необходимый контроль за состоянием учебно-воспитательной, внеаудиторной и социальной работы, проводимой на факультетах; совместно с представителями органов студенческого самоуправления, студенческих общественных объединений осуществляют контроль за соблюдением прав и обязанностей обучающихся, предусмотренных действующим законодательством и локальными нормативными актами

университета.

Учебно-методический отдел (УМО), ФДП и Профком обеспечивая сотрудничество со студенческими советами и органами студенческого самоуправления, осуществляют и контролируют деятельность по социальному обеспечению и социальной защите студентов, процессы назначения повышенных государственных академических стипендий (ПГАС), повышенных социальных стипендий, материальной помощи, санаторно-курортного лечения, летнего и зимнего отдыха и оздоровления, в том числе в профилактории БашГУ, организуют процесс учета, подготовки и распределения койко-мест в общежитиях филиала, отвечают за соблюдение законности при заселении.

В филиале имеется 4 общежития, которые соответствуют необходимым требованиям. Во всех общежитиях филиала функционируют органы студенческого самоуправления - студенческие советы организующие работу в общежитиях на основе локальных актов и «Типового положения о студенческих общежитиях в образовательных учреждениях». Во всех общежитиях по графику организовано дежурство преподавателей. Ежегодно в начале учебного года проводятся собрания жильцов с приглашением представителей администрации, соответствующих отделов и служб, профсоюзной организации, деканов. Систематическая работа в общежитиях по развитию студенческого самоуправления, по улучшению быта и условий проживания студентов, проведение ежегодных смотров и конкурсов на звание «Лучшее общежитие» имеют свои конкретные положительные результаты. Ежегодно на республиканском смотре-конкурсе «На лучшую организацию социально-бытовых условий проживания в студенческих общежитиях» выставленные на конкурс общежития института занимают призовые места.

Ресурсный сектор психолого-педагогического сопровождения студентов и лиц с ОВЗ имеющийся в филиале, создает благоприятный социально-психологический климат, способствующий эффективной работе института.

ФДП через создание условий для раскрытия творческих и организаторских качеств студентов, сотрудников и преподавателей в свободное время обеспечивает участие студентов и творческих коллективов в городских, республиканских, всероссийских и международных программах, проектах и конкурсах, участвует в организации досуга студентов, работников и преподавателей через проведение праздников, смотров, фестивалей, конкурсов, экскурсий и других культурно-массовых мероприятий.

В институте 2 народных ансамбля народного танца «Сармат» и «Ете ырыу», ансамбль эстрадно-бального танца «Эдельвейс». Вся информация, касающейся студенческой жизни института находит свое отражение на страницах газеты института - «Юлдаш», которая распространяется на всех факультетах. Информация о проводимой научной, социально-воспитательной работе размещается на информационных стендах, официальном сайте института (www.sibsu.ru).

Медицинское обслуживание и питание студентов осуществляется в соответствии с нормативными требованиями, что подтверждается наличием

необходимых документов. Администрация института совместно с профсоюзной организацией проводит систематическую работу по организации оздоровления и отдыха студентов, сотрудников и детей сотрудников.

В целом, в филиале созданы все необходимые условия для формирования общекультурных и социально-личностных компетенций обучающихся.

Приложение 1

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.1.01	Развитие и современное состояние машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
Б1.В.1.ДВ.03.02	История горной техники и электротехники	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Экономическая теория	
Б1.Б.06	Производственный менеджмент	
Б1.Б.07	Экономика и право отрасли	
Б1.Б.08	Экономика предприятия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика и право отрасли	

		Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Б1.В.1.20	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.ДВ.03.01	Транспортное право	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ОК-5		способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
		Б1.Б.03	Иностранный язык	
		Б1.Б.27	Русский язык и культура речи	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	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	Философия	
		Б1.Б.02	История	
		Б1.Б.03	Иностранный язык	
		Б1.Б.27	Русский язык и культура речи	
		Б1.Б.28	Инженерная педагогика	
		Б1.Б.29	Инженерная психология	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
		ФТД.В.02	Башкирский язык и культура речи	
	ОК-7		способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
		Б1.Б.11	Физика	

		Б1.Б.12	Химия	
		Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
		Б1.Б.28	Инженерная педагогика	
		Б1.Б.29	Инженерная психология	
		Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	
		Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
		Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	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.33	Физическая культура и спорт	
		Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
		Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ОК-9		способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
		Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
		Б1.В.1.02	Промышленная безопасность в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ОК-10		готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
		Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
		Б1.Б.31	Нормативы по защите окружающей среды	

		Б1.В.1.02	Промышленная безопасность в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ОПК-1		способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
		Б1.Б.10	Информатика	
		Б1.В.1.04	Вычислительная техника и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ОПК-2		владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
		Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
		Б1.Б.24	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.Б.25	Силовые агрегаты	
		Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
		Б1.Б.30	Основы научных исследований	
		Б1.В.1.17	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ОПК-3		готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
		Б1.Б.05	Экономическая теория	
		Б1.Б.06	Производственный менеджмент	

