



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

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

направление подготовки «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

профиль образовательной программы «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ
ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ НЕФТИ»

О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» (профиль образовательной программы «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти») реализуется на факультете разработки нефтяных и газовых месторождений РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Программа представляет собой комплекс взаимосвязанных дисциплин, обеспечивающих формирование у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, добычи, подготовки и транспортировки нефти и газа. Программа состоит из дисциплин и модулей гуманитарно-экономического, математического и естественно-научного циклов и профессионального цикла.

По данной программе готовят специалистов в области разработки нефтяных и газовых скважин, добычи, подготовки и транспортировки нефти и газа. В частности, в области выбора: режимов разработки нефтяных месторождений; системы расстановки скважин; рационального режима работы скважин; подбора и эксплуатации глубинонасосного оборудования, а также контроля технического состояния оборудования, выполнения научно-исследовательских работ.

Дисциплины ведут профессоры и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, а также приглашенные ведущие специалисты нефтяной и газовой промышленности мира.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль образовательной программы «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти».

Продолжительность обучения: 4 года. Трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения, 8640 часов учебной нагрузки, из которых 3698 часов отводится на аудиторные занятия.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, поступающие на базе среднего общего образования, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам единого государственного экзамена (ЕГЭ) по образовательным предметам:

- математика;
- физика;
- русский язык.

Абитуриенты, поступающие на базе профессионального образования, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний, проводимых университетом (по их желанию), или по результатам ЕГЭ по образовательным предметам, представленным выше.

Порядок подачи документов, информация о количестве мест для приема на обучение и программы вступительных экзаменов публикуется на сайте gubkin.ru в разделе «Приемная комиссия».

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты изучат базовые положения гуманитарно-экономического, математического и естественно-научного циклов в объеме, необходимом для освоения профессионального цикла по технике и технологии строительства скважин, разработки, добычи, сбора и подготовки нефти и газа, эксплуатации и оптимизации выбора техники.

В рамках программы обучения студенты получают возможность приобрести практические навыки:

- по проектированию разработки нефтяных и газовых месторождений;
- по проведению исследований свойств коллекторов и насыщающих залежь флюидов;
- по проведению и интерпретации данных гидродинамических исследований скважин;
- в области эксплуатации скважин с учетом геолого-технологической информации;
- по диагностике технического состояния внутрискважинного оборудования в процессе эксплуатации;
- в области погружного и капитального ремонта скважин (ограничение водопритока, ремонтно-изоляционные работы и т.д.);
- в области транспорта и промышленной подготовки скважинной продукции.

Обучающиеся осваивают современные методы:

- подсчета геологических запасов углеводородов;
- разработки нефтяных и газовых месторождений, в том числе с учетом возможных условий (большие глубины, высокая вязкость продукции и др.);
- сохранения энергетического состояния коллектора;
- подбора оборудования;
- выбора средств технического контроля;
- оптимизации процессов безопасной эксплуатации;
- повышения нефтеотдачи пласта;
- интенсификации притока жидкости к скважине;
- погружного и капитального ремонта скважин.

Студенты получают компетенции в области:

- выбора рационального способа эксплуатации нефтяных и газовых скважин с учетом энергоэффективных технологий;
- обоснованного выбора технологии и техники проведения подземного ремонта и строительства нефтяных и газовых скважин;
- определения технико-экономической эффективности разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений на суше и в море;
- руководства творческими и трудовыми коллективами.

По данному профилю студенты получают знания в следующих сферах:

- производственно-технологическая деятельность;
- организационно-управленческая деятельность;
- научно-исследовательская деятельность;
- проектная деятельность.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- учебная;
- учебная (получение рабочей профессии);
- производственная;
- преддипломная.

Возможно прохождение практик на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Возможные места работы выпускников: производственные организации по добыче нефти и газа, производственные организации по строительству скважин, сервисные компании, машиностроительные

компании, консалтинговые, инжиниринговые, научно-исследовательские и проектные организации и др. российские и зарубежные фирмы, работающие на территории РФ и за рубежом.

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- инженерные должности (технолог по добычи нефти и газа, геолог-разработчик);
- должности менеджеров;
- рабочие должности (операторы по добыче нефти и газа; операторы по подземному ремонту скважин; операторы и помощники бурильщика; операторы дожимных и кустовых насосных станций; операторы установок предварительной подготовки воды и нефти);
- должности в конструкторских, инжиниринговых и исследовательских организациях;
- должности младших руководителей производства в нефтегазоперерабатывающих организациях (мастер, помощник мастера и др.).

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1, ауд.230

Телефон: +7 (499) 507-82-97

Электронная почта: info_oil@list.ru, Dengaev_a@gubkin.ru