

i university

# ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ АТЛАС

ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Форма обучения:  
**очная/заочная**

Вступительный экзамен:  
**конкурс по среднему баллу  
аттестата**



# ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Специальность:

**08.02.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ  
И СООРУЖЕНИЙ».**

Квалификация:

**техник.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения);
- строительные материалы, изделия и конструкции;
- строительные машины и механизмы;
- технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы.

### Что предстоит делать?

- обеспечивать строительно-монтажные работы в соответствии с проектом, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов;
- организовывать работу на участке по приемке и складированию материалов, конструкций, рациональному использованию строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, технологической оснастки, выдачи заданий бригадам и звеньям;
- контролировать технологическую последовательность производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ;
- выполнять разбивочные работы;
- вести геодезический контроль, выполнять замеры и расчет объемов строительно-монтажных работ;
- вести оперативный учет ежедневного выполнения производственных заданий, работы строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, поступления строительных материалов, конструкций, изделий;
- анализировать производственно-техническую документацию (наряды на выполнение работ, учет рабочего времени, простоев, выработки и т.д.);
- работать с государственными стандартами и нормативной документацией.

Специальность:

## **08.02.08 «МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ».**

Квалификация:

**техник.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- технические задачи, связанные с практическими работами по проектированию, строительству, монтажу и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления для гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов;
- управление структурными подразделениями;
- первичные трудовые коллективы.

### **Что предстоит делать?**

- конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей в специальной программе;
- определять расчетные расходы газа потребителями низкого, среднего и высокого давления;
- подбирать оборудование газорегуляторных пунктов;
- выполнять монтажные чертежи элементов систем газораспределения и газопотребления;
- разрабатывать технологию сборки укрупненных узлов;
- выбирать машины и механизмы, инструменты для ведения строительно-монтажных работ;
- организовывать и проводить строительно-монтажные работы систем газораспределения, газопотребления и газоиспользующего оборудования с ручным и механизированным инструментом, машин и механизмов;
- производить испытания;
- техническое обследование и испытание наружных газопроводов всех категорий;
- организовать работу по эксплуатации систем в соответствии с техническими требованиями;
- осуществлять контроль качества работ по эксплуатации оборудования и систем газораспределения и газопотребления.

Специальность:

## **09.02.01 «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ».**

Квалификация:

**техник по компьютерным системам.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- методы и средства по разработке и производству компьютерных систем и комплексов;
- техническое обслуживание, сопровождение и настройку компьютерных систем и комплексов.

### **Что предстоит делать?**

- обеспечивать функционирование программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах.

Специальность:

## **09.02.07 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ».**

Квалификация:

**техник по информационным системам.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- создание и эксплуатацию информационных систем, автоматизирующих задач организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений;
- методы и средства разработки информационных систем и бизнес-приложений;
- проектные спецификации и архитектуру бизнес-приложений.

### **Что предстоит делать?**

- разрабатывать программные модули ПО для компьютерных систем;
- участвовать в интеграции программных модулей;
- сопровождение ПО компьютерных систем;
- разрабатывать и тестировать программные продукты;
- модификацию, адаптацию, настройку и сопровождение ПО.

Специальность:

## **11.02.10 «РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ».**

Квалификация:

**техник.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.6 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- технологические процессы эксплуатации сетей радиосвязи, вещания, информационно-коммуникационных сетей связи;
- сети радиосвязи, вещания, информационно-телекоммуникационные сети связи.

### **Что предстоит делать?**

- Обеспечивать работоспособность оборудования систем радиосвязи, радиовещания и телевидения.

