



РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Программа магистерской подготовки «ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОБУСТРОЙСТВА МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ»

О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Проектирование систем обустройства месторождений углеводородов» реализуется на кафедре (базовой) проектирования систем обустройства месторождений углеводородов РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Научный руководитель программы — заведующая кафедрой (базовой) проектирования систем обустройства месторождений углеводородов, доктор технических наук, профессор Наталья Николаевна Андреева.

Программа магистерской подготовки «Проектирование систем обустройства месторождений углеводородов» была разработана в соответствии с запросами предприятий отрасли на подготовку квалифицированных специалистов в области проектных работ. Программа направлена на получение теоретических и практических знаний о составе и порядке разработки проектов обустройства месторождений углеводородов, их научно-технической основе.

Ежегодно в РФ разрабатывается более 700 проектов обустройства (реконструкции, расширения, оптимизации) месторождений. В работе над проектами принимают участие специалисты по выбору технологических решений, оборудования, систем автоматизации, электро- и водоснабжения промыслов и другим инженерным дисциплинам.

12 рабочих дисциплин и практики гармонизированы между собой для получения комплексных знаний, в том числе в ходе командной работы по проекту обустройства Учебного месторождения. Каждая рабочая дисциплина содержит ссылки на международный опыт в рассматриваемой области. Аналогов программы в РФ нет.

По программе готовят специалистов для работы в проектных и инжиниринговых организациях, инвестиционных компаниях, службах заказчика, экспертных и надзорных органах.

Все преподаватели являются крупными специалистами в своей области, авторами учебных пособий и методик. Для проведения мастер-классов привлекаются опытные специалисты российских и зарубежных компаний.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

21.04.01. «Нефтегазовое дело», программа «Проектирование систем обустройства месторождений углеводородов» (45).

Продолжительность обучения: 2 года. Трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все лекционные, практические, самостоятельные работы студентов и практики.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, имеющие профильное образование, проходят вступительное испытание в форме собеседования в соответствии с программой вступительных испытаний.



Научный руководитель программы –
Наталья Николаевна Андреева,
заведующая кафедрой,
доктор технических наук,
профессор

Для абитуриентов с непрофильным образованием предусмотрено испытание в виде письменного экзамена по направлению «Нефтегазовое дело» факультета разработки нефтяных и газовых месторождений.

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте gubkin.ru в разделе «Приемная комиссия».

■ ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты:

- изучат основы технологического проектирования объектов сбора, подготовки и транспорта нефти, газа и конденсата, производственной инфраструктуры, организацию всех видов инженерных изысканий, подготовку технико-экономического обоснования и сметы проекта, создание информационной модели проекта на полный жизненный цикл, назначение и применение основных программных продуктов для разработки проектов в нефтегазовой области и построения картографических материалов, управление проектами обустройства и их защиту на всех видах экспертиз;
- получают возможность поработать в команде проекта обустройства реального Учебного месторождения, пройти мастер-классы, подготовленные на основе передовых решений российских и международных проектов, написать магистерскую диссертацию с высоким процентом оригинальности;
- освоят методы работы с нормативными документами, определяющими состав и наполнение проектных документов, распределение обязанностей в команде проекта, подготовку технических заданий смежным подразделениям, первичные навыки работы в специализированном ПО, публичную защиту проектов и взаимную проверку качества проекта.

По данной программе студенты получают знания в следующих сферах:

- проектное дело;
- информационный актив проекта (цифровой двойник);
- оценка рисков и управление проектами обустройства месторождений.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;
- педагогическая;
- преддипломная.

Местами прохождения практик являются: проектные организации, инжиниринговые компании, партнерские организации (АО «Сименс», ГК «НЕОЛАНТ», ООО «Индженикс Групп», ООО «ИЛФ» и др.).

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускникам оказывается помощь в трудоустройстве по специальности в инжиниринговые и инвестиционные компании, проектные организации, службы заказчика нефтегазодобывающих предприятий.

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.63/2, ауд. 2986

Внутренний телефон: 19-75

Электронная почта: andreevan.n@mail.ru