



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
15.03.2024 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность	Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение
Квалификация	Бакалавр
Формы обучения	очная, заочная
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года, 5 лет
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт механики и машиностроения, Кафедра эксплуатации машин и оборудования
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Безопасность жизнедеятельности Деловые коммуникации и культура речи Социология Химия Иностранный язык Модуль. Безопасность жизнедеятельности Физика Теоретическая механика Теория механизмов и машин Основы конструирования Технология конструкционных материалов и материаловедение Электротехника, электроника и электропривод Информационные технологии Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Сопротивление материалов Философия Экология и концепции устойчивого развития Гидравлика Метрология, сертификация и стандартизация Теплотехника Основы российской государственности Правоведение Физическая культура и спорт Экономическая теория История России Математика Начертательная геометрия и инженерная графика Введение в инженерную деятельность Основы технологического предпринимательства Диагностика и неразрушающий контроль объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения

	Машины и оборудование для ремонта объектов трубопроводного транспорта Основы нефтегазового дела Нефтепродуктообеспечение Газоснабжение и газораспределительные сети Магистральный трубопроводный транспорт нефти и газа Транспорт и хранение сжиженных газов Надежность нефтегазового оборудования Эксплуатация и ремонт линейной части магистральных трубопроводов Проектирование и расчет объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Автоматизация и телемеханика производственных процессов Технология и организация сварочных работ Нормативно-техническая документация предприятий трубопроводного транспорта Промышленная безопасность Защита объектов трубопроводного транспорта от коррозии Ресурсосберегающие технологии Учебная практика. Ознакомительная практика Преддипломная практика Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика (рассредоточенная) Производственная практика. Эксплуатационная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины
Выбранные профессиональные стандарты	19.010 Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 сентября 2020 г. № 632 н 19.026 Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. № 156 н 19.066 Специалист по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 сентября 2020 г. № 156 н
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач 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-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности 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 возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью ПК-1 Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли ПК-2 Руководство работами по контролю технического состояния и техническому диагностированию на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса ПК-3 Обеспечение работ по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной

	квалификационной работы
Область профессиональной деятельности	Транспорт в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов
Объекты профессиональной деятельности	транспортные и технологические машины; предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий
Типы задач профессиональной деятельности	Производственно-технологический ; Сервисно-эксплуатационный
Условия и перспективы профессиональной карьеры	- предприятия трубопроводного транспорта, осуществляющие транспортировку, хранение и распределение нефти, нефтепродуктов и газа; - газораспределительные дочерние предприятия ПАО "Газпром"; - нефтебазы и автозаправочные комплексы; - сервисные компании нефтегазового профиля; - другие объекты смежных видов профессиональной деятельности.
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики, о сетевой форме реализации	В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями АО "Транснефть Верхняя Волга" , ООО "Марийский НПЗ", ООО "Газпром газораспределение Йошкар-Ола" Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями АО "Транснефть Верхняя Волга" , ООО "Марийский НПЗ", ООО "Газпром газораспределение Йошкар-Ола"
Условия реализации ОПОП	Общесистемные, кадровые и финансовые условия, а также учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОПОП полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО. Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним. В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных ведущих отечественных и зарубежных агентств, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение. Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся обеспечены системой внутренней и внешней оценок. В Университете внедрена внутренняя система менеджмента качества образовательных услуг высшего образования

Состав общественно-профессионального экспертного совета	Председатель ОПЭС: Еремеев Владимир Викторович, Главный инженер Марийского районного нефтепроводного управления АО «Транснефть – Верхняя Волга». Секретарь ОПЭС: Костромин Денис Владимирович, Зав. кафедрой ЭМиО Члены ОПЭС: Чеснокова Ирина Александровна, Начальник учебно-методического центра ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола»
--	---

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры _____/Костромин Денис Владимирович/

Представитель студенческого самоуправления _____/_____