Специальность:

## **13.02.02 «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ».**

Квалификация:

**техник-теплотехник.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- теоретические основы теплотехники и гидравлики;
- информационные технологии в профессиональной деятельности;

- эксплуатацию, расчёт и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- техническую механику, материаловедение;
- нормативную и техническую документацию;
- ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения, наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

#### Что предстоит делать?

- техническое обслуживание и эксплуатация теплотехнического оборудования систем тепловодогазоснабжения и средств учета и контроля тепловой энергии;
- ремонтные и наладочные работы оборудования, устройств, приборов и приспособлений

Специальность:

### **13.02.11 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)».**

Квалификация:  
**техник.**

Срок обучения:  
**9 кл. — 3г.10 мес.**  
**11 кл. — 2г.10 мес.**

#### Что будешь изучать?

- материалы и комплектующие изделия;
- технологическое оборудование и технологические процессы;
- технологическую оснастку;
- электрическое и электромеханическое оборудование;
- средства измерения;
- технологическую документацию;
- профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения.

#### Что предстоит делать?

- выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;
- организация деятельности производственного подразделения;
- организация технического обслуживания и ремонта электрического и электро-механического оборудования.

Специальность:

### **15.02.08 «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ».**

Квалификация:  
**техник.**

Срок обучения:  
**9 кл. — 3г.10 мес.**

#### Что будешь изучать?

- техническую механику;
- материаловедение;
- основы машиностроения;
- разработки и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения.

#### Что предстоит делать?

- выбирать метод получения заготовок;
- определять технологическую последовательность обработки деталей;
- использовать пакеты прикладных программ;
- выполнять необходимые расчеты, работать с чертежами;

- подбирать необходимый для работы инструмент и материал;
- разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей;
- контролировать соответствие качества деталей техническим требованиям;
- работать на токарных, фрезерных станках, корректировать режим их работы по результатам пробной обработки деталей;
- находить причины неполадок станков.

Специальность:

## **15.02.12 «МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)».**

Квалификация:

**техник-механик.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- основные законы электротехники;
- физические, технические и промышленные основы электроники;
- методы диагностирования промышленного оборудования и дефектации его элементов;
- навык работы с инструментами и контрольно-измерительными приборами;
- устройство электронной техники;
- основы метрологии, сертификации и стандартизации;
- восстановление работоспособности оборудования с соблюдением техники безопасности и норм бережливого производства.

### **Что предстоит делать?**

- организовывать и проводить работы по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования технологических комплексов.

Специальность:

## **18.02.09 «ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА».**

Квалификация:

**Техник-технолог.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- органическую химию, общую и неорганическую химию, аналитическую химию, физическую и коллоидную химию;
- теоретические основы химической технологии, процессы и аппараты;
- основы экономики;
- технологическое оборудование и коммуникации;
- управление технологическим процессом;
- промышленную безопасность.

### **Что предстоит делать?**

- контроль за производством продуктов переработки нефти и газа: бензина, моторного топлива, смазочных масел;
- управлять технологическими процессами переработки нефти, попутного, природного газов, газового конденсата, сланцев, угля;
- ведение технологического процесса на установках I и II категорий;
- обслуживать магистральные трубопроводы;
- предупреждать и устранять возникающие производственные инциденты;
- работать на предприятиях нефтегазового комплекса, в том числе нефтегазоперерабатывающих, в коммерческих и административных структурах по сервису оборудования и реализации продукции.



Специальность:

## **20.02.01 «РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ».**

Квалификация:

**техник-эколог.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- мониторинг загрязнения окружающей природной среды;
- природопользование и охрану окружающей среды;
- промышленную экологию и промышленную радиоэкологию;
- очистные сооружения;
- управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами;
- информационное обеспечение природоохранной деятельности;
- экономику природопользования.

### **Что предстоит делать?**

- проводить мероприятия по защите окружающей среды от вредных воздействий;
- проводить производственный экологический контроль в организациях;
- эксплуатировать очистные установки, очистные сооружения и полигоны;
- обеспечивать экологической информацией различные отрасли экономики;
- выполнять работы по рабочей профессии лаборант химического анализа;
- выполнять работы, связанные с технологическими аспектами охраны окружающей среды и обеспечением экологической безопасности, в экологических службах, службах системы мониторинга окружающей среды, службах очистных сооружений водоподготовки, химико-аналитических лабораториях, в научно-исследовательских и производственных организациях.

