

УТВЕРЖДЕНА
приказом АО «Газпром газораспределение Тамбов»
от « 04 » декабря 2017 г. № 489

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**подготовки рабочих по профессии
«Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве»
(с правом выполнения газоопасных работ)**

Квалификация – 4-й разряд
Код профессии: 18449

г. Тамбов
2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки рабочих по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве»

Код 18449

срок обучения – 2,5 месяца

№ п/п	Курс, предмет	Всего часов за курс обучения
1	Теоретическое обучение	120
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	Производственное обучение	308
3	Консультация	4
4	Квалификационный экзамен	8
Итого:		440

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.1. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КУРС

1.1.1. Экономика отрасли

Понятия «экономика», «экономическая деятельность», «экономическая информация», «экономическое сознание и мышление». Характеристика основных признаков экономики. Определение понятий основных экономических показателей. Структура экономики. Определение понятий «рыночная экономика», «государственная экономика». Рынок как процесс. Принципы рыночной экономики. Товар и его свойства. Понятие спроса и предложения на рынке услуг. Капитал: прибавочная стоимость и прибыль. Деньги. Функции и виды денег. Право и его виды. Банки и банковская система. Предприятие и предпринимательство в рыночной экономике. Маркетинг. Менеджмент.

Общие вопросы экономики отрасли и организации. Особенности формирования, характеристика современного состояния и перспективы развития газораспределительной отрасли. Структура предприятия, участка и экономические условия их работы. Формы оплаты труда работников. Виды премирования, экономического и социального стимулирования. Процесс формирования тарифов на услуги газораспределительной организации.

оборудования на планах и схемах. Чтение планов и схем газооборудования. Составление эскизов простейших монтажных деталей газопроводов. Составление простейших схем газопроводов.

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.	Горючие газы и их свойства.	4
4.	Горение газа. Газогорелочные устройства.	4
5.	Основы слесарного дела.	4
6.	Системы газоснабжения населённых пунктов.	6
7.	Наружные газопроводы и сооружения на них. Изоляция подземных газопроводов.	8
8.	Бытовые газовые приборы. Агрегаты коммунально-бытовых объектов, промышленных предприятий и котельных установок.	12
9.	Возможные аварии, связанные с транспортом газа и его использованием в быту, коммунально-бытовых объектах, учреждениях, промышленных и сельскохозяйственных предприятиях. Аварийно-диспетчерское обслуживание газораспределительных систем. Оснащение АДС.	12
10.	Метрологический контроль и эксплуатация средств измерения.	4
11.	Локализация и ликвидация аварийных ситуаций и аварий на подземных газопроводах.	16
12.	Локализация и ликвидация аварийных ситуаций и аварий на объектах с использованием природного и сжиженного газов.	16
13.	Требования «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» к выполнению газоопасных работ и ликвидации аварий в газовом хозяйстве.	4
14.	Тренировочные занятия по локализации аварийных ситуаций на действующих газопроводах, ГРП и газифицированных объектах.	8
	ИТОГО	104

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.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ.

Тематический план

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность.	4
3.	Ознакомление с предприятием и его объектами	4
4.	Выполнение общеслесарных работ	12
5.	Выполнение слесарно – сборочных и заготовительных работ	12
6.	Газораспределительные сети.	8
7.	Газорегуляторные пункты.	8
8.	Внутридомовое газовое оборудование.	8
9.	Оснащение АДС. Знакомство с картой газификации поселения. Маршрутными картами подземных коммуникаций и смежных инженерных коммуникаций в 15 м. зоне подземных газопроводов.	10
10.	Локализация и ликвидация аварийных ситуаций, связанных с утечкой газа на подземных газопроводах.	16
11.	Поиск места утечки газа на подземном газопроводе Рн. д.	16
12.	Выполнение заявки «Запах газа в газовом действующем газовом колодце».	16
13.	Выполнение заявки «Запах газа в подвале многоквартирного дома».	16
14.	Тренировочные занятия по локализации аварийных ситуаций в ГРП стационарного типа.	16
15.	Тренировочные занятия по локализации аварийных ситуаций в котельной с котлами, работающими на газообразном топливе.	16
16.	Тренировочные занятия по локализации аварийных ситуаций на объектах, использующих бытовое оборудование.	16
17.	Ликвидация аварий на объектах, связанных с использованием сжиженного газа.	8
18.	Самостоятельное выполнение работ слесаря аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 го разряда. Квалификационная пробная работа.	120
	ИТОГО	308

ПРОГРАММА

Производственного обучения

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.