



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

АННОТАЦИЯ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Программа магистратуры

21.04.01 Нефтегазовое дело

Инновационные технологии в нефтегазовом комплексе

Владивосток
2023

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе образовательного стандарта.

Направленность ОПОП ориентирована на области и сферы профессиональной деятельности выпускников (по Реестру Минтруда):

19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; обеспечения контроля и технического обслуживания линейной части магистральных газопроводов; выполнения работ по эксплуатации газотранспортного оборудования; обеспечения эксплуатации газораспределительных станций; эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- технологический;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский;
- проектный.

Задачи профессиональной деятельности:

- планирование деятельности предприятий отрасли;
- организация работ и эксплуатация объектов отрасли;
- повышение эффективности и безопасности эксплуатации оборудования, объектов транспорта, приема, хранения и отгрузки углеводородов;
- разработка и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах транспорта, приема, хранения и отгрузки углеводородов.

Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания: технологические процессы и устройства для строительства, ремонта, реконструкции и восстановления нефтяных и газовых скважин на суше и на море; технологические процессы и устройства для добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции на суше и на море; технологические процессы и устройства для освоения газогидратных месторождений; технологические процессы и устройства для промышленного

контроля и регулирования извлечения углеводородов; технологические процессы и устройства для трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа; технологические процессы и устройства для хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов; технологические процессы и устройства производства, транспорта и использования сжиженного природного газа; технологические процессы и устройства для обеспечения экологической безопасности на стадиях производства, транспорта и использования нефтегазовых ресурсов на суше и на море с внедрением энергосберегающих и природоохранных технологий.

Направленность программы определяет предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения ОПОП. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы - магистр.

Трудоемкость ОПОП ВО по направлению подготовки: 120 зачетных единиц. Срок реализации образовательной программы: 2 года.

Цель образовательной программы состоит в приобретении необходимого уровня компетенций для осуществления профессиональной деятельности и подготовки к защите выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Основными задачами основной профессиональной образовательной программы являются:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской, проектной и производственно-технологической деятельности в нефтегазовой отрасли;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ нефтегазового дела;
- совершенствование знаний иностранного языка для использования в научной и профессиональной деятельности;
- формирование профессиональных компетенций, необходимых для успешной работы в соответствующей области профиля нефтегазового дела.

Перечень профессиональных стандартов:

ПС 19.018 «Руководитель нефтебазы» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.09.2022 №554н). Основная цель профессиональной деятельности, согласно профессиональному стандарту - обеспечение жизнеспособности и эффективного развития нефтебазы.

ПС 19.022 «Специалист по приему, хранению и отгрузке нефти и нефтепродуктов» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. N 172н). Основная цель вида профессиональной

деятельности - прием, хранение и отгрузка нефти и нефтепродуктов для бесперебойного обеспечения потребителей.

ПС 19.055 «Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 июля 2017 г. N 584). Основная цель вида профессиональной деятельности - осуществление надежного и эффективного функционирования нефтепродуктоперекачивающих станций магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов.

ОПОП ВО реализуется в очной форме.

Специфические особенности ОПОП ВО определяются особенностями работы нефтегазовой отрасли, связанной с постоянным совершенствованием применяемых техники и технологий, региональными аспектами строительства и эксплуатации объектов и сооружений.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы: региональные организации ПАО «Газпром»; региональные организации ПАО «Роснефть»; объекты ООО «Транснефть – Дальний Восток»

Дисциплины (модули): «Актуальные проблемы мировой энергетики»; «Энерго-и ресурсосбережение и декарбонизация в нефтегазовом комплексе»; «Управление проектами строительства объектов транспорта и хранения углеводородного сырья»; «Экономика и менеджмент в нефтегазовом комплексе»; «Оптимизация теплового и гидравлического режимов транспорта углеводородов»; «Методология технической диагностики нефтегазовых объектов»; «Информационные технологии на объектах нефтегазового комплекса», а также практики («Учебная практика. Ознакомительная практика», «Производственная практика. Научно-исследовательская работа», «Производственная практика. Научно-исследовательская деятельность», «Производственная практика. Технологическая практика», «Производственная практика. Проектная практика», «Производственная практика. Преддипломная практика») обеспечивают формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника.

В ДВФУ реализуется организационная модель инклюзивного образования – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом различных особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей студентов.

ДВФУ формирует свою воспитательную систему в соответствии со своей спецификой, традициями, стратегическими приоритетами развития Дальнего Востока и миссией университета в Азиатско-Тихоокеанском

регионе, мировом образовательном пространстве, представляет собой ценностно-нормативную, методологическую, методическую и технологическую основы организации воспитательной деятельности на современном этапе развития университета.

Руководитель образовательной программы



А.Н. Гульков