



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

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

направление подготовки «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

профиль образовательной программы «МОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ»

О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль образовательной программы «Морские нефтегазовые сооружения») реализуется на факультете инженерной механики на кафедре автоматизации проектирования сооружений нефтяной и газовой промышленности РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Кафедра специализируется на подготовке бакалавров в области освоения морских нефтегазовых месторождений.

К области профессиональной деятельности обучающихся относятся методы проектирования и конструирования сооружений на шельфе, технологии проектирования и строительства, разработки технических устройств для освоения морских нефтегазовых месторождений.

Подготовка специалистов высокого уровня обеспечивается:

- внедрением в учебный процесс современных программных комплексов, широко применяемых в нефтегазовой отрасли;
- преподавательским составом, имеющим большой опыт в области проектирования морских нефтегазовых сооружений;
- приглашением для проведения занятий в международных научно-образовательных школах кафедры отечественных и зарубежных специалистов и научных работников нефтегазовой промышленности, имеющих мировую известность;
- доступом к современным базам знаний и новейшим научно-техническим разработкам;
- организацией прохождения студентами ежегодных практик и дополнительных стажировок на крупнейших предприятиях, занимающихся освоением морских месторождений, и в зарубежных нефтегазовых университетах.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

15.03.02 «Технологические машины и оборудование», профиль образовательной программы «Морские нефтегазовые сооружения».

Продолжительность обучения: 4 года. Трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все виды аудиторной, самостоятельной, научно-исследовательской работы и практик.

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 будут изучать:

- реальные производственные задачи;
- современные методы разработки и бурения на морских нефтегазовых месторождениях;
- различные технологии сварочного производства, применяемые при строительстве морских стационарных платформ, плавучих буровых установок и иных шельфовых сооружений;
- методы оценки воздействий и нагрузок, действующих в условиях морских нефтегазовых месторождений;
- методы прочностного анализа и оценки ресурса морских стационарных платформ, плавучих буровых установок, морских нефтегазопроводов и машин и оборудования для морских нефтегазопромысловых сооружений;
- методы трехмерного моделирования морских нефтегазопромысловых сооружений;
- методы работы с современными программными комплексами, позволяющими автоматизировать решение задач, возникающих при освоении морских нефтегазовых месторождений.

По данному профилю студенты получают знания в следующих областях:

- комплексный подход к проектированию морских нефтегазовых сооружений;
- методы управления проектами при проектировании, строительстве и эксплуатации морских нефтегазовых сооружений;
- методы расчета нагрузок и определения ресурса сооружений и машин и оборудования в условиях морских месторождений;
- прочностной анализ морских нефтегазовых сооружений;
- методы работы с системами автоматизированного проектирования, обеспечивающими трехмерное моделирование морских нефтегазовых сооружений.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков);
- производственная;
- преддипломная.

Обучающиеся имеют возможность пройти практику и стажировки в ООО «Институт «Шельф», ГУП РК «Черноморнефтегаз», в институте нефтегазового машиностроения технического университета г. Клаусталь-Целлерфельда и других крупных производственных и научных организациях нефтегазовой отрасли.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- научно-исследовательская деятельность: научный сотрудник, инженер-исследователь, аспирант, преподаватель;
- при реализации проектной деятельности: менеджер по управлению проектом, инженер-проектировщик, инженер-конструктор, разработчик проектов, технолог и другие инженерно-технические должности.

КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.2, каб.1802а,1820

Телефон: +7 (499) 507-84-13

Электронная почта: aps@gubkin.ru

Контактное лицо: Староконь Иван Викторович, Мусина Елена Валерьевна