ОПЕРАТОР НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Срок обучения

На базе основного общего образования 2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Выполнение работ при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, гидроразрыв пласта, исследование и обеспечение бесперебойной работы скважин, обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования и установок под руководством лиц технического надзора.

Виды деятельности:

- Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата
- Обеспечение работы оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата
- Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта
- Выполнение работ по исследованию скважин

СЛЕСАРЬ-НАЛАДЧИК КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ

Срок обучения

На базе основного общего образования 1 год 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Выполнение работ по монтажу, ремонту, регулировке контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления.

Виды деятельности:

- Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики
- Ведение наладки, костировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики
- Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики

ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Срок обучения

На базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

На базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Изучение состава и строения горных пород с целью поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Виды деятельности:

- Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ
- Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа
- Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических работ
- Текущий мониторинг состояния систем автоматизации

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Срок обучения

На базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Изучение физических процессов и свойств Земли.

Виды деятельности:

- Проведение работ по регистрации наземных и скважинных геофизических данных
- Проведение работ по обработке и интерпретации наземных и скважинных геофизических данных
- Организация геофизических работ в нефтегазовой отрасли

КАРТОГРАФИЯ

Срок обучения

На базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

На базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Изучение и представление информации о географических объектах и их взаимосвязях на картах и географических информационных системах.

Виды деятельности:

- Анализ географических особенностей картографируемой территории
- Создание общегеографических карт и атласов
- Создание тематических и специальных карт и атласов
- Выполнение оформительских и издательских картографических работ

Адрес:
г. Пермь, Бульвар Гагарина, 54
Телефон: +7 (342) 282-04-00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ПЕРМСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ

ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Срок обучения
На базе основного общего образования 2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн, выполнение гидрогеологических и инженерно-геологических работ.

Виды деятельности:

- Исследование подземных вод и их режимов
- Оценка стабильности грунтов и оснований
- Разработка мер по предотвращению засоления почв и землетрясений
- Мониторинг экологического состояния территорий
- Сбор и анализ данных геологоразведки местности для оценки возможности строительства гражданских и промышленных объектов, горных и нефтедобывающих предприятий
- Подготовка рекомендаций по конструкциям фундаментов для строящихся объектов с учётом сейсмических прогнозов и наличия подземных вод

РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Срок обучения
На базе основного общего образования 3 года 10 месяцев
На базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Мониторинг и обслуживание оборудования на нефтяных и газовых скважинах, на наземных или морских буровых установках, управление и контроль за процессами добычи нефти и природного газа.

Виды деятельности:

- Ведение технологического процесса, текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
- Выполнение основных технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования
- Оформление технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Срок обучения
На базе основного общего образования 3 года 10 месяцев
На базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Бурение скважин на различных глубинах с целью добычи полезных ископаемых (нефть, газ), изучение геологического строения недр, добычи воды, проведение других геологических и инженерных работ; управление и обслуживание бурового оборудования, контроль процесса бурения и обеспечение его безопасности.

Виды деятельности:

- Организация и проведение по эксплуатационному и разведочному бурению
- Организация и проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
- Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Срок обучения
На базе основного общего образования 3 года 10 месяцев
На базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Ракетно-космическая промышленность, химическое, химико-технологическое производство, производство машин и оборудования, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, автомобилестроение, авиастроение, сквозные виды профессиональной деятельности

Виды деятельности:

- Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
- Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
- Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
- Подготовка и ведение технологического процесса на робототехнологическом комплексе

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

Срок обучения
На базе основного общего образования 3 года 10 месяцев
На базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

Составление карт и проведение расчётов для описания рельефа местности в сферах строительства зданий, архитектуры и землеустройства, сооружений и дорог

Виды деятельности:

- Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
- Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
- Организация работы коллектива исполнителей
- Создание и обновление цифровых топографических карт и планов на основе аэро- и космических снимков
- Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений