

21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии (специалитет)

Спрос на грамотных специалистов в области техники и технологий нефтяной и газовой отрасли не снижается. Ведь даже с переходом на высокоэффективные малолюдные технологии компании нуждаются в квалифицированных кадрах, поддерживающих бесперебойную работу всех систем сложного многоэтапного производства. Выбор этой профессии – отличная инвестиция в собственное будущее: получив богатый производственный опыт, в дальнейшем зарекомендовавшие себя специалисты нередко возглавляют подразделение или филиал крупной компании.

Область профессиональной деятельности включает:

- инженерное обеспечение освоения месторождений углеводородов на основе применения инновационных наукоемких технологий;
- методологии и методы проектирования и конструирования, внедрение современных систем автоматизации на нефтегазовых производствах;
- управление и обеспечение безопасности технологических процессов и производств объектов топливной энергетики, включая освоение и разработку месторождений с трудноизвлекаемыми запасами, сооружение трубопроводов, транспорт, хранение и распределение углеводородов.

Где научат?

Нефтегазовая техника и технологии – одно из направлений нефтегазового факультета УГТУ.

Продолжительность обучения на очной форме - 5 лет 6 месяцев.

Продолжительность обучения на очно-заочной форме - 6 лет.

Количество мест:

63 бюджетных мест очной формы обучения,

28 бюджетных мест очно-заочной формы обучения,

62 договорных мест очно-заочной формы обучения.

Обучение ведется по специализациям:

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Бурение нефтяных и газовых скважин

Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов.

Чему научат:

✓ разработке и эксплуатации месторождений жидких и газообразных углеводородов, а также обеспечению функционирования оборудования и технических систем нефтегазового производства;

✓ составлению и анализу документов, регламентирующих порядок выполнения опасных работ, а также нормативных документов на особо опасные и технически сложные виды работ;

✓ структуре процессов бурения, строительства и монтажа нефтяных и газовых скважин, эксплуатации и обслуживанию оборудования.

Будущие профессии:

- Дефектоскопист нефтепроводов
- Директор нефтебазы (руководитель нефтебазы)
- Диспетчер нефтеперерабатывающего производства
- Инженер АСУ ТП (специалист АСУ ТП)
- Инженер по автоматизации (специалист по автоматизации)
- Инженер по автоматизации технологических процессов и производств
- Инженер по бурению
- Инженер по технологическому обеспечению работы нефтегазового промысла
- Инженер по эксплуатации компрессорной станции
- Инженер по эксплуатации линейной части трубопроводов
- Инженер по эксплуатации насосной станции
- Инженер-диагност газопроводов (специалист по диагностике линейной части магистральных газопроводов)
- Конструктор-проектировщик нефтегазового оборудования
- Менеджер нефтегазовых проектов.