

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ  
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

---

«УТВЕРЖДАЮ»

В количестве 320 часов  
Директор ЧУДПО УК  
«Профессионал»



Г.Я. Брайнин

«11» января 2017 г.

**ПРОГРАММА**  
**профессиональной переподготовки рабочих**  
**по профессии**  
**«Монтажник наружных трубопроводов»**

**Квалификация — 2-й-3-й разряды**

**Код профессии – 14571**

Ярославль, 2017

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для профессиональной переподготовки рабочих по профессии "Монтажник наружных трубопроводов". Продолжительность обучения 320 часов.

В учебную программу включены: квалификационные характеристики, учебный план, тематические планы и программы по специальной технологии и производственному обучению для подготовки рабочих на 2-й – 3-й разряды, список используемой литературы.

В случае, когда обучающийся показывает знания и демонстрирует умения выше начального разряда, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

Обучение может осуществляться как групповым так и индивидуальным методами.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим единым тарифно-квалификационным справочником ЕТКС 1990г. Выпуск 1.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учётом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

При переподготовке рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственную практику на предприятиях.

Мастер (инструктор) производственного обучения обучает рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривает с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда.

К концу обучения каждый обучаемый умеет самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после аттестации в соответствии с установленными требованиями.

К строповке грузов могут быть допущены монтажники, обученные по программе стропальщиков.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучения.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Изменения, коррективы или необходимость изучения этих тем рассматриваются учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждаются председателем учебно-методического или педагогического совета ЧУДПО УК «Профессионал».

Итоговая аттестация проводится в соответствии с Положением об итоговой аттестации ЧУДПО УК «Профессионал».

По окончании обучения выдается свидетельство и удостоверение установленного образца, копия протокола.

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Профессия** – монтажник наружных трубопроводов

**Квалификация** – 2-3 разряды

Монтажник наружных трубопроводов 2-го – 3-го разрядов должен знать:

- основные детали трубопроводов, сборных железобетонных коллекторов, каналов, камер и колодцев;

- правила и способы их очистки;
- способы приготовления раствора.

Дополнительно для 3-го разряда:

- детали трубопроводов, сборных железобетонных коллекторов, каналов, камер и колодцев;
- устройство и способы применения подъемных такелажных приспособлений, правила и способы строповки труб и деталей;
- правила крепления и перекрепления траншей и котлованов;
- правила подготовки естественных и устройства искусственных оснований под трубопроводы, коллекторы, каналы, колодцы и камеры;
- правила и способы подбивки уложенных трубопроводов грунтом или бетоном;
- правила и способы разработки грунта при продавливании стальных труб;
- способы просушки и утепления стыков стальных труб при сварке;
- способы приготовления битумных мастик для заделки стыков трубопроводов.

Монтажник наружных трубопроводов 2-го – 3-го разрядов должен уметь:

- выполнять простейшие работы по прокладке наружных трубопроводов и устройство сборных коллекторов, каналов, камер, и колодцев всех видов и назначений.

Дополнительно для 3-го разряда:

- выполнять простые работы по прокладке наружных трубопроводов и устройство сборных коллекторов, каналов, камер, и колодцев всех типов и назначений.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**профессиональной переподготовки монтажников наружных трубопроводов**

Цель: профессиональная переподготовка  
 Квалификация: 2-3 разряд  
 Категория слушателей: рабочие и служащие  
 Срок обучения: 2 мес. (320 часов)  
 Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Предметы	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
<b>1.</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>80</b>			
1.1	Материаловедение	8	8	-	Зачет
1.2	Чтение чертежей	8	8	-	Зачет
1.3	Электротехника	4	4	-	Зачет
1.4	Охрана труда и пожарная безопасность	8	8	-	Зачет
1.5	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.6	Специальная технология	52	48	-	Зачет
<b>2.</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>232</b>	-	232	Квалификационная пробная работа
<b>3.</b>	<b>Консультации</b>	<b>4</b>	4	-	
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	4	-	Квалификационный экзамен
	<b>Итого</b>	<b>320</b>			