



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

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

направление подготовки «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»
профиль образовательной программы «МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНЫХ
И ГАЗОВЫХ ПРОМЫСЛОВ»

О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль образовательной программы «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов») реализуется на факультете инженерной механики на кафедре машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности 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 нефтегазового оборудования бурения, добычи, подготовки и транспортировки нефти и газа. Программа состоит из дисциплин и модулей гуманитарно-экономического, математического и естественнонаучного циклов и профессионального цикла.

По данной программе готовят специалистов в области техники и технологии бурения, добычи, подготовки и транспортировки нефти и газа. В частности, в области подбора и эксплуатации оборудования, монтажа, эксплуатации и ремонта, а также контроля технического состояния оборудования, проведения сбора информации по эксплуатации и ремонту оборудования, выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Дисциплины ведут профессоры и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

15.03.02 «Технологические машины и оборудование», профиль образовательной программы «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов».

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 и среднего профессионального образования, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам единого государственного экзамена (ЕГЭ) по образовательным предметам:

- математика;
- физика или информатика и ИКТ;
- русский язык.

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 бурения скважин, добычи, сбора и подготовки нефти и газа, эксплуатации и оптимизации выбора техники, а также производства

и контроля качества сооружений и оборудования;

- получают возможность приобрести практические навыки по проектированию и модернизации существующей и инновационной техники, оптимизации эксплуатации оборудования, сбору и обработке информации, определению технического состояния оборудования в процессе эксплуатации;
- освоят современные методы подбора оборудования, выбор средств технического контроля, подбор современных материалов при проектировании и реновации техники, оптимизации процессов безопасной эксплуатации;
- получают компетенции в области выбора способа эксплуатации нефтяных и газовых скважин, обоснованного выбора технологии и техники проведения подземного ремонта и строительства нефтяных и газовых скважин, в области руководства творческими и трудовыми коллективами, в области определения технико-экономической эффективности разработки и эксплуатации современного и перспективного оборудования, в области создания интеллектуальной собственности.

По данному профилю студенты получают знания в следующих сферах:

- производственно-технологическая деятельность;
- организационно-управленческая деятельность;
- научно-исследовательская деятельность;
- проектно-конструкторская деятельность.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- учебная — получение рабочей профессии;
- учебная;
- 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;
- должности менеджеров;
- должности рабочие (операторы по добыче нефти и газа, операторы по подземному ремонту скважин, операторы и помощники бурильщика);
- должности в конструкторских, инжиниринговых и исследовательских организациях (фирмах);
- должности младших руководителей производства в машиностроительных фирмах (мастер, помощник мастера и т.д.);
- должности младших руководителей производства в нефтегазодобывающих фирмах (мастер, помощник мастера и т.д.);
- должности младших руководителей производства в нефтегазоперерабатывающих фирмах (мастер, помощник мастера и т.д.).

КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1,
ауд.610-616

Телефон: +7 (499) 507-82-31

Электронная почта: ivanovskiyvn@yandex.ru, Karelina2007@yandex.ru, pekinss@gmail.com