

специальность 21.02.01
**РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1. **Область профессиональной деятельности выпускников:** организация и проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.
2. **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.
3. **Техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:**
 - 3.1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
 - 3.2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
 - 3.3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
 - 3.4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
4. **Старший техник-технолог к следующим видам деятельности:**
 - 4.1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
 - 4.2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
 - 4.3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
 - 4.4. Участие в исследовании скважин для определения эффективности технологических процессов, увеличения нефтеотдачи пластов.
 - 4.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам деятельности:

1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
 - ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
 - ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.
 - ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.
 - ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
 - ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.
2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
 - ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
 - ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
 - ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
 - ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
 - ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.
3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
 - ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
 - ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
 - ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.