Минобрнауки России

Кумертауский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
(Кумертауский филиал ОГУ)

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 5 от 02.07.2021 г.
Директор
_____Т.В. Сазонова

Образовательная программа высшего образования

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Направленность (профиль)

Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования

(нефтегазодобыча)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Заочная

Год набора 2021

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 916, с изменениями от 26.11.2020 № 1456.

РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:

от университета:

ст. преподаватель кафедры ААХ должность	Золотарев Е.С. (Ф.И.О., подпись)
ст. преподаватель кафедры ААХ должность	Кириллов Е.Ю. (Ф.И.О., подпись)
ст. преподаватель кафедры ААХ должность	Сиразетдинов А.А. (Ф.И.О., подпись)

от работодателей:

ООО «Динамика», исполнительный директор наименование организации, должность	Колесников А.Г. (Ф.И.О., подпись)
ООО ПК «Южурал-Ойл», генеральный директор наименование организации, должность	Исхаков З.З. (Ф.И.О., подпись)

ОП ВО СОГЛАСОВАНА:

Заместитель директора по УМиНР	Полякова Л.Ю. (Ф.И.О., подпись)

1 Краткое описание образовательной программы

Направление подготовки - 23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ.

Направленность (профиль) - «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)».

Квалификация, присваиваемая выпускникам - бакалавр.

Области и сферы профессиональной деятельности:

17 Транспорт (в сфере организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; в сфере разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов);

33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).

Объекты профессиональной деятельности:

- транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их техническое обслуживание, ремонт и сервис.

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

- сервисно-эксплуатационный;
- экспериментально-исследовательский.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

Код	Наименование
универсальными компетенциями (УК):	
УК-1	**Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**
	УК-1-В-1 Применяет философские основы познания и логического мышления, методы научного познания, в том числе методы системного анализа, для решения поставленных задач
	УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
	УК-1-В-3 Понимает основные закономерности и главные особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
	УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач
	УК-1-В-5 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата
	УК-1-В-6 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, процессов, явлений и событий
УК-2	**Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**
	УК-2-В-1 Понимает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта
	УК-2-В-2 Формулирует цели и задачи проекта, структурирует этапы процесса организации проектной деятельности
	УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта

Код	Наименование
	УК-2-В-4 В рамках цели проекта опирается на правовые нормы основных отраслей российского законодательства при постановке целей и выборе оптимальных способов их достижения; обладает навыками использования нормативно-правовых ресурсов в разработке и реализации проектов
УК-3	**Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**
	УК-3-В-1 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
	УК-3-В-2 Генерирует идею, выбирает направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде
УК-4	**Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)**
	УК-4-В-1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
	УК-4-В-2 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
УК-5	**Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах**
	УК-5-В-1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	УК-5-В-2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения
	УК-5-В-3 Конструктивно взаимодействует с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции
УК-6	**Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**
	УК-6-В-1 Понимает важность планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	УК-6-В-2 Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	УК-6-В-3 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
	УК-6-В-4 Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач
УК-7	**Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**
	УК-7-В-1 Соблюдает нормы здорового образа жизни, используя основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий на всех жизненных этапах развития личности
	УК-7-В-2 Выбирает рациональные способы и приемы профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте
УК-8	**Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и**

Код	Наименование
	возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8-В-1 Формирует культуру безопасного и ответственного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	УК-8-В-2 Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8-В-3 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека и природной среды
	УК-8-В-4 В случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов применяет методы защиты жизнедеятельности человека, принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях
УК-9	**Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах**
	УК-9-В-1 Понимает особенности развития человека с ограниченными возможностями здоровья
	УК-9-В-2 Демонстрирует готовность применять базовые дефектологические знания, принципы, методы в социальной и профессиональной сферах
УК-10	**Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**
	УК-10-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности
	УК-10-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов
	УК-10-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности
УК-11	**Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению**
	УК-11-В-1 Понимает сущность и различает формы коррупционного поведения, его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, его негативные последствия
	УК-11-В-2 В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционного поведения
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	**Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности**
	ОПК-1-В-1 Применяет методы математического анализа, статистики, теории вероятности и математического моделирования в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-2 Применяет знания общефизических законов в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-3 Применяет знания из области химии в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-4 Применяет знания из области механики в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-5 Выполняет расчёты на прочность, жёсткость и устойчивость элементов инженерных конструкций в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-6 Применяет знания из области теплотехники в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-7 Применяет знания химико-физических свойств конструкционных

