



ГБПОУ ИО «ИРКУТСКИЙ КОЛЛЕДЖ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА И ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

Специальность 21.02.01 РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Квалификация: техник-технолог.

Очная форма обучения:

Срок обучения на базе 9 классов - 3 г. 10 мес.

Изучаемые дисциплины (профессиональный учебный цикл):

- ✓ Инженерная графика.
- ✓ Электротехника и электроника
- ✓ Метрология, стандартизация и сертификация.
- ✓ Геология.
- ✓ Техническая механика.
- ✓ Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ✓ Основы экономики.
- ✓ Правовые основы профессиональной деятельности.
- ✓ Охрана труда.
- ✓ Безопасность жизнедеятельности.
- ✓ Разработка нефтяных и газовых месторождений.
- ✓ Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.
- ✓ Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
- ✓ Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.



Область профессиональной деятельности выпускников

Организация и проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

Техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:

- ✓ Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
- ✓ Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
- ✓ Организация деятельности коллектива исполнителей.
- ✓ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- организация деятельности подчиненных;
- техническая, технологическая и нормативная документация.
- первичные трудовые коллективы.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Тел. **8 (3952) 30-30-11**

E-mail: **info@ikatids38.ru**

Сайт: **ikatids38.ru**

Адрес: **г. Иркутск, бульвар Рябикова, д.63.**

Проезд автобусами: **№ 8, 18, 38.**

Остановка «**Жиркомбинат**».



Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способности:

- Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- Планировать и реализовывать собственное и личностное развитие.
- Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.
- Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережения, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

- 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.

Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.

- Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
- Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
- Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
- Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
- Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.

Организация работ по добыче углеводородного сырья.

- 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.