

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

«УТВЕРЖДАЮ»

В количестве 160 часов

Директор ЧУДПО УК

«Профессионал»

Г.Я. Браинин

« 11 » января 2018 г.



ПРОГРАММА

**повышения квалификации рабочих
по профессии
«Слесарь – сантехник»**

Квалификация — 4 - 6-й разряды

Код профессии – 18560

Ярославль, 2018

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь-сантехник».

В учебную программу включены: квалификационные характеристики, учебный план, тематические планы и программы по специальной технологии и производственному обучению.

В конце сборника приведен список рекомендуемой литературы.

Продолжительность обучения рабочих установлена 160 часов в соответствии с действующим Перечнем профессий профессиональной подготовки.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий, рабочих 1999 г. (выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы»).

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

Производственное обучение проводится на рабочих местах (объектах) предприятия.

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, меры экономии материалов и энергии, безопасной эксплуатации санитарно-технических устройств и оборудования.

В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель и мастер (инструктор) производственного обучения помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, значительное внимание уделяет требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой отдельной темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций и требований правил безопасности.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. По окончании обучения выдается свидетельство об уровне квалификации и удостоверение установленного образца.

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 в программах обучения рассматриваются учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждаются председателем учебно-методического или педагогического совета ЧУДПО УК «Профессионал».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММЫ
для повышения квалификации рабочих по профессии
“Слесарь – сантехник” 4-й - 6-й разряд

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Профессия – слесарь-сантехник

Квалификация – 4-й разряд

Слесарь-сантехник 4-го разряда **должен знать:**

- устройство и способы ремонта трубопроводных санитарно-технических систем из стальных и полимерных труб;
- устройство поршневых пистолетов и правила работы с ними;
- способы разметки мест установки приборов и креплений;
- правила установки санитарных и нагревательных приборов.

Слесарь-сантехник 4-го разряда **должен уметь:**

- разбирать, ремонтировать и собирать средней сложности детали и узлы санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, и водостоков;
- размечать места установки приборов и креплений;
- группировать и догруппировывать чугунные радиаторы на месте ремонта;
- соединять трубопроводы отопительных панелей, санитарно-технических кабин и блоков;
- крепить детали и приборы при помощи поршневых пистолетов.

ПРИМЕРЫ РАБОТ

Разборка, ремонт, сборка:

1. Бачков смывных.
2. Ванн различных.
3. Вентилей.
4. Кранов, кроме трехходовых.
5. Моек различных.
6. Раковин.
7. Смесителей.
8. Умывальников.
9. Унитазов.
10. Установок для мойки подкладных суден.
11. Шкафов вытяжных.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Профессия – слесарь-сантехник

Квалификация – 5-й разряд

Слесарь-сантехник 5-го разряда **должен знать:**

- устройство и способы ремонта различных санитарно-технических трубопроводных систем;
- способы установления дефектных мест при испытании трубопроводов.

Слесарь-сантехник 5-го разряда **должен уметь:**

- разбирать, ремонтировать и собирать сложные детали и узлы санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;
- менять участки трубопроводов из чугунных труб;
- устанавливать дефектные места при испытании трубопроводов.

ПРИМЕРЫ РАБОТ

Разборка, ремонт, сборка:

1. Аппаратуры.
2. Водонагревателей.
3. Воздухосборников.
4. Колонок.
5. Кранов трехходовых.
6. Крестовин.
7. Манометров.
8. Отводов секционных.
9. Стекол водомерных.
10. Тройников.