

66

УТВЕРЖДЕНА  
приказом АО «Газпром газораспределение Тамбов»  
от «20» сентября 2015 г. № 44Р

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

подготовки рабочих по профессии  
**«Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов»**  
(с правом выполнения газоопасных работ)

Квалификация – 2, 3-й разряд  
Код профессии: 18556

г. Тамбов

69

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**для профессиональной подготовки рабочих по профессии**  
**«Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов»**

Код 18556

срок обучения – 2,5 месяца

№ п/п	Курс, предмет	Всего часов за курс обучения
1	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>120</b>
1.1.	Экономический курс	
1.1.1.	Экономика отрасли	4
1.2.	Общетехнический курс	
1.2.1.	Материаловедение	4
1.2.2.	Основы электротехники	4
1.2.3.	Основы технической графики	4
1.3.	Специальный курс (базовый)	
1.3.1.	Специальная технология	104
2	<b>Производственное обучение</b>	<b>308</b>
3	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
4	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>
<b>Итого:</b>		<b>440</b>

## ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

### 1.1. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КУРС

#### 1.1.1. Экономика отрасли

Предмет и задачи курса. Особенности формирования, характеристика современного состояния и перспективы развития газораспределительной отрасли. Структура предприятия, участка и экономические условия их работы. Основные и текущие активы предприятия. Трудовые ресурсы предприятия. Себестоимость производства, ценообразование и тарифы. Экономика организации эксплуатации и ремонта энергооборудования. Экономика планирования работы энергохозяйств. Экономика управленческих решений энергохозяйств. Финансовая система и ее структура. Формы оплаты труда работников. Виды премирования, экономического и социального стимулирования.

### 1.2. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС

#### 1.2.1. Материаловедение

Материалы, применяемые в газовом хозяйстве.

Черные металлы.

Стали. Классификации стали по назначению, по химическому составу. Способы производства сталей. Марки сталей, применяемые в газовом хозяйстве.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

### Тематический план

№ п/п	Наименование темы.	Кол-во часов
1.	Введение.	2
2.	Техника безопасности и охрана труда	4
3.	Общие сведения о газоснабжении	4
4.	Системы газоснабжения населённых пунктов.	4
5.	Устройство газопроводов и коммуникаций городского подземного хозяйства	12
6.	Материалы и технические изделия систем газоснабжения	12
7.	Основы слесарного дела.	8
8.	Сведения о сборке и соединении элементов газопроводов.	4
9.	Общие сведения об электрогазосварочных работах.	4
10.	Присоединение газопроводов (врезка) к действующим газораспределительным сетям. Пуск газа в газопроводы.	8
11.	Обслуживание трасс газопроводов и сооружений на них.	16
12.	Обнаружение и устранение утечек газа.	2
13.	Устройство и правила пользования газоанализаторами.	4
14.	Защита подземных газопроводов от коррозии	4
15.	Устройство, техническая эксплуатация и монтаж оборудования газорегуляторных пунктов	8
16.	Требования «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» к выполнению газоопасных работ и ликвидации аварий в газовом хозяйстве.	4
17.	Охрана окружающей среды.	4
	<b>ИТОГО</b>	<b>104</b>

## ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

### Тема 1. Введение.

Задачи и структура предмета. Значение отрасли. Научно-технический прогресс в отрасли, его приоритетные направления. Значение профессии и перспективы ее развития.

Роль профессионального мастерства рабочего, в обеспечении высокого качества выполняемых работ. Трудовая и технологическая дисциплина.

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой теоретического обучения по профессии.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ.

### Тематический план

№ п/п	Темы	Кол-во часов
<b>ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНОЙ МАСТЕРСКОЙ</b>		
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских.	4
3.	Ознакомление с предприятием и его объектами	4
4.	Ознакомление с рабочим местом слесаря в учебной мастерской	4
5.	Выполнение общеслесарных работ	48
6.	Выполнение слесарно – сборочных и заготовительных работ	40
<b>ОБУЧЕНИЕ НА ОБЪЕКТАХ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>		
7.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	6
8.	Выполнение строительно – монтажных работ на подземных газопроводах	64
9.	Обучение обслуживанию трасс газопровода и сооружений на них	72
10.	Самостоятельное выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 – 3 го разряда. Квалификационная пробная работа.	64
	<b>ИТОГО</b>	<b>308</b>

### ПРОГРАММА

**Обучение в учебной мастерской или на учебном участке предприятия**

#### **Тема 1. Вводное занятие.**

Учебно-производственные и воспитательные задачи курса. Содержание труда слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов. Сфера применения приобретаемых по курсу знаний и умений.

Ознакомление обучающихся с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка. Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой производственного обучения.