Код	Наименование
	материалов в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-8 Выполняет расчёт и конструирование элементов инженерных конструкций
	ОПК-1-В-9 Выполняет расчёт основных конструктивных и функциональных параметров гидравлических и пневматических систем
	ОПК-1-В-10 Применяет знания из области электротехники в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-11 Осуществляет расчёт конструктивных и функциональных параметров энергетических установок
ОПК-2	**Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов**
	ОПК-2-В-1 Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом социальных ограничений, установленных правовыми нормативами
	ОПК-2-В-2 Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом экономических ограничений
	ОПК-2-В-3 Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом экологических ограничений
ОПК-3	**Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний**
	ОПК-3-В-1 Проводит типовые технические измерения, определяет параметры точности измеряемых величин, назначает и читает результаты измерений в технической и технологической документации
	ОПК-3-В-2 Проводит изменения параметров функционирования электрической сети и элементов электрооборудования транспортно-технологических машин и комплексов, обрабатывает полученные данные, проводит анализ результатов измерений
	ОПК-3-В-3 Проводит сбор и анализ экспериментальных данных, определяющих числовые значения показателей надёжности транспортно-технологических машин и комплексов, формулирует выводы на основе результатов анализа
ОПК-4	**Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**
	ОПК-4-В-1 Применяет знания современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-4-В-2 Использует современные программные средства при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-5	**Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности**
	ОПК-5-В-1 Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-2 Определяет критерии эффективности технических средств и технологий применительно к решению задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-3 Выбирает эффективные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-4 Определяет критерии безопасности технических средств и технологий применительно к решению задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-5 Выбирает безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-6 Демонстрирует знание конструктивных и компоновочных схем автотранспортных средств, общих принципов работы их агрегатов и систем

Код	Наименование
ОПК-6	**Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью**
	ОПК-6-В-1 Разрабатывает техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
	ОПК-6-В-2 Применяет знания стандартов, норм и правил при проектировании инженерных конструкций и их элементов в процессе решения задач профессиональной деятельности
профессиональными компетенциями (ПК):	
ПК*-1	**Способен выполнять анализ бизнес-процессов и контроль их соблюдения**
	ПК*-1-В-1 Разрабатывает бюджет подразделений транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
	ПК*-1-В-2 Разрабатывает мероприятия по оптимизации бизнес-процессов предприятия
	ПК*-1-В-3 Осуществляет контроль соблюдения бизнес-процессов
	ПК*-1-В-4 Выполняет расчёт сметы затрат подразделений транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
	ПК*-1-В-5 Выполняет расчёт и анализ показателей экономической эффективности инвестиционных проектов
ПК*-2	**Способен организовать и координировать совместную деятельность сотрудников по обеспечению эксплуатации, обслуживания и сервиса транспортно-технологических машин и комплексов**
	ПК*-2-В-1 Проводит анализ требований к обслуживанию и сервису транспортно-технологических машин и комплексов, осуществляет управление взаимоотношениями с потребителями услуг
	ПК*-2-В-2 Разрабатывает организационные схемы и процедуры руководства процессами эксплуатации, обслуживания и сервиса транспортно-технологических машин и комплексов
	ПК*-2-В-3 Организует и координирует взаимодействие подразделений организации, взаимодействие организации с внешними контрагентами по обслуживанию и сервису транспортно-технологических машин и комплексов
	ПК*-2-В-4 Демонстрирует знание основных положений нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
ПК*-3	**Способен осуществлять контроль технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов с использованием средств технического диагностирования**
	ПК*-3-В-1 Контролирует готовность к эксплуатации средств технического диагностирования, средств измерений и дополнительного технологического оборудования
	ПК*-3-В-2 Определяет параметры технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов
	ПК*-3-В-3 Способен осуществлять сбор и анализ информации о результатах проверок параметров технического состояния транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-3-В-4 Принимает решение о соответствии технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов требованиям нормативных документов
	ПК*-3-В-5 Оформляет допуск транспортно-технологических машин и комплексов к эксплуатации на дорогах общего пользования и в технологических процессах основного производства отрасли
	ПК*-3-В-6 Контролирует проведение обслуживания средств технического диагностирования, в том числе, средств измерений и дополнительного технологического оборудования
	ПК*-3-В-7 Демонстрирует готовность к реализации технологического процесса технического осмотра транспортно-технологических машин на специализированном пункте

