



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, 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](http://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;
- получат 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;
- получат 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: ivanovskiyv@yandex.ru, Karelina2007@yandex.ru, pekinss@gmail.com