

Название профессий: 07240900 - Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (по профилю)

Классификация: Техник – технолог

Срок обучения: на базе 11 класса 2 г. 10 м
на базе 9 класса 3 г. 10 м.

Наименование профильного предмета: Наименование профильного предмета: Алгебра, Физика(9 класс)

Алгебра и начала анализа, Физика (11 класс)

Родственные профессии:

Оператор по сбору газа, нефти, оператор по подземному ремонту скважин, оператор по исследованию скважин, бурильщик, машинист буровой установки

3.Сфера профессиональной деятельности:

производство

4. Классификация профессии:"техник-технолог"

✓ **Тип профессий по предмету труда:** тип предмета данной специальности является «Человек-человек», связанный с разнообразной техникой и механизмами

✓ **Тип профессии по признаку целей:** преобразующие

✓ **Тип профессий по средствам труда:** профессия, связанная с преобладанием функциональных средств труда, и с применением автоматизированных и автоматических систем

✓ **Тип профессий по условиям труда:** работа в помещении и работа на открытом воздухе

✓ **Класс профессии:** исполнительский характер труда профессии техника технолога предполагает реализацию однотипных процедур, выполнение стандартных задач, решение которых проходит по заданному образцу, с четким соблюдением установленных правил, нормативов инструкции.

5. Описание профессии:

Техник-технолог контролирует и регулирует технологический процесс добычи нефти и газа на промысле, осуществляет и поддерживает заданный режим работы скважин, руководит работами по дозировке химических реагентов, регулирует и контролирует технологические параметры, обслуживает объекты газового хозяйства, ведет технологический процесс подземного и капитального ремонта скважин.



Обязательным условием успеха в решении проблемы качества является наличие высококвалифицированных кадров, способных использовать в практической работе современные механизмы управления качеством продукции.

6. Требования к индивидуальным особенностям специалиста:

Техник-технолог должен обладать такими личностными качествами, как внимательность, аккуратность, уверенность, умение управлять собой, дисциплинированность, высокая организованность и ответственность, методичность и последовательность при реализации работ

7. Медицинские противопоказания:

✓ сердечно-сосудистой системы;

- ✓ нервно-психическими заболеваниями;
- ✓ выраженными дефектами слуха и зрения.
- ✓ болезни легких
- ✓ аллергия

8. Требования к профессиональной подготовке:

Техник -технолог должен хорошо знать:

- применять нормативную документацию;
- выполнять нормальную и аварийную остановку технологического процесса ;
- производить установку картограммы, контролировать и регулировать показания регистрирующих контрольно-измерительных приборов;
- проводить различные виды исследований скважин;
- проводить инструктаж по охране труда и техники безопасности на рабочем месте.

Техник-технолог должен уметь:

- уметь проводить инструктаж по охране труда и техники безопасности на рабочем месте;
- контролировать соблюдение технологического процесса и правил эксплуатации оборудования;
- подготовить технологические аппараты к ремонту;
- оформлять отчетно-техническую документацию.



9. Область применения:

Профессия техника – технолога посовместно востребована. Представители данной профессии могут работать на промыслах месторождений и в производственных подразделениях компаний в сфере нефтегазодобывающей отрасли.

10. Условия труда:

Эксплуатация месторождений нефти и газа может вестись как на суше, так и на море, а прокладка трубопроводов, компрессорных и насосных станций для перекачки нефти - в пустынных, горных условиях, болотистой местности и других сложных условиях. Работают на обширной территории при различных погодных условиях, в труднодоступных, отдаленных и необжитых районах, в условиях, лишенных привычных бытовых удобств. Техники-технологи, работающие в управлениях, на заводах, трудятся в офисах и имеют регламентированный рабочий день.

11. Профессиональный риск:

Рабочая поза – положение сидя, поэтому возможны такие профессиональные заболевания, как боли в спине и шее. Кроме того, воздействие на работника вредного и (или) опасного производственного фактора при выполнении им трудовых (служебных) обязанностей или заданий работодателя, в результате которого произошли травма или отравление

работника, которые привели его к установлению ему степени утраты профессиональной трудоспособности, профессиональному заболеванию.

12. Требуемое профессиональное образование:

Для того чтобы получить квалификацию "Техник -технолог" нужно получить техническое и профессиональное образование по специальности 07240900 - Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (по профилю) **13.Карьерный рост:**

Перспективы карьерного роста техника-технолога связаны с освоением смежных областей, повышением квалификации (на предприятии с целью обновления знаний, умений и усовершенствования в рамках профессии, а также в системе непрерывного профессионального образования для достижения более высокой квалификации).