Код	Наименование
	ПК*-3-В-8 Применяет информационные технологии при осуществлении контроля технического состояния транспортно-технологических машин с использованием средств технического диагностирования
ПК*-4	**Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и их компонентов**
	ПК*-4-В-1 Выполняет расчёт конструктивных и функциональных параметров агрегатов и механических систем шасси транспортно-технологических машин
	ПК*-4-В-2 Демонстрирует знание устройства и принципов функционирования электронных систем транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-4-В-3 Определяет параметры материально-технического обеспечения процессов технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов
	ПК*-4-В-4 Определяет номенклатуру и объём эксплуатационных материалов, используемых при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-4-В-5 Демонстрирует готовность к организации работ по эксплуатации и техническому обслуживанию транспортно-технологических машин и оборудования в соответствии с требованиями организации-изготовителя
	ПК*-4-В-6 Демонстрирует готовность к организации работ по восстановлению работоспособности и ресурсных характеристик транспортно-технологических машин, оборудования и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя
	ПК*-4-В-7 Обеспечивает безопасные условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин, оборудования и их компонентов с учётом особенностей эксплуатации и специфики транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
	ПК*-4-В-8 Демонстрирует знание особенностей альтернативных топливно-энергетических схем, применяемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин отрасли
	ПК*-4-В-9 Демонстрирует знание конструкции и принципов работы навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли
ПК*-5	**Способен контролировать безопасность работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства**
	ПК*-5-В-1 Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства
	ПК*-5-В-2 Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства
ПК*-6	**Способен организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей производственной деятельности**
	ПК*-6-В-1 Демонстрирует знание номенклатуры, маркировки и методов нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-6-В-2 Демонстрирует знание свойств, систем классификации, маркировки и методов нормирования расхода эксплуатационных материалов, используемых при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-6-В-3 Демонстрирует способность организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей производственной деятельности

Код	Наименование
ПК*-7	**Способен выполнять расчётно-проектировочные работы по созданию и модернизации систем технической эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и комплексов**
	ПК*-7-В-1 Выполняет работы по проектированию производственно-технической базы транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
	ПК*-7-В-2 Выполняет работы по проектированию и определению оптимальных эксплуатационных параметров технологического оборудования
	ПК*-7-В-3 Обеспечивает соблюдение требований безопасности при разработке проектных решений по созданию и модернизации систем технической эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-7-В-4 Применяет информационные технологии при выполнении расчётно-проектировочных работ по созданию и модернизации систем технической эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования

Форма обучения – заочная.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации составляет 4 года.

Срок получения образования по программе в заочной форме обучения составляет 5 лет.

Трудоемкость образовательной программы - 240 зачетных единиц.

Обучение ведется на русском языке.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, реализующего образовательную программу

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Филиала, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Филиала, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Филиала и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и ученое звание.

Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Образовательный процесс для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Филиал создает необходимые условия, направленные на обеспечение образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

– альтернативная версия официального сайта Филиала в сети «Интернет» для слабовидящих;

– специальные средства обучения (обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов крупным шрифтом или в виде аудиофайлов; обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации; обеспечение специальными учебниками и учебными пособиями и др.);

– пандусы, поручни, расширенные дверные проёмы и др. приспособления;

– специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения;

– электронная информационно-образовательная среда, включающая электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Содержание образования и условия организации обучения для инвалидов определяются в том числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (при необходимости) – на основе адаптированной образовательной программы, разрабатываемой с учетом локальных нормативных актов:

– Положение об адаптированной образовательной программе высшего образования;

– Положение о порядке пользования лечебно-оздоровительной инфраструктурой, объектами культуры и объектами спорта Кумертауского филиала ОГУ (в том числе инвалидами и лицами с ОВЗ);

– Положение об организации получения высшего образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Выбор мест прохождения практик осуществляется с учётом состояния здоровья инвалидов и лиц ограниченными возможностями здоровья и при условии выполнения требований доступности социальной среды. Текущий контроль успеваемости, промежуточная и государственная итоговая аттестации обучающихся проводятся с учётом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Приложение 1

Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции										
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
Блок Б1.Д	Обязательная часть												
	Философия	3	+				+						
	История (история России, всеобщая история)	1	+				+						
	Иностранный язык	1-3				+							
	Безопасность жизнедеятельности	7								+			
	Физическая культура и спорт	4							+		+		
	Русский язык и культура речи	1				+							
	Право	2		+									+
	Социокультурная коммуникация	4					+				+		
	Основы проектной деятельности	3		+	+								
	Тайм-менеджмент	2						+					
	Информатика	1, 2	+										
	Физика	2, 3											
	Химия	1											
	Математика	1-3											
	Основы экономики и финансовой грамотности	3										+	
	Инженерная и компьютерная графика	1											
	Теоретическая механика	3											
	Сопротивление материалов	4											
	Теория механизмов и машин	4											
	Детали машин и основы конструирования	5											
	Теплотехника	5											
	Материаловедение	4											
	Взаимозаменяемость,	4											

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции										
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
	стандартизация и технические измерения												
	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	5											
	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6											
	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5											
	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	6											
	Управление техническими системами	7											
	Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	8											
	Конструкция автотранспортных средств	1											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
	Эксплуатационные материалы	5											
	Основы нефтегазового дела	5											
	Системы автоматизированного проектирования	5											
	Основы технической эксплуатации автомобилей	6											
	Основы триботехники	6											
	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	7											
	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	7, 8											
	Технологические процессы	7, 8											