Специальность:

## **21.02.01 «РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ».**

Квалификация:

**техник-технолог.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- электронику и электротехнику;
- инженерную графику и стандартизацию;
- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- основы управления производственными работами и их организации;
- эксплуатацию нефтегазового промышленного оборудования.

### **Что предстоит делать?**

- проводить технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- участвовать в исследовании скважин для определения эффективности технологических процессов, увеличения нефтеотдачи пластов;
- организовывать и проводить работы в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

Специальность:

## **21.02.02 «БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН».**

Квалификация:

**техник-технолог.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- геологию;
- техническую механику;
- охрану труда, безопасность жизнедеятельности;
- экологические аспекты нефтегазовой отрасли;
- материаловедение;
- технику и технологию бурения нефтяных и газовых скважин на всех этапах их строительства;
- основы гидравлики и теплотехники;
- проектно - конструкторскую, технологическую и другие виды документации и информации;
- буровое оборудование, инструменты и материалы для технологического процесса бурения;
- техническую, технологическую и нормативную документацию.

### **Что предстоит делать?**

- проводить буровые работы в соответствии с технологическим регламентом; обслуживать и эксплуатировать буровое оборудование;
- участвовать в исследовании процесса бурения и ремонта скважин;
- совершенствовать буровое оборудование и реконструкцию производства;
- организовывать и проводить работы по бурению нефтяных и газовых скважин.

Специальность:

## **21.02.03 «СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ».**

Квалификация:

**техник.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- гидравлику и термодинамику в технологических процессах нефтегазовой отрасли;
- сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- эксплуатацию газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- организацию производственных работ персонала подразделения;
- технологию обработки материалов и основы сварки;
- технологию слесарных работ.

### **Что предстоит делать?**

- осуществлять расчет и проектирование простейших узлов строительных конструкций;
- проводить геодезические работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- применять техническую документацию по строительству трубопроводов и хранилищ, сооружению перекачивающих и компрессорных станций;
- ликвидировать неисправности линейной арматуры и производить ее ремонт;



- применять методы механизации процесса строительства и реконструкции объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов;
- использовать автоматизированные системы управления технологическими процессами сооружения газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- составлять и читать документы по эксплуатации и ремонту газонефтепроводов;
- определять утечки в трубопроводе, обследовать техническое состояние футляров переходов, устранять выявленные дефекты;
- проводить анализ состояния грунтовой засыпки, определять просадку грунта;
- проводить электрохимические измерения;
- производить отбор проб нефтепродуктов;
- проводить анализ диагностических исследований трубы и выбирать способ ремонта;
- составлять и читать документы по эксплуатации перекачивающих и компрессорных станций (ПС и КС);
- производить пуск и остановку насоса;
- выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
- обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
- обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.
- вести техническую и технологическую документацию.

Специальность:

## **21.02.05 «ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ».**

Квалификация:

**Специалист по земельно-имущественным отношениям.**

Срок обучения:

**9 кл. — 2г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- менеджмент;
- маркетинг;
- финансы, денежное обращение и кредит;
- управление земельно-имущественным комплексом;
- бухгалтерский учёт и налогообложение;
- осуществление кадастровых отношений;
- картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений;
- определение стоимости недвижимого имущества.

### **Что предстоит делать?**

- управлять земельно-имущественным комплексом;
- осуществлять кадастровые отношения;
- осуществлять картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений;
- определять стоимость земельных участков и объектов недвижимости;
- организовывать и управлять предпринимательской деятельностью в сфере земельно-имущественных отношений.

Специальность:

## **21.02.10 «ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ».**

Квалификация:

**техник-геолог.**

Срок обучения:

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- топографическое черчение;
- геологию;
- полезные ископаемые, минералогию и петрографию;
- структурную геологию и геокартинг;
- гидрогеологию нефтяных и газовых месторождений;
- технологию бурения, испытания и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ;
- технологическое оборудование испытаний нефтяных и газовых скважин;
- планирование и проведение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ;
- обслуживание и эксплуатацию оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов по испытанию нефтяных и газовых скважин.