		Б1.Б.08	Экономика предприятия	
		Б1.Б.09	Математика	
		Б1.Б.11	Физика	
		Б1.Б.12	Химия	
		Б1.Б.15	Теоретическая механика	
		Б1.Б.16	Сопротивление материалов	
		Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	
		Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
		Б1.Б.19	Гидравлика	
		Б1.Б.20	Теплотехника	
		Б1.Б.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
		Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	
		Б1.Б.32	Машиностроительное черчение	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ОПК-4		готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
		Б1.Б.13	Экология	
		Б1.Б.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
		Б1.Б.31	Нормативы по защите окружающей среды	
		Б1.В.1.03	Разработка месторождений полезных ископаемых	
		Б1.В.1.05	Геология	
		Б1.В.1.ДВ.01.01	Геоинформационные системы и технологии	
		Б1.В.1.ДВ.01.02	Геодезия и маркшейдерское дело	
		Б1.В.1.ДВ.07.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	

		Б1.В.1.ДВ.07.02	Основы нефтегазодобывающего дела	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: расчетно-проектная				
	ПК-1		готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
		Б1.В.1.09	Конструирование и основы расчета деталей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.ДВ.03.02	История горной техники и электротехники	
		Б1.В.1.ДВ.04.01	Машинная графика	
		Б1.В.1.ДВ.05.01	Основы конструкторской деятельности	
		Б1.В.1.ДВ.05.02	Основы проектирования технических систем	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-2		готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
		Б1.Б.15	Теоретическая механика	
		Б1.Б.16	Сопротивление материалов	
		Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	
		Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
		Б1.В.1.08	Автоматизация установок и комплексов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.09	Конструирование и основы расчета деталей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.ДВ.05.01	Основы конструкторской деятельности	
		Б1.В.1.ДВ.05.02	Основы проектирования технических систем	
		Б1.В.1.ДВ.09.01	Электропривод машин и механизмов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	

		Б1.В.1.ДВ.09.02	Конструкция и основы расчета энергетических установок	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-3		способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
		Б1.В.1.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.ДВ.08.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-4		способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	ПК
		Б1.Б.08	Экономика предприятия	
		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	
		Б1.В.1.ДВ.10.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий сервиса и фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-5		владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации	ПК

		Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Б1.В.1.14	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
		Б1.В.1.ДВ.05.01	Основы конструкторской деятельности	
		Б1.В.1.ДВ.05.02	Основы проектирования технических систем	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-6		владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность	ПК
		Б1.В.1.12	Производственно-техническая инфраструктура горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.20	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая				
	ПК-7		готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК
		Б1.В.1.04	Вычислительная техника и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б1.В.1.ДВ.10.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-8		способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК
		Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	

		Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
		Б1.Б.32	Машиностроительное черчение	
		Б1.В.1.09	Конструирование и основы расчета деталей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.ДВ.04.01	Машинная графика	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-9		способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК
		Б1.Б.09	Математика	
		Б1.В.1.ДВ.10.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-10		способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ПК
		Б1.Б.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	

		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-11		способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК
		Б1.Б.06	Производственный менеджмент	
		Б1.Б.10	Информатика	
		Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Б1.В.1.04	Вычислительная техника и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б1.В.1.19	Основы работоспособности и оценка технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-12		владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
		Б1.Б.13	Экология	
		Б1.Б.31	Нормативы по защите окружающей среды	
		Б1.В.1.03	Разработка месторождений полезных ископаемых	
		Б1.В.1.05	Геология	
		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	
		Б1.В.1.ДВ.01.01	Геоинформационные системы и технологии	
		Б1.В.1.ДВ.01.02	Геодезия и маркшейдерское дело	
		Б1.В.1.ДВ.02.01	Эксплуатационные материалы	
		Б1.В.1.ДВ.02.02	Горюче-смазочные материалы	
		Б1.В.1.ДВ.07.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	
		Б1.В.1.ДВ.07.02	Основы нефтегазодобывающего дела	
		Б2.В.01	Учебная практика	

		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-13		владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
		Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
		Б1.В.1.12	Производственно-техническая инфраструктура горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-14		способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК
		Б1.Б.24	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.Б.25	Силовые агрегаты	
		Б1.В.1.06	Гусеничные машины	
		Б1.В.1.07	Выемочно-погрузочные машины	
		Б1.В.1.15	Техническая эксплуатация и ремонт насосного оборудования	
		Б1.В.1.16	Грузоподъемные машины горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.17	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.21	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
		Б1.В.1.ДВ.09.01	Электропривод машин и механизмов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.ДВ.09.02	Конструкция и основы расчета энергетических установок	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