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции										
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
	технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования												
	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9											
	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10											
	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	9											
	Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8											
	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7											
	Организация и планирование производства	10											
	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	9											
	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	9											
	Организация и управление производством технического	10											

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции										
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
	обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования												
	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	9											
	Технологический практикум	9											
	История мировой автомобилизации	2	+				+						
	История развития силовых установок транспортных машин	2	+				+						
	Энергоресурсосбережение на транспорте	9						+					
	Автопрактикум	9											
Блок Б2.П	Обязательная часть												
	Ознакомительная практика	4	+	+		+	+	+					+
	Практика по направлению профессиональной деятельности	4	+	+		+	+	+					+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	+	+	+	+	+	+				+	+
	Технологическая практика	8	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
	Преддипломная практика	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Блок Б1.Д	Обязательная часть							
	Философия	3						
	История (история России, всеобщая история)	1						
	Иностранный язык	1-3						
	Безопасность жизнедеятельности	7					+	
	Физическая культура и спорт	4						
	Русский язык и культура речи	1						
	Право	2		+				
	Социокультурная коммуникация	4						
	Основы проектной деятельности	3						
	Тайм-менеджмент	2						
	Информатика	1, 2				+		
	Физика	2, 3	+					
	Химия	1	+					
	Математика	1-3	+					
	Основы экономики и финансовой грамотности	3		+				
	Инженерная и компьютерная графика	1						+
	Теоретическая механика	3	+					
	Сопротивление материалов	4	+					
	Теория механизмов и машин	4	+					
	Детали машин и основы конструирования	5	+					+
	Теплотехника	5	+					
	Материаловедение	4	+				+	
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4			+			
	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	5	+					
	Электротехника и электрооборудование	6	+		+			

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования							
	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5	+				+	
	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	6			+			
	Управление техническими системами	7					+	
	Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	8		+				
	Конструкция автотранспортных средств	1					+	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Эксплуатационные материалы	5						
	Основы нефтегазового дела	5						
	Системы автоматизированного проектирования	5						
	Основы технической эксплуатации автомобилей	6						
	Основы триботехники	6						
	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	7						
	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	7, 8						
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8						
	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-	9						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	технологических машин и оборудования							
	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10						
	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	9						
	Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8						
	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7						
	Организация и планирование производства	10						
	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	9						
	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	9						
	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10						
	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	9						
	Технологический практикум	9						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	История мировой автомобилизации	2						
	История развития силовых установок транспортных машин	2						
	Энергоресурсосбережение на транспорте	9						
	Автопрактикум	9						
Блок Б2.П	Обязательная часть							
	Ознакомительная практика	4	+	+		+		+
	Практика по направлению профессиональной деятельности	4	+	+		+		+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6						
	Технологическая практика	8						
	Преддипломная практика	10						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7
Блок Б1.Д	Обязательная часть								
	Философия	3							
	История (история России, всеобщая история)	1							
	Иностранный язык	1-3							
	Безопасность жизнедеятельности	7							
	Физическая культура и спорт	4							
	Русский язык и культура речи	1							
	Право	2							
	Социокультурная коммуникация	4							
	Основы проектной деятельности	3							
	Тайм-менеджмент	2							
	Информатика	1, 2							
	Физика	2, 3							
	Химия	1							
	Математика	1-3							
	Основы экономики и финансовой грамотности	3							
	Инженерная и компьютерная графика	1							
	Теоретическая механика	3							
	Сопротивление материалов	4							
	Теория механизмов и машин	4							
	Детали машин и основы конструирования	5							
	Теплотехника	5							
	Материаловедение	4							
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4							
	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	5							
	Электротехника и электрооборудование	6							

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7
	транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования								
	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5							
	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	6							
	Управление техническими системами	7							
	Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	8							
	Конструкция автотранспортных средств	1							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
	Эксплуатационные материалы	5				+		+	
	Основы нефтегазового дела	5					+		
	Системы автоматизированного проектирования	5			+				+
	Основы технической эксплуатации автомобилей	6		+					
	Основы триботехники	6			+			+	
	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	7			+				
	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	7, 8							+
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8			+	+			
	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-	9				+			

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7
	технологических машин и оборудования								
	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10			+				
	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	9				+			
	Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8			+	+			
	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7			+	+			
	Организация и планирование производства	10	+						
	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	9			+				
	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	9				+	+		
	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10		+	+				
	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	9						+	
	Технологический практикум	9			+			+	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7
	История мировой автомобилизации	2							
	История развития силовых установок транспортных машин	2							
	Энергоресурсосбережение на транспорте	9				+			
	Автопрактикум	9				+		+	
Блок Б2.П	Обязательная часть								
	Ознакомительная практика	4							
	Практика по направлению профессиональной деятельности	4							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6			+				+
	Технологическая практика	8		+	+	+		+	+
	Преддипломная практика	10	+	+	+	+	+	+	+