

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 транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

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

ст. преподаватель кафедры ААХ
должность

ст. преподаватель кафедры ААХ
должность

от работодателей:

ООО «Динамика», исполнительный директор
наименование организации, должность

ООО ПК «Южурал-Ойл», генеральный директор
наименование организации, должность

ОП ВО СОГЛАСОВАНА:

Заместитель директора по УМиНР

Золотарев Е.С.
(Ф.И.О., подпись)

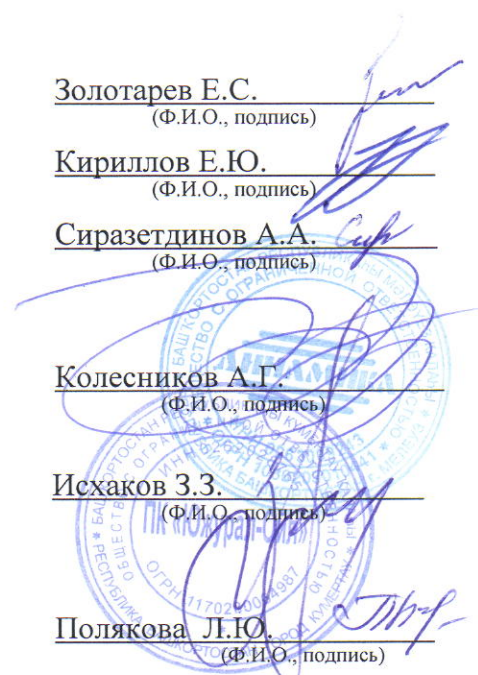
Кириллов Е.Ю.
(Ф.И.О., подпись)

Сиразетдинов А.А.
(Ф.И.О., подпись)

Колесников А.Г.
(Ф.И.О., подпись)

Исхаков З.З.
(Ф.И.О., подпись)

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 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 коррупционному поведению
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные 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 – очная.

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

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.

**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	6								+		+		
	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	1												
	Сопроотивление материалов	3												
	Теория механизмов и машин	2												
Детали машин и основы конструирования	4													
Теплотехника	4													
Материаловедение	3													
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	4, 5												
Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4, 5												
Конструкция и основы расчета энергетических установок	5												
Основы теории надежности и работоспособности технических систем	4, 5												
Управление техническими системами	5												
Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	7												
Конструкция автотранспортных средств	1												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Эксплуатационные материалы	6												
Основы нефтегазового дела	6												
Системы автоматизированного проектирования	4												
Основы технической эксплуатации автомобилей	5												
Основы триботехники	6												
Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	6												
Производственно-техническая инфраструктура предприятий	5, 6												
Технологические процессы	6, 7												

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	7												
Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8												
Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	7												
Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6												
Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5												
Организация и планирование производства	8												
Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7												
Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	7												
Организация и управление производством технического	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	
	обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													
	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	7												
	Технологический практикум	7												
	Общефизическая культура	1-5								+				
	Легкая атлетика	1-5								+				
	Волейбол	1-5								+				
	История мировой автомобилизации	1	+					+						
	История развития силовых установок транспортных машин	1	+					+						
	Энергоресурсосбережение на транспорте	8							+					
	Автопрактикум	8												
Блок Б2.П	Обязательная часть													
	Ознакомительная практика	2	+	+		+	+	+						+
	Практика по направлению профессиональной деятельности	2	+	+		+	+	+						+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	+	+	+	+	+	+	+				+	+
	Технологическая практика	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Преддипломная практика	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

	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	6							
	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	1	+						
	Сопротивление материалов	3	+						
	Теория механизмов и машин	2	+						
	Детали машин и основы конструирования	4	+						+
	Теплотехника	4	+						
	Материаловедение	3	+					+	
Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4				+				
Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	4, 5	+							
Электротехника и электрооборудование	4, 5	+			+				

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	4, 5			+			
Управление техническими системами	5					+	
Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	7		+				
Конструкция автотранспортных средств	1					+	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Эксплуатационные материалы	6						
Основы нефтегазового дела	6						
Системы автоматизированного проектирования	4						
Основы технической эксплуатации автомобилей	5						
Основы триботехники	6						
Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	6						
Производственно-техническая инфраструктура предприятий	5, 6						
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6, 7						
Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-	7						

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	8						
Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	7						
Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6						
Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5						
Организация и планирование производства	8						
Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7						
Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	7						
Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8						
Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	7						
Технологический практикум	7						

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

	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	6								
	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	1								
	Сопротивление материалов	3								
	Теория механизмов и машин	2								
	Детали машин и основы конструирования	4								
	Теплотехника	4								
	Материаловедение	3								
Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4									
Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	4, 5									
Электротехника и электрооборудование	4, 5									

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	4, 5							
Управление техническими системами	5							
Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	7							
Конструкция автотранспортных средств	1							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Эксплуатационные материалы	6				+		+	
Основы нефтегазового дела	6					+		
Системы автоматизированного проектирования	4			+				+
Основы технической эксплуатации автомобилей	5		+					
Основы триботехники	6			+			+	
Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	6			+				
Производственно-техническая инфраструктура предприятий	5, 6							+
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6, 7			+	+			
Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-	7				+			

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	8			+				
Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	7				+			
Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6			+	+			
Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5			+	+			
Организация и планирование производства	8	+						
Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7			+				
Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	7				+	+		
Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8		+	+				
Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	7						+	
Технологический практикум	7			+			+	

	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
	Общефизическая культура	1-5							
	Легкая атлетика	1-5							
	Волейбол	1-5							
	История мировой автомобилизации	1							
	История развития силовых установок транспортных машин	1							
	Энергоресурсосбережение на транспорте	8				+			
	Автопрактикум	8				+		+	
Блок Б2.П	Обязательная часть								
	Ознакомительная практика	2							
	Практика по направлению профессиональной деятельности	2							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4			+				+
	Технологическая практика	6		+	+	+		+	+
	Преддипломная практика	8	+	+	+	+	+	+	+