	ПК-15		владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	ПК
		Б1.В.1.06	Гусеничные машины	
		Б1.В.1.07	Выемочно-погрузочные машины	
		Б1.В.1.16	Грузоподъемные машины горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.19	Основы работоспособности и оценка технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-16		способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
		Б1.В.1.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.ДВ.08.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-17		готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
		Б1.В.1.24	Технология сварочного производства и механической обработки материалов	
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
		ФТД.В.01	Слесарное дело	
Вид деятельности: организационно-управленческая				
	ПК-23		готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов	ПК
		Б1.В.1.16	Грузоподъемные машины горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.ДВ.10.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-24		готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
		Б1.В.1.14	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
		Б1.В.1.19	Основы работоспособности и оценка технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-25		способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	ПК
		Б1.Б.06	Производственный менеджмент	
		Б1.Б.29	Инженерная психология	

		Б1.Б.30	Основы научных исследований	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-26		готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	ПК
		Б1.В.1.ДВ.10.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-27		готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	ПК
		Б1.В.1.04	Вычислительная техника и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-28		готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	ПК
		Б1.Б.08	Экономика предприятия	

		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-29		способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования	ПК
		Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
		Б1.В.1.02	Промышленная безопасность в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-30		способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	ПК
		Б1.В.1.11	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
		Б1.В.1.14	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
		Б1.В.1.21	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	

		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
		ФТД.В.02	Башкирский язык и культура речи	
	ПК-31		способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	ПК
		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-32		способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации	ПК
		Б1.В.1.01	Развитие и современное состояние машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.20	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-33		владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
		Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
		Б1.В.1.02	Промышленная безопасность в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: монтажно-наладочная				
	ПК-34		владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники	ПК

		Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	
		Б1.В.1.08	Автоматизация установок и комплексов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-35		владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли	ПК
		Б1.Б.19	Гидравлика	
		Б1.Б.20	Теплотехника	
		Б1.В.1.15	Техническая эксплуатация и ремонт насосного оборудования	
		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-36		готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
		Б1.В.1.24	Технология сварочного производства и механической обработки материалов	
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
		ФТД.В.01	Слесарное дело	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная				
	ПК-37		владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	ПК

		Б1.Б.07	Экономика и право отрасли	
		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	
		Б1.В.1.ДВ.03.01	Транспортное право	
		Б1.В.1.ДВ.10.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий сервиса и фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-38		способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	ПК
		Б1.В.1.11	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	
		Б1.В.1.16	Грузоподъемные машины горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
		Б1.В.1.ДВ.08.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-39		способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	ПК
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
		Б1.В.1.14	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
		Б1.В.1.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.19	Основы работоспособности и оценка технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б1.В.1.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	

		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-40		способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
		Б1.В.1.11	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	
		Б1.В.1.21	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-41		способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
		Б1.Б.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
		Б1.В.1.11	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	
		Б1.В.1.24	Технология сварочного производства и механической обработки материалов	
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-42		способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	ПК
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
		Б1.В.1.15	Техническая эксплуатация и ремонт насосного оборудования	
		Б1.В.1.21	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
		Б2.В.02	Производственная практика	

		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-43		владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК
		Б1.В.1.12	Производственно-техническая инфраструктура горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	
		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-44		способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
		Б1.В.1.ДВ.02.01	Эксплуатационные материалы	
		Б1.В.1.ДВ.02.02	Горюче-смазочные материалы	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-45		готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
		Б1.В.1.24	Технология сварочного производства и механической обработки материалов	
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	

		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
		ФТД.В.01	Слесарное дело

Этапы формирования компетенций

Индекс	Содержание	Этапы формирования компетенций
ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции		
Б1.Б.01	Философия	ОК-1.1: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения философии
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1.2: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции, используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1.3: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции, используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
ОК-2 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции		
Б1.Б.02	История	ОК-2.1: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения истории
Б1.В.1.01	Развитие и современное состояние машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ОК-2.2: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения развития и современного состояние машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
Б1.В.1.ДВ.03.02	История горной техники и электротехники	ОК-2.3: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции горной техники и электротехники используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения истории горной техники и электротехники
Б2.В.01	Учебная практика	

		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-2.4: способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества и формирования гражданской позиции используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-2.5: способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности			
		Б1.Б.05	Экономическая теория	ОК-3.1: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экономической теории
		Б1.Б.06	Производственный менеджмент	ОК-3.2: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения производственного менеджмента
		Б1.Б.07	Экономика и право отрасли	ОК-3.3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения в экономики и права отрасли
		Б1.Б.08	Экономика предприятия	ОК-3.4: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экономики предприятий
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3.5: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-3.6: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности			

		Б1.Б.07	Экономика и право отрасли	ОК-4.1: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экономики и права отрасли
		Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-4.2: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения стандартизации и сертификации
		Б1.В.1.20	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-4.3: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.ДВ.03.01	Транспортное право	ОК-4.4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения транспортного права
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-4.5: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-4.6: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия			
		Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5.1: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения иностранного языка
		Б1.Б.27	Русский язык и культура речи	ОК-5.2: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения русского языка и культуры речи
		Б2.В.01	Учебная практика	

