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

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА
направление подготовки «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»
профиль образовательной программы «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ, ГАЗА И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ»

О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» (профиль образовательной программы «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки») реализуется на факультете проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедрах: нефтепродуктообеспечения и газоснабжения; проектирования и эксплуатации газонефтепроводов; термодинамики и тепловых двигателей.

Целью деятельности кафедр является подготовка высококвалифицированных специалистов по транспорту и хранению углеводородов для работы в ведущих российских организациях нефтегазовой отрасли — ПАО «Газпром» и дочерних обществах, ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Транснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», а также для работы в других отечественных и зарубежных нефтегазовых компаниях.

Выпускники бакалавриата обладают знаниями, умениями и навыками, необходимыми для решения задач, возникающих при эксплуатации и обслуживании объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки.

Занятия проводятся профессорско-преподавательским составом РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина и ведущими учеными и специалистами отрасли в области транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки. Научно-педагогические работники, принимающие участие в реализации данной образовательной программы, имеют ученые степени кандидатов и докторов наук, ученые звания доцентов и профессоров.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль образовательной программы *«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»*.

Продолжительность обучения: 4 года (очная форма). Трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, а также все виды практик и подготовку выпускной квалификационной работы.

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 такие дисциплины профессионального цикла как:
- основы проектирования и строительства трубопроводных систем;

• сооружение газонефтепроводов и гахонефтехранилищ;
• проектирование и эксплуатация газонефтепроводов;
• трубопроводный транспорт нефти и газа;
• насосы и компрессоры;
• коррозия и защита от коррозии;
• эксплуатация насосных станций и компрессорных станций;
• транспорт и хранение сжиженных газов;
• основы управления режимами систем газонефтепроводов;
• газораспределительные системы;
• нефтепродуктообеспечение;
• хранилища нефти и нефтепродуктов;
• энергопривод насосов и компрессоров;
• экономика и основы менеджмента трубопроводного транспорта;
• технологическая надежность магистральных трубопроводов;
• специальные методы перекачки углеводородов;
• подготовка нефти и газа к транспорту;
• диагностика газонефтепроводов;
• современные технологии в трубопроводном транспорте нефти и газа;
• системы измерения и учета углеводородов;
• автозаправочные комплексы;
• основы ресурсосбережения при обороте нефтепродуктов;
• энерготехнологическое оборудование компрессорных станций;
• энергосберегающие технологии транспорта газа;
• теплообменные аппараты топливно-энергетического комплекса;
• газоперекачивающие агрегаты.

Студенты имеют возможность участвовать в научно-исследовательской работе, а также проходить обучение на военной кафедре и получить военную специальность.

Сферы деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата:
• транспортировка, хранение и распределение нефти, газа и продуктов их переработки;
• обеспечение работ по проектированию, сооружению, диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования, линейной части магистральных газонефтепроводов;
• выполнение работ по проектированию, сооружению и эксплуатации объектов газонефтетранспортных систем, систем газоснабжения и нефтепродуктообеспечения;
• разработка проектной, рабочей, исполнительной, исходно-разрешительной, нормативно-технической и иной документации при выполнении проектно-изыскательских, строительно-монтажных, аварийно-восстановительных и ремонтных работ;
• проектирование, сооружение и эксплуатация объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов, сжиженных углеводородных и компримированных газов.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:
• геодезическая;
• первая производственная;
• вторая производственная;
• преддипломная.

При прохождении практик имеется возможность получения рабочей профессии.

Обучающиеся имеют возможность пройти производственную практику в структурных подразделениях ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», а также в других отечественных и зарубежных нефтегазовых компаниях.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

К организациям, ведущим деятельность в данной области, относятся структурные подразделения ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «НК «Роснефть» ПАО «НОВАТЭК», ПАО «Транснефть» и другие подразделения топливно-энергетического комплекса.

Выпускник в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, готов решать следующие профессиональные задачи:

- осуществление и контроль технологических процессов при сооружении, ремонте, реконструкции и эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа на суше и на море;
- эксплуатация, обслуживание и ремонт технологического оборудования, машин и механизмов, используемых при сооружении, ремонте, реконструкции и эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа на суше и на море;
- оформление проектной, рабочей, исполнительной, исходно-разрешительной, нормативно-технической и иной документации в процессе проектирования, сооружения, ремонта, реконструкции и эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа на суше и на море.

Выпускники могут работать в отраслевых производственных, научно-исследовательских и проектных организациях, а также в подразделениях науки, научного обслуживания и проектирования, созданных крупными нефтяными компаниями, в иных организациях.

КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1, каб.525, 525а
Контактное лицо: декан факультета проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта, заведующий кафедрой нефтепродуктообеспечения и газоснабжения,
профессор, д.т.н. Короленок Анатолий Михайлович
Телефон: +7 (499) 507-89-07, +7 (499) 507-89-06
Электронная почта: fpsdekanat@gubkin.ru