### Что предстоит делать?

- разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических исследований в скважинах и мероприятий по повышению нефтеотдачи пластов;
- проводить поисково-разведочные работы;
- обслуживать оборудование, аппаратуру и контрольно-измерительные приборы по испытанию нефтяных и газовых скважин;
- выявлять, оценивать запасы и подготавливать к разработке промышленных залежей нефти и газа при поисково-разведочных работах;
- проводить бурение, испытания и эксплуатацию скважин при поисково-разведочных работах;
- организовывать производственные работы персонала подразделения.

Специальность:

## **22.02.06 «СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО».**

Квалификация:

**техник.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническую, технологическую и нормативную документацию;
- технологические процессы изготовления сварных конструкций;
- организация и планирование сварочного производства.

### Что предстоит делать?

- применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами;
- выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций;
- выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами;
- выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами;
- оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию;
- выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций;
- осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса;
- осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий;
- определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях;
- предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.

Специальность:

## **23.02.05 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИКИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВОДНОГО)».**

Квалификация:

**техник-электромеханик.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики;
- детали, узлы и изделия транспортного электрооборудования и автоматики;
- техническую документацию, технологическое и диагностическое оборудование.

### **Что предстоит делать?**

- выбирать технологическое оборудование и оснастки для производственных целей;
- разрабатывать технологические процессы и конструкторскую документацию для производства, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики;
- техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики;
- диагностировать детали, изделия и системы транспортного электрооборудования и автоматики.

Специальность:

## **23.02.07 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ».**

Квалификация:

**техник.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.  
11 кл. — 2г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- устройство автомобилей;
- автомобильные эксплуатационные материалы;
- технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- ремонт кузовов автомобилей;
- техническую документацию;
- управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- особенности конструкций автотранспортных средств;
- организацию работ по модернизации автотранспортных средств;
- тюнинг автомобилей;
- производственное оборудование;
- основы слесарного дела;
- технологию выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей;
- ресурсосберегающие технологии при работе слесаря по ремонту автомобилей.

### Что предстоит делать?

- техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- проведение кузовного ремонта;
- техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
- организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.

Специальность:

## **27.02.07 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)».**

Квалификация:

**техник.**

Срок обучения:

**9 кл. — 3г.10 мес.**

**11 кл. — 2г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- компьютерное моделирование;
- материаловедение;
- менеджмент, менеджмент качества;
- средства и методы измерения;
- техническую механику;
- порядок работы с технической документацией;
- порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса;
- основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля.

### Что предстоит делать?

- контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса;
- участвовать в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации;
- проводить работы по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля.

# ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Специальность:

**08.02.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ  
И СООРУЖЕНИЙ».**

Квалификация:

**техник.**

Срок обучения:

**11 кл. — 3г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- проектирование зданий и сооружений;
- проекты производства работ;
- основы дизайна архитектурной среды;
- строительное материаловедение;
- организацию технологических процессов на объекте капитального строительства;
- материалы и технологию каркасно-обшивочных работ;
- технологию кладки из кирпича и камня;
- выполнение печных работ;
- учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства; управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, эксплуатация зданий, реконструкция зданий; материалы и технология штукатурных работ.

### Что предстоит делать?

- обеспечивать строительно-монтажные работы в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиям нормативных документов;
- организовывать работу на участке по приемке и складированию материалов, конструкций, рациональному использованию строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, технологической оснастки, выдачи заданий бригадам и звеньям;
- контролировать технологическую последовательность производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ;
- выполнять разбивочные работы;
- вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций, выполнять замеры и расчет объемов строительно-монтажных работ;
- вести оперативный учет ежедневного выполнения производственных заданий, работы строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, поступления строительных материалов, конструкций, изделий;
- анализировать производственно-техническую документацию (наряды на выполнение работы, учет рабочего времени, простоев, выработки и т.д.);
- работать с государственными стандартами и нормативной документацией.

Специальность:

## **21.02.01 «РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ».**

Квалификация:

**техник-технолог.**

Срок обучения:

**11 кл. — 3г.10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- экологические аспекты нефтегазовой отрасли;
- материаловедение;
- основы гидравлики и теплотехники;
- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование.

### **Что предстоит делать?**

- проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования;
- организация деятельности коллектива исполнителей.



# ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ (ПРОФЕССИИ)

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Специальность:  
**11.01.08 «ОПЕРАТОР СВЯЗИ».**

Квалификация:  
**оператор связи.**

Срок обучения:  
**9 кл. — 2г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- административную географию;
- приём, сортировку, вручение и контроль почтовых отправлений;
- оказание услуг на пунктах коллективного доступа в Интернет;
- реализация знаков почтовой оплаты, товаров народного потребления, подписки периодических изданий;
- приём и выдача почтовых переводов, оформление страховых полисов по обязательному и добровольным видам страхования;
- оформление почтовых операций;
- учёт, хранение и выдача денег и других ценностей.

### Что предстоит делать?

- предоставление услуг любого вида связи;
- получение и сортировка конвертов, бандеролей и разновесных посылок;
- оформление-возврат неполученных корреспонденций;
- приём-передача, обработка и выдача ценных писем и посылок;
- учёт, складирование, систематизация и группирование документов в архивах служб связи;
- первичная обработка документов, их учёт и составление архива;
- обслуживание устройства по сортировке писем согласно почтовому индексу.

Специальность:  
**13.01.10 «ЭЛЕКТРОМОНТЁР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)».**

Квалификация:  
**электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования.**

Срок обучения:  
**9 кл. — 2г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- сборку, регулировку, ремонт электрооборудования;
- слесарные, слесарно-сборочные и электромонтажные работы,

- методику предупреждения сбоев в работе электрооборудования и возникновения аварийных ситуаций;
- измерительные приборы и средства измерений.

#### Что предстоит делать?

- обслуживать электроустановки на подстанциях, трансформаторы, станки, агрегаты, механизмы;
- проводить техническое обслуживание электрооборудования;
- осуществлять сборку по схемам различных узлов и механизмов;
- ремонтировать электродвигатели, осветительные электроустановки, силовые трансформаторы.

Специальность:

### **15.01.20 «СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ».**

Квалификация:

**слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.**

Срок обучения:

**9 кл. — 2г.10 мес.**

#### Что будешь изучать?

- основы электротехники и микроэлектроники;
- основы технической механики;
- допуски и технические измерения;
- основы материаловедения;
- основы автоматизации производства;
- техническую документацию;
- системы и схемы автоматического управления;
- технологические процессы обслуживания, ремонта, монтажа систем автоматического управления;
- метрологическое обеспечение технологического контроля.

#### Что предстоит делать?

- выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ;
- выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики;
- сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

Специальность:

### **15.01.21 «ЭЛЕКТРОМОНТЁР ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ».**

Квалификация:

**электромонтёр охранно-пожарной сигнализации.**

Срок обучения:

**11 кл. — 10 мес.**

#### Что будешь изучать?

- определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- установку и монтаж оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- эксплуатацию смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- диагностику и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- обслуживание источников основного и резервного электропитания.