		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5.3: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-5.4: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия			
		Б1.Б.01	Философия	ОК-6.1: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения философии
		Б1.Б.02	История	ОК-6.2: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения истории
		Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-6.3: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения иностранного языка
		Б1.Б.27	Русский язык и культура речи	ОК-6.4: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения русского языка и культуры речи
		Б1.Б.28	Инженерная педагогика	ОК-6.5: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения инженерной педагогики
		Б1.Б.29	Инженерная психология	ОК-6.6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения инженерной психологии
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6.7: способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков

		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-6.8: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
		ФТД.В.02	Башкирский язык и культура речи	ОК-6.9: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения башкирского языка и культуры речи
	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию			
		Б1.Б.11	Физика	ОК-7.1: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения физики
		Б1.Б.12	Химия	ОК-7.2: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения химии
		Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-7.3: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения начертательной геометрии и инженерной графики
		Б1.Б.28	Инженерная педагогика	ОК-7.4: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения инженерной педагогики
		Б1.Б.29	Инженерная психология	ОК-7.5: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения инженерной психологии
		Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	ОК-7.6: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе занятия физической культурой и спортом
		Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-7.7: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе общей физической подготовки
		Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции	ОК-7.8: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе повышения уровня специальной физической подготовки посредством посещения спортивных секций
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и	ОК-7.9: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков

			навыков научно-исследовательской деятельности	
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7.10: способностью к самоорганизации и самообразованию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОК-8 способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			
		Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	ОК-8.1: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе занятия физической культурой и спортом
		Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8.2: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе общей физической подготовки
		Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции	ОК-8.3: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе посещения спортивных секций
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-8.4: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-8.5: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОК-9 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций			
		Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9.1: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения безопасности жизнедеятельности

		Б1.В.1.02	Промышленная безопасность в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ОК-9.2: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения промышленной безопасности в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-9.3: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-9.4: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОК-10 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий			
		Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10.1: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения безопасности жизнедеятельности
		Б1.Б.31	Нормативы по защите окружающей среды	ОК-10.2: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения норматив по защите окружающей среды
		Б1.В.1.02	Промышленная безопасность в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ОК-10.3: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения промышленной безопасности в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-10.4: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков

		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-10.5: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности			
		Б1.Б.10	Информатика	ОПК-1.1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения информатики
		Б1.В.1.04	Вычислительная техника и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ОПК-1.2: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения вычислительной техники и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1.3: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1.4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОПК-2 владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов			
		Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2.1: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы

				знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения детали машин и основ конструирования
		Б1.Б.24	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-2.2: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения конструкций и эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.Б.25	Силовые агрегаты	ОПК-2.3: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения силовых агрегатов
		Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ОПК-2.4: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения производственно-технической инфраструктуры предприятий
		Б1.Б.30	Основы научных исследований	ОПК-2.5: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ научных исследований
		Б1.В.1.17	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-2.6: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения гидравлических и пневматических систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-2.7: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения электротехники и электрооборудований транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2.8: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к	ОПК-2.9: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы

			процедуре защиты и процедуру защиты	знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОПК-3 готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов			
		Б1.Б.05	Экономическая теория	ОПК-3.1: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экономической теории
		Б1.Б.06	Производственный менеджмент	ОПК-3.2: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения производственного менеджмента
		Б1.Б.08	Экономика предприятия	ОПК-3.3: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экономики предприятий
		Б1.Б.09	Математика	ОПК-3.4: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения математики
		Б1.Б.11	Физика	ОПК-3.5: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения физики
		Б1.Б.12	Химия	ОПК-3.6: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для

				идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения химии
		Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-3.7: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения теоретической механики
		Б1.Б.16	Сопротивление материалов	ОПК-3.8: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения сопротивления материалов
		Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	ОПК-3.9: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения теории механизмов и машин
		Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3.10: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения деталей машин и основ конструирования
		Б1.Б.19	Гидравлика	ОПК-3.11: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения гидравлики
		Б1.Б.20	Теплотехника	ОПК-3.12: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя

				основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения теплотехники
		Б1.Б.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-3.13: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения материаловедения и технологии конструкционных материалов
		Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3.14: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения метрологии, стандартизации и сертификации
		Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	ОПК-3.15: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения общей электротехники и электроники
		Б1.Б.32	Машиностроительное черчение	ОПК-3.16: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения машиностроительного черчения
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3.17: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и	ОПК-3.18: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических

			навыков научно-исследовательской деятельности	проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-3.19: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ОПК-4 готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды			
		Б1.Б.13	Экология	ОПК-4.1: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экологии
		Б1.Б.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-4.2: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения материаловедения и технологии конструкционных материалов
		Б1.Б.31	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4.3: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения норматив по защите окружающей среды
		Б1.В.1.03	Разработка месторождений полезных ископаемых	ОПК-4.4: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения разработки месторождений полезных ископаемых
		Б1.В.1.05	Геология	ОПК-4.5: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения геологии
		Б1.В.1.ДВ.01.01	Геоинформационные системы и технологии	ОПК-4.6: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения геоинформационных систем и технологий

		Б1.В.1.ДВ.01.02	Геодезия и маркшейдерское дело	ОПК-4.7: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения геодезии и маркшейдерского дела
		Б1.В.1.ДВ.07.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	ОПК-4.8: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения разработки нефтяных и газовых месторождений
		Б1.В.1.ДВ.07.02	Основы нефтегазодобывающего дела	ОПК-4.9: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ нефтегазодобывающего дела
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-4.10: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-4.11: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-4.12: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
Вид деятельности: расчетно-проектная				
	ПК-1 готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
		Б1.В.1.09	Конструирование и основы расчета деталей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.1: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения

		Б1.В.1.ДВ.03.02	История горной техники и электротехники	ПК-1.2: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения истории горной техники и электротехники
		Б1.В.1.ДВ.04.01	Машинная графика	ПК-1.3: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения машинной графики
		Б1.В.1.ДВ.05.01	Основы конструкторской деятельности	ПК-1.4: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ конструкторской деятельности
		Б1.В.1.ДВ.05.02	Основы проектирования технических систем	ПК-1.5: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ проектирования технических систем
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1.6: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-1.7: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-2 готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			

		Б1.Б.15	Теоретическая механика	ПК-2.1: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения теоретической механики
		Б1.Б.16	Сопротивление материалов	ПК-2.2: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения сопротивления материалов
		Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	ПК-2.3: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения теории механизмов и машин
		Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	ПК-2.4: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения деталей машин и основ конструирования
		Б1.В.1.08	Автоматизация установок и комплексов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-2.5: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения автоматизации установок и комплексов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.09	Конструирование и основы расчета деталей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-2.6: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения конструирования и основ расчета деталей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.ДВ.05.01	Основы конструкторской деятельности	ПК-2.7: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ конструкторской деятельности
		Б1.В.1.ДВ.05.02	Основы проектирования технических систем	ПК-2.8: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний,

				умений, владений сформированные в процессе изучения основ проектирования технических систем
		Б1.В.1.ДВ.09.01	Электропривод машин и механизмов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-2.9: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения электропривода машин и механизмов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.ДВ.09.02	Конструкция и основы расчета энергетических установок	ПК-2.10: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения конструкций и основ расчета энергетических установок
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-2.11: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-2.12: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-3 способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов			
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-3.1: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации силовых агрегатов и трансмиссий
		Б1.В.1.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта	ПК-3.2: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических

			транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.ДВ.08.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-3.3: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-3.4: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии и организации фирменного обслуживания машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-3.5: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-3.6: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы

	ПК-4 способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием			
		Б1.Б.08	Экономика предприятия	ПК-4.1: способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экономики предприятий
		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ПК-4.2: способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения ресурсосбережения при проведении технического обслуживания и ремонта
		Б1.В.1.ДВ.10.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий сервиса и фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-4.3: способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения организации дилерской и торговой деятельности предприятий сервиса и фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-4.4: способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к	ПК-4.5: способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их

			процедуре защиты и процедуру защиты	выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-5 владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации			
		Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-5.1: владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения метрологии, стандартизации и сертификации
		Б1.В.1.14	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	ПК-5.2: владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
		Б1.В.1.ДВ.05.01	Основы конструкторской деятельности	ПК-5.3: владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ конструкторской деятельности
		Б1.В.1.ДВ.05.02	Основы проектирования технических систем	ПК-5.4: владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

				различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ проектирования технических систем
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-5.5: владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-5.6: владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-6 владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность			
		Б1.В.1.12	Производственно-техническая инфраструктура горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-6.1: владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения производственно-технической инфраструктуры горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.20	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-	ПК-6.2: владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и

			технологических машин и оборудования	фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-6.3: владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-6.4: владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
Вид деятельности: производственно-технологическая				
	ПК-7 готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации			
		Б1.В.1.04	Вычислительная техника и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ПК-7.1: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения вычислительной техники и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б1.В.1.ДВ.10.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ПК-7.2: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения организации перевозочных услуг и безопасности транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,	ПК-7.3: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и

