ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 9e2678bb8148eaab155a0666e80712390c6dacfb
Владелец **Роженцов Алексей Аркадьевич**
Действителен с 06.04.2026 по 30.06.2027

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
А.А.Роженцов
27.03.2026 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки
Квалификация	Бакалавр
Формы обучения	очная, очно-заочная
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года, 4 года 6 месяцев
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт леса и природопользования, Кафедра лесопромышленных и химических технологий
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Безопасность жизнедеятельности Деловые коммуникации и культура речи Экономическая теория Иностранный язык Информационные технологии (в отрасли) Материаловедение Физика Химия Философия Экология и концепции устойчивого развития Механика Модуль. Безопасность жизнедеятельности Информационные технологии Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Автоматизированное управление технологическими процессами Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика Метрология. Стандартизация. Сертификация Теплотехника Электротехника и электроника Моделирование технологических процессов и систем Сооружение линейной части магистральных трубопроводов Насосные и компрессорные станции Эксплуатация и ремонт магистральных трубопроводов Основы российской государственности Правоведение Социология Физическая культура и спорт История России Математика Начертательная геометрия и инженерная графика

	Введение в инженерную деятельность Сооружение площадных объектов транспорта и хранения нефти и газа Трубопроводостроительные материалы Основы научных исследований и деловой коммуникации Газотурбинные установки Проектирование и эксплуатация объектов хранения нефти и нефтепродуктов Транспорт и хранение сжиженных газов Газораспределительные системы Основы технологического предпринимательства Диагностика газонефтепроводов Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Эксплуатация газопроводов Эксплуатация нефтепроводов Основы инженерной геологии Нефтепромысловая геология Производственная практика. Научно-исследовательская работа Производственная практика. Научно-исследовательская работа (рассредоточенная) Преддипломная практика Учебная практика. Ознакомительная практика Учебная практика. Технологическая практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины
Выбранные профессиональные стандарты	19.003 Специалист по обслуживанию и ремонту нефтегазового оборудования, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты от 21 ноября 2014 г., № 927 н 19.022 Специалист по приему, хранению и отгрузке нефти и нефтепродуктов, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2015 г., № 172 н 19.026 Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты от 10 марта 2015 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, этническом 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 принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности ОПК-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания ОПК-2 Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ОПК-6 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами ПК-1 Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-2 Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-3 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

	ПК-4 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-5 Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-6 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-7 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-8 Способностью организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели ПК-9 Способностью использовать физико-математический аппарат, выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности ПК-10 Способностью проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа в сферах: обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; организации ведения технологических процессов и выполнения работ по эксплуатации оборудования подземного хранения газа; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; обеспечение контроля и технического обслуживания линейной части магистральных газопроводов; разработки технической и технологической документации при выполнении аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли;организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса; эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов, Образование в сфере научных исследований, Сквозные виды профессиональной деятельности в сферах определения качества продукции и компьютерного проектирования технологических процессов
Объекты	государственные и частные организации, занимающиеся

профессиональной деятельности	процессами разведки, добычи углеводородов; строительства, восстановления и реконструкции скважин на суше и море; переработки, хранения и транспортировки углеводородов;, иностранные компании нефтегазового профиля., научно-исследовательские и проектные организации и учреждения.
Типы задач профессиональной деятельности	научно-исследовательская; организационно-управленческая; проектный
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Сложившаяся функционирующая структура нефтегазовой отрасли РМЭ и близлежащих регионов осложняется недостаточной квалификацией участников сферы нефтегазового дела. Надежность эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли зависит от большого количества факторов. В этой связи управленческий персонал, занимающийся объектам и нефтегазовой отрасли должен иметь двухступенчатую систему подготовки при этом управленческий персонал первой ступени должен заниматься вопросами прикладного характера, связанными, прежде всего, со сбором, первоначальной обработкой, накоплением и хранением информации о состоянии объектов нефтегазовой отрасли различного назначения, а также знаниями начального уровня о способах управления объектами. Предполагается, что специалист второй ступени, владеющий методами научного прогн озирования на основе сведений, получаемых от специалиста низшего уровня, принимает управленческие решения, направленные на эффективное, рациональное и безопасное использование объектов нефтегазовой отрасли. В этой связи социальная значимость образовательной программы высшего образования направления подготовки «Нефтегазовое дело» состоит в эффективной подготовке специалистов первого уровня – бакалавров направленности «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».
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 Марийское районное нефтепроводное управление Акционерное общество «Транснефть Верхняя Волга»; ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола». Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями Марийское районное нефтепроводное управление Акционерное общество «Транснефть Верхняя Волга»; 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: Шатиков Анатолий Авенирович, Региональный представитель ВАХІ БДР ТЕРМИЯ ГРУПП Секретарь ОПЭС: Гайсин Ильшат Гилазтинович, заведующий кафедры ЛиХТ, доцент Члены ОПЭС: Волдаев Максим Николаевич, директор института леса и природопользования; Ширнин Юрий Александрович, профессор кафедры ЛиХТ; Рукомойников Константин Павлович, профессор кафедры ЛиХТ

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры _____ /Гайсин Ильшат Гилазтинович/

Представитель студенческого самоуправления _____ / Бастрыкова Наталья Владимировна