**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.

1. ***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.
   4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
2. ***Старший техник-технолог к следующим видам деятельности:***
   1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
   2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
   3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
   4. Участие в исследовании скважин для определения эффективности технологических процессов, увеличения нефтеотдачи пластов.
   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.

1. 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.

1. 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.

1. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.