			в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	технологической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	ПК-7.4: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения производственной практики
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-7.5: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-7.6: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-8 способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию			
		Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-8.1: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения начертательной геометрии и инженерной графики
		Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	ПК-8.2: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения деталей машин и основ конструирования
		Б1.Б.32	Машиностроительное черчение	ПК-8.3: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения машиностроительного черчение
		Б1.В.1.09	Конструирование и основы расчета деталей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-8.4: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения конструирования и основ расчета деталей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.ДВ.04.01	Машинная графика	ПК-8.5: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения машинной графики
		Б2.В.01	Учебная практика	

		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-8.6: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-8.7: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-8.8: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-9 способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов			
		Б1.Б.09	Математика	ПК-9.1: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения математики
		Б1.В.1.ДВ.10.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ПК-9.2: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения организации перевозочных услуг и безопасности транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-9.3: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-9.4: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических

				процессов и их элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-9.5: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-10 способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости			
		Б1.Б.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ПК-10.1: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения материаловедения и технологии конструкционных материалов
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	ПК-10.2: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии обработки металлов
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	ПК-10.3: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ материаловедения в отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-10.4: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	

		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-10.5: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-10.6: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-11 способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю			
		Б1.Б.06	Производственный менеджмент	ПК-11.1: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения производственного менеджмента
		Б1.Б.10	Информатика	ПК-11.2: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения информатики
		Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11.3: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения метрологии, стандартизации и сертификации
		Б1.В.1.04	Вычислительная техника и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ПК-11.4: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения вычислительной техники и сети в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли

		Б1.В.1.19	Основы работоспособности и оценка технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-11.5: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ работоспособности и оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-11.6: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-11:7: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-11.8: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-12 владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов			
		Б1.Б.13	Экология	ПК-12.1: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экологии
		Б1.Б.31	Нормативы по защите окружающей среды	ПК-12.2: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний,

				умений, владений сформированные в процессе изучения норматив по защите окружающей среды
		Б1.В.1.03	Разработка месторождений полезных ископаемых	ПК-12.3: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения разработки месторождений полезных ископаемых
		Б1.В.1.05	Геология	ПК-12.4: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения геологии
		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ПК-12.5: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения ресурсосбережения при проведении технического обслуживания и ремонта
		Б1.В.1.ДВ.01.01	Геоинформационные системы и технологии	ПК-12.6: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения геоинформационных систем и технологий
		Б1.В.1.ДВ.01.02	Геодезия и маркшейдерское дело	ПК-12.7: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения геодезии и маркшейдерского дела
		Б1.В.1.ДВ.02.01	Эксплуатационные материалы	ПК-12.8: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний,

				умений, владений сформированные в процессе изучения эксплуатационных материалов
		Б1.В.1.ДВ.02.02	Горюче-смазочные материалы	ПК-12.9: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения горюче-смазочных материалов
		Б1.В.1.ДВ.07.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	ПК-12.10: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения разработки нефтяных и газовых месторождений
		Б1.В.1.ДВ.07.02	Основы нефтегазодобывающего дела	ПК-12.11: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ нефтегазодобывающего дела
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-12.12: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-12.13: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к	ПК-12.14: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном

			процедуре защиты и процедуру защиты	обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-13 владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
		Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-13.1: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения производственно-технической инфраструктуры предприятий
		Б1.В.1.12	Производственно-техническая инфраструктура горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-13.2: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения производственно-технической инфраструктуры горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-13.3: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-13.4: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-14 способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций			
		Б1.Б.24	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-14.1: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения конструкции и

				эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.Б.25	Силовые агрегаты	ПК-14.2: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения силовых агрегатов
		Б1.В.1.06	Гусеничные машины	ПК-14.3: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения гусеничных машин
		Б1.В.1.07	Выемочно-погрузочные машины	ПК-14.4: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения выемочно-погрузочных машин
		Б1.В.1.15	Техническая эксплуатация и ремонт насосного оборудования	ПК-14.5: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации и ремонта насосного оборудования
		Б1.В.1.16	Грузоподъемные машины горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-14.6: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения грузоподъемных машин горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.17	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-14.7: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения гидравлических и пневматических систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-14.8: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения электротехники и

				электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.21	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-14.9: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-14.10: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения типажа и эксплуатации технологического оборудования
		Б1.В.1.ДВ.09.01	Электропривод машин и механизмов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-14.11: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения электропривода машин и механизмов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.ДВ.09.02	Конструкция и основы расчета энергетических установок	ПК-14.12: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения конструкции и основ расчета энергетических установок
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-14.13: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-14.14: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-15			

	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности			
		Б1.В.1.06	Гусеничные машины	ПК-15.1: владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения гусеничных машин
		Б1.В.1.07	Выемочно-погрузочные машины	ПК-15.2: владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения выемочно-погрузочных машин
		Б1.В.1.16	Грузоподъемные машины горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-15.3: владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения грузоподъемных машин горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.19	Основы работоспособности и оценка технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-15.4: владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ работоспособности и оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-15.5: владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-15.6: владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-16 способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			

