

21.02.01 РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

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

Срок обучения на базе 9 классов - 3 года 10 месяцев

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.

Практика студентов. Учебная и производственная практики являются обязательной частью образовательной программы. Производственная практика проходит в два этапа: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Студенты БУ «Когалымский политехнический колледж» проходят практику в ООО «Лукойл - Западная Сибирь» (ТПП «Когалымнефтегаз», ТПП Повхнефтегаз), ЗАО «Лукойл-АИК».