

## 21.04.01 Нефтегазовое дело (магистратура)

Обучение в магистратуре Ухтинского государственного технического университета предполагает получение фундаментальных профессиональных навыков, а также углубление специализации по выбранному направлению.

Направление «Нефтегазовое дело» позволит получить наиболее полное представление о всей предметной области современного нефтегазового производства: от бурения скважин на нефть и газ до доставки углеводородного сырья на предприятия с помощью трубопроводного транспорта. Выпускники направления «Нефтегазовое дело» успешно трудоустраиваются в нефтегазовых сферах.

### Где научат?

Магистратура по направлению Нефтегазовое дело – одно из направлений подготовки нефтегазового факультета УГТУ.

Продолжительность обучения по очной форме - 2 года, по очно-заочной форме - 2 года 5 месяцев.

### Количество мест:

**45 бюджетных мест очной формы обучения,**

**55 договорных мест очной формы обучения,**

**100 договорных мест очно-заочной формы обучения.**

### Чему научат?

- Участвовать в разработке и проектировании месторождений нефти и газа
- При проектировании месторождений использовать современную вычислительную технику и программные средства
- Выполнять работы по строительству, ремонту, реконструкции и восстановлению нефтяных и газовых скважин на суше и на море
- Обслуживать оборудование, используемое при строительстве, ремонте и реконструкции скважин
- Вести поиск и разведку объектов для создания подземных хранилищ газа
- Проектировать и сооружать газонефтепроводы и газонефтехранилища
- Оценивать риски и принимать меры по обеспечению безопасности работ в нефтегазовом производстве
- Организовывать работу подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов, рабочие места, размещать оборудование, рассчитывать их производственную мощность и загрузку, контролировать и регулировать извлечение углеводородов
- Осуществлять продвижение нефти и газа по трубопроводам, контролировать подземное хранение газа, нефти, сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов

### В рамках направления обучение ведется по следующим профилям:

- Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений
- Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ
- Технология буровых растворов
- Капитальный ремонт скважин
- Проектирование, эксплуатация и диагностика технологических процессов и объектов нефтегазового производства.

### Будущие профессии

- Проходчик
- Бурильщик
- Крепильщик
- Горный инженер
- Геолог
- Буровой супервайзер
- Инженер по ремонту и эксплуатации морских нефтяных и газовых скважин
- Нефтяник
- Контролер по качеству нефти и нефтепродуктов
- Технолог по нефтепереработке
- Маркшейдер
- Оператор по добыче нефти и газа