		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-16.1: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения
		Б1.В.1.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-16.2: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.ДВ.08.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-16.3: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-16.4: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии и организации фирменного обслуживания машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-16.5: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-16.6: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-17 готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения			
		Б1.В.1.24	Технология сварочного производства и механической обработки материалов	ПК-17.1: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы

				знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии сварочного производства и механической обработки материалов
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	ПК-17.2: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии обработки металлов
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	ПК-17.3: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ материаловедения в отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-17.4: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-17.5: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-17.6: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-17.7: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
		ФТД.В.01	Слесарное дело	ПК-17.8: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения слесарного дела
Вид деятельности: организационно-управленческая				
	ПК-23 готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов			

		Б1.В.1.16	Грузоподъемные машины горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-23.1: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения грузоподъемных машин горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.ДВ.10.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ПК-23.2: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения организации перевозочных услуг и безопасности транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-23.3: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-23.4: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-23.5: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-23.6: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-24 готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
		Б1.В.1.14	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	ПК-24.1: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений

				сформированные в процессе изучения технической эксплуатации ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
		Б1.В.1.19	Основы работоспособности и оценка технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-24.2: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ работоспособности и оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.ДВ.04.02	Компьютерное проектирование	ПК-24.3: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения компьютерного проектирования
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-24.4: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-24.5: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-24.6: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-24.7: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-25 способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников			

		Б1.Б.06	Производственный менеджмент	ПК-25.1: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения производственного менеджмента
		Б1.Б.29	Инженерная психология	ПК-25.2: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения инженерной психологии
		Б1.Б.30	Основы научных исследований	ПК-25.3: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ научных исследований
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-25.4: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-25.5: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-25.6: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к	ПК-25.7: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда,

			процедуре защиты и процедуру защиты	организации работы по повышению научно-технических знаний работников используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-26 готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала			
		Б1.В.1.ДВ.10.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ПК-26.1: готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения организации перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-26.2: готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-26.3: готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-26.4: готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-26.5: готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-27 готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации			
		Б1.В.1.ДВ.04.02	Компьютерное проектирование	ПК-27.1: готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации используя основы

				знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения компьютерного проектирования
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-27.2: готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-27.3: готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-27.6: готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-27.7: готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-28 готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ			
		Б1.Б.08	Экономика предприятия	ПК-28.1: готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экономики предприятия
		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ПК-28.2: готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения ресурсосбережения при проведении технического обслуживания и ремонта
		Б2.В.01	Учебная практика	

		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-28.3: готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-28.4: готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-28.5: готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-28.6: готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-29 способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования			
		Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ПК-29.1: способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения безопасности жизнедеятельности
		Б1.В.1.02	Промышленная безопасность в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ПК-29.2: способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения промышленной безопасности в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б2.В.01	Учебная практика	
		Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и	ПК-29.3: способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования используя основы знаний,

			навыков научно-исследовательской деятельности	умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-29.4: способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-29.5: способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-29.6: способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-30 способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов			
		Б1.В.1.11	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	ПК-30.1: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии и организации восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-30.2: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации силовых агрегатов и трансмиссий

		Б1.В.1.14	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	ПК-30.3: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
		Б1.В.1.21	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-30.4: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-30.5: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-30.6: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-30.7: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики

		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-30.8: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
		ФТД.В.02	Башкирский язык и культура речи	ПК-30.9: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения башкирского языка и культуры речи
	ПК-31 способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации			
		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ПК-31.1: способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения ресурсосбережения при проведении технического обслуживания и ремонта
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-31.2: способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-31.3: способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-31.4: способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-32 способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации			

		Б1.В.1.01	Развитие и современное состояние машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-32.1: способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения развития и современного состояние машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.20	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-32.2: способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-32.3: способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-32.4: способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-32.5: способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-33 владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
		Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ПК-33.1: владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения безопасности жизнедеятельности

		Б1.В.1.02	Промышленная безопасность в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли	ПК-33.2: владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения промышленной безопасности в горнорудной и нефтегазодобывающей отрасли
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-33.3: владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-33.4: владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-33.5: владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
Вид деятельности: монтажно-наладочная				
	ПК-34 владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники			
		Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	ПК-34.1: владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения общей электротехники и электроники

		Б1.В.1.08	Автоматизация установок и комплексов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-34.2: владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения автоматизации установок и комплексов горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-34.3: владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения типажа и эксплуатации технологического оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-34.4: владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-34.5: владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-34.6: владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-35 владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли			
		Б1.Б.19	Гидравлика	ПК-35.1: владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения гидравлики

