

Программа подготовки специалистов среднего звена
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

(обучение проводится по ФГОС СПО от 12 мая 2014 г. N 482)

Уровень образования: среднее профессиональное (базовый уровень)

Форма обучения: очная

Базовое образование: основное общее

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник-технолог, с освоением рабочей профессии «Оператор по добыче нефти и газа» «Оператор по исследованию скважин».

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений; нефтегазопромысловое оборудование и инструмент; техническая, технологическая и нормативная документация, первичные трудовые коллективы.

Техник-технолог готовится к следующим **видам деятельности:**

1. проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
2. эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
3. организация деятельности коллектива исполнителей.

Профессиональные компетенции:

- контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
- контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.
- предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.
- проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
- принимать меры по охране окружающей среды и недр.
- выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
- оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.
- осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
- обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
- контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.

Перечень профильных дисциплин: Геология | Инженерная графика | Метрология, стандартизация и сертификация | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях | Основы экономики | Разработка нефтяных и газовых месторождений | Техническая механика | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | Электротехника и электроника.