

30

УТВЕРЖДЕНА
приказом АО «Газпром газораспределение Тамбов»
от «20» октября 2015 г. № 448

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**подготовки рабочих по профессии
«Монтажник наружных трубопроводов»**

Квалификация – 2 - 6-й разряд

Код профессии: 14571

г. Тамбов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Монтажник наружных трубопроводов»

Код 14571

срок обучения – 1-2 месяца

№ п/п	Курс, предмет	Всего часов за курс обучения				
		Вид подготовки, разряд				
		нов. 2, 3	переп., 3	пов., 4	пов., 5	пов., 6
1	Теоретическое обучение	120	80	40	40	40
1.1.	Экономический курс					
1.1.1.	Экономика отрасли	4	4	2	2	2
1.2.	Общетехнический курс					
1.2.1.	Материаловедение	4	4	2	2	2
1.2.2.	Основы электротехники	4	4	2	2	2
1.2.3.	Основы технической графики	4	4	2	2	2
1.3.	Специальный курс (базовый)					
1.3.1.	Специальная технология	100	64	32	32	32
2	Производственное обучение	188	108	108	108	108
3	Консультация	4	4	4	4	4
4	Квалификационный экзамен	8	8	8	8	8
	Итого:	320	200	160	160	160

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

Виды и сортимент труб и деталей трубопроводов и арматуры.

Химические, физико-механические свойства сырья и материалов, применяемых при монтаже трубопроводов, сборных коллекторов, каналов, камер и колодцев. Виды и свойства материалов, применяемых для протравки, промывки и обезжиривания труб. Пожароопасные свойства веществ и материалов

1.2.2. Основы электротехники

Сущность основных электрических и магнитных явлений, используемых в электротехнической практике. Характеристики электрических и магнитных полей. Характеристики электрических цепей постоянного и переменного токов, магнитных цепей. Виды, типы и технические характеристики электротехнического оборудования, применяемого при производстве работ по монтажу трубопроводов. Стандарты и техническая документация. Соблюдение правил безопасной эксплуатации электрооборудования и использование мер защиты от поражения электрическим током.

1.2.3. Основы технической графики

Назначение и состав проекционных изображений, правила проецирования. Условные, схематизированные и упрощенные изображения элементов конструкций, узлов и стыков деталей. Выполнение несложных эскизов в области профессиональной деятельности.

Поиск информации из различных источников (в том числе профессиональных изданий, Интернета и т.д.).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Тематический план

№ п/п	Темы	Кол-во часов				
		Вид подготовки, разряд				
		нов. 2, 3	переп., 3	пов., 4	пов., 5	пов., 6
1.	Введение	2	2	2	2	2
2.	Техника безопасности и охрана труда	4	4	4	4	4
3.	Основы технологии и организации монтажных работ	40	20	10	10	10
4.	Основы монтажа наружных трубопроводов	54	38	16	16	16
	ИТОГО	100	64	32	32	32

ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Тема 1. Введение

Сущность и социальная значимость профессии. Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении высокого качества обслуживания и ремонта

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Тематический план

№ п/п	Темы	Кол-во часов				
		Вид подготовки, разряд				
		нов. 2, 3	переп., 3	пов., 4	пов., 5	пов., 6
1.	Вводное занятие	4	4	4	4	4
2.	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность	4	4	4	4	4
3.	Ознакомление с предприятием и его объектами.	4	4	4	4	4
4.	Монтаж наружных трубопроводов	80	40	40	40	40
5.	Самостоятельное выполнение работ монтажника технологических трубопроводов	96	56	56	56	56
	Квалификационная пробная работа					
	ИТОГО	188	108	108	108	108

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНОЙ МАСТЕРСКОЙ

Тема 1. Вводное занятие

Учебно-производственные и воспитательные задачи курса. Содержание труда монтажника наружных трубопроводов. 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.

Тема 2. Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность

Типовая инструкция по безопасности труда. Безопасность труда в учебных мастерских или на учебном участке предприятия. Виды и причины травматизма. Мероприятия по предупреждению травм. Основные правила и инструкции по безопасности труда и их выполнение. Оказание первой помощи при получении травм.

Электробезопасность. Виды поражения электрическим током, причины. Требования безопасности труда при работе с электроинструментами.

Правила пользования защитными средствами. Оказание доврачебной помощи при поражении человека электрическим током.

Пожарная безопасность. Причины пожаров в учебных мастерских и на учебных участках предприятия.