		Б1.Б.20	Теплотехника	ПК-35.2: владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения теплотехники
		Б1.В.1.15	Техническая эксплуатация и ремонт насосного оборудования	ПК-35.3: владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации и ремонта насосного оборудования
		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-35.4: владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения типажа и эксплуатации технологического оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-35.5: владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-35.6: владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-35.7: владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-36 готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения			
		Б1.В.1.24	Технология сварочного производства и механической обработки материалов	ПК-36.1: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии сварочного производства и механической обработки материалов
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	ПК-36.2: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе технологии обработки металлов
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	ПК-36.3: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы

				знаний, умений, владений сформированные в процессе основ материаловедения в отрасли
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-36.4: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-36.5: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-36.6: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
		ФТД.В.01	Слесарное дело	ПК-36.7: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения слесарного дела
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная				
	ПК-37 владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны			
		Б1.Б.07	Экономика и право отрасли	ПК-37.1: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения экономики и права отрасли
		Б1.В.1.10	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ПК-37.2: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения ресурсосбережения при проведении технического обслуживания и ремонта
		Б1.В.1.ДВ.03.01	Транспортное право	ПК-37.3: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения транспортного права

		Б1.В.1.ДВ.10.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий сервиса и фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-37.4: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения организации дилерской и торговой деятельности предприятий сервиса и фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-37.5: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-37.6: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-37.7: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-38 способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования			
		Б1.В.1.11	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	ПК-38.1: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии и организации восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
		Б1.В.1.16	Грузоподъемные машины горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-38.2: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучении грузоподъемных машин горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий

		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-38.3: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения типажа и эксплуатации технологического оборудования
		Б1.В.1.ДВ.08.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-38.4: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-38.5: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии и организации фирменного обслуживания машин и оборудования горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-38.6: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-38.7: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-38.8: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы

	ПК-39 способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам			
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-39.1: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации силовых агрегатов и трансмиссий
		Б1.В.1.14	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	ПК-39.2: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения
		Б1.В.1.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-39.3: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения электротехники и электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.19	Основы работоспособности и оценка технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-39.4: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ работоспособности и оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б1.В.1.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-39.5: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-39.6: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по

				косвенным признакам используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-39.7: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-39.8: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-40 способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
		Б1.В.1.11	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	ПК-40.1: способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии и организации восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
		Б1.В.1.21	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-40.2: способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-40.3: способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-40.4: способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к	ПК-40.5: способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических

			процедуре защиты и процедуру защиты	машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-41 способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
		Б1.Б.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ПК-41.1: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения материаловедения и технологии конструкционных материалов
		Б1.В.1.11	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	ПК-41.2: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии и организации восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
		Б1.В.1.24	Технология сварочного производства и механической обработки материалов	ПК-41.3: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии сварочного производства и механической обработки материалов
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	ПК-41.4: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии обработки металлов
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	ПК-41.5: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ материаловедения в отрасли
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-41.6: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя

				основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-41.7: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-41.8: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-42 способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики			
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-42.1: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации силовых агрегатов и трансмиссий
		Б1.В.1.15	Техническая эксплуатация и ремонт насосного оборудования	ПК-42.2: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации и ремонта насосного оборудования
		Б1.В.1.21	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-42.3: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-42.4: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов

				и средств диагностики используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-42.5: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-42.6: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-43 владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования			
		Б1.В.1.12	Производственно-техническая инфраструктура горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий	ПК-43.1: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения производственно-технической инфраструктуры горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий
		Б1.В.1.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-43.2: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения типажа и эксплуатации технологического оборудования
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-43.3: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-43.4: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-43.5: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-43.6: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы

	ПК-44 способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования			
		Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-44.1: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технической эксплуатации силовых агрегатов и трансмиссий
		Б1.В.1.ДВ.02.01	Эксплуатационные материалы	ПК-44.2: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения эксплуатационных материалов
		Б1.В.1.ДВ.02.02	Горюче-смазочные материалы	ПК-44.3: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения горюче-смазочных материалов
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-44.4: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-44.5: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-44.6: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения преддипломной практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-44.7: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
	ПК-45			

	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения			
		Б1.В.1.24	Технология сварочного производства и механической обработки материалов	ПК-45.1: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии сварочного производства и механической обработки материалов
		Б1.В.1.ДВ.06.01	Технология обработки металлов	ПК-45.2: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения технологии обработки металлов
		Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы материаловедения в отрасли	ПК-45.3: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения основ материаловедения в отрасли
		Б2.В.02	Производственная практика	
		Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-45.4: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-45.5: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе прохождения технологической практики
		Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-45.6: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
		ФТД.В.01	Слесарное дело	ПК-45.7: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения используя основы знаний, умений, владений сформированные в процессе изучения слесарного дела