### Что предстоит делать?

- эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратуры, приборов и электропроводок систем безопасности;
- проверка работоспособности оборудования, аппаратуры и приборов систем безопасности, в том числе новых образцов техники, а также простейших систем безопасности в целом;
- монтаж электропроводок систем безопасности и проведения необходимых электроизмерений;
- установка, монтаж и наладка оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем охранного телевидения, контроля и управления доступом, оповещения и управления эвакуацией людей, бесперебойного и резервного электропитания, охранного освещения, оперативной и постовой связи, пожарной и инженерной автоматики;

Специальность:

## **18.01.27 «МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ И КОМПРЕССОРОВ».**

Квалификация:

**машинист компрессорных установок, машинист технологических компрессоров.**

Срок обучения:

**9 кл. — 2г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- нефть, нефтепродукты и другие вязкие жидкости;
- технологические компрессоры и насосы;
- компрессорные и насосные установки;
- оборудование для осушки газа;
- средства автоматизации;
- нормативную и техническую документацию.

### Что предстоит делать?

- техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа;
- регулировать работу компрессорных и насосных установок, устранять неполадки в их работе, вести учетную документацию;
- эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.

Специальность:

## **21.01.01 «ОПЕРАТОР НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН».**

Квалификация:

**оператор по добыче нефти и газа, оператор по исследованию скважин.**

Срок обучения:

**9 кл. — 2г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- методы обеспечения работоспособности скважин при фонтанном, газлифтном, насосном способах добычи нефти и газа;
- контроль работы средств автоматики, телемеханики, контрольно-измерительных приборов;
- методы освоения и эксплуатации нагнетательных скважин, требования к качеству нагнетаемой в пласты воды;
- технику и технологию бурения, исследования нефтяных и газовых скважин;
- причины образования коррозии оборудования;
- подготовку оборудования к проведению гидроразрыва пласта;
- сборку, разборку линий высокого давления и выполнение различных операций по увеличению производительности скважин.

### Что предстоит делать?

- обеспечивать бесперебойную работу скважин, нефтепромыслового оборудования и установок;
- выполнять монтаж, демонтаж, техническое обслуживание оборудования.

Специальность:

## **21.01.02 «ОПЕРАТОР ПО РЕМОНТУ СКВАЖИН».**

Квалификация:

**оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам.**

Срок обучения:

**9 кл. — 2г.10 мес.**

### Что будешь изучать?

- основы технической механики и слесарных работ;
- охрану труда, безопасность жизнедеятельности;
- подготовку скважин к капитальному и подземному ремонтам;
- капитальный ремонт скважин, подземный ремонт скважин;
- эксплуатацию и обслуживание нефтепромыслового оборудования, подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов.

### Что предстоит делать?

- обслуживание и эксплуатация оборудования, подъемных механизмов и сооружений, контрольно-измерительных приборов под руководством лиц технического надзора;
- проведение работ при капитальном и подземном ремонте скважин.

Специальность:

## **21.01.03 «БУРИЛЬЩИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ И РАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН».**

Квалификация:

**помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый); помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй).**

Срок обучения:

**9 кл. — 2г.10 мес.**

**11 кл. — 10 мес.**

### Что будешь изучать?

- основы технической механики и слесарных работ;
- охрану труда, безопасность жизнедеятельности;
- эксплуатацию и испытания скважин;
- ведение технологического процесса бурения на скважинах;
- техническую эксплуатацию и ремонт бурового оборудования.

### Что предстоит делать?

- эксплуатация и испытания разведочных скважин под руководством лиц технического надзора;
- бурение, строительство скважин на нефть и газ.

Специальность:

## **21.01.04 «МАШИНИСТ НА БУРОВЫХ УСТАНОВКАХ».**

Квалификация:

**машинист буровых установок на нефть и газ; слесарь по обслуживанию буровых.**

Срок обучения:

**9 кл. — 2г.10 мес.**

**11 кл. — 10 мес.**

### **Что будешь изучать?**

- основы технической механики и слесарных работ;
- охрану труда, безопасность жизнедеятельности;
- ремонт оборудования буровых установок;
- техническое обслуживание оборудования буровых установок;
- эксплуатацию и обслуживание подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов.

### **Что предстоит делать?**

- проведение буровых работ при разведке и разработке месторождений нефти и газа под руководством лиц технического надзора;
- участие в управлении и техническое обслуживание комплекса буровых машин, механизмов и другого оборудования.