

ПРОГРАММА
 профессиональной подготовки рабочих по профессии
«слесарь-сантехник»
 (квалификация – 2-3 -й разряд; код профессии – 18560)
 (наименование программы)

Цель изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований 2-3-го разрядов квалификационной характеристики профессии «слесарь-сантехник» с учетом требований, содержащихся в профессиональном стандарте «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утвержденном приказом Минтруда России от 21.12.2015 г. № 1077н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся:	граждане, направленные органами службы занятости	Форма обучения:	очная
Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:	основное общее	Недельная нагрузка:	40 часов
Продолжительность обучения:	6,5 недель	Режим занятий:	5 дней в неделю (5 дней по 8 часов)

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
1	Блок социально-экономических дисциплин	12	6	6	
1.1	Технология трудоустройства	12	6	6	зачет
2	Блок общепрофессиональных дисциплин	86	40	46	-
2.1	Охрана труда	6	4	2	-
2.2	Электробезопасность	66	30	36	-
2.3	Проверка знаний по электробезопасности	6	-	6	экзамен*
2.4	Пожарная безопасность	8	6	2	-
3	Блок специальных дисциплин	66	22	44	
3.1	Устройство, монтаж, испытания и эксплуатация санитарно-технических систем и оборудования	66	22	44	зачет
3.1.1	Устройство современных санитарно-технических систем и оборудования жилых и общественных зданий, промышленных предприятий	16	5	11	-
3.1.2	Монтаж сложных деталей и узлов санитарно-технических систем и оборудования	16	5	11	-
3.1.3	Правила испытания санитарно-технических систем и арматуры	12	4	8	-
3.1.4	Особенности эксплуатации (обслуживания и ремонта) современных санитарно-технических систем и оборудования	22	8	14	-
4	Практическое обучение	80	-	80	-
4.1	Ознакомление с учебным участком. Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности	4	-	4	-
4.2	Организация рабочего места слесаря-сантехника	4	-	4	-

4.3	Ознакомление с устройством современных санитарно-технических систем и оборудования жилых и общественных зданий	8	-	8	-
4.4	Выполнение общеслесарных работ	16	-	16	-
4.5	Выполнение слесарно-сборочных и заготовительных работ	16	-	16	-
4.6	Выполнение работ по ремонту внутренних санитарно-технических систем и оборудования	16	-	16	-
4.7	Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря-сантехника 2-3-го разряда под руководством мастера производственного обучения	16	-	16	-
5	Консультация	4	4	-	-
6	Квалификационный экзамен	8	4	4	экзамен*
6.1	Практическая квалификационная работа	4	-	4	-
6.2	Проверка теоретических знаний	4	4	-	-
	Итого	256	76	180	

* Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки граждан, направленных на обучение органами службы занятости, по профессии «слесарь-сантехник» (квалификация –2-3 разряды) в ГБОУ ДПО Центре «Профессионал».

На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже основного общего, не моложе 18 лет и имеющие врачебное свидетельство о состоянии здоровья с разрешением работы по данной профессии.

Лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности, предоставляют документы, подтверждающие ее наличие (удостоверение, выписку из журнала учета проверки знаний правил работы в электроустановках)

Программа обучения разработана на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «слесарь-сантехник» на 2-3-й разряды, содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 3 раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»), а также с учетом требований профессионального стандарта «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утвержденном приказом Минтруда России от 21.12.2015 г. № 1077н (уровень квалификации 2).

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «слесарь-сантехник». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации.

Теоретическое обучение проводится в специализированных учебных кабинетах ГБОУ ДПО Центра «Профессионал». В процессе теоретического обучения проводятся практические занятия с использованием компьютерных программ, учебных стендов и тренажеров.

Практическое обучение проводится на учебных объектах ГБОУ ДПО Центра «Профессионал» с использованием оборудованных учебно-рабочих мест в специализированном классе «Сантехнические работы». Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-практических работ с применением современной техники и технологии, с использованием передовых приемов, обеспечивающих формирование основ профессионального мастерства и профессиональной мобильности рабочего.

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, 2-го или 3-го квалификационного разряда по профессии «слесарь-сантехник». Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии рабочего, удостоверение о допуске к выполнению работ, предусмотренных квалификационной характеристикой профессии «слесарь-сантехник» 2-го или 3-го квалификационного разряда, удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках напряжением до 1000 В.

Слесари-сантехники востребованы в жилищно-коммунальном хозяйстве, промышленных и строительных организациях, специализированных монтажных и сервисных фирмах, в компаниях по продаже, установке, гарантийному и послегарантийному обслуживанию сантехнического оборудования и т.д.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

Квалификационная характеристика

Профессия – слесарь-сантехник

Квалификация – 2-й разряд (уровень квалификации – 2)

Слесарь-сантехник 2-го разряда должен знать:

- виды и назначение санитарно-технических систем и оборудования;
- сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления;
- способы измерения диаметров труб, фитингов и арматуры, прокладочных материалов;
- виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов;
- назначение и правила применения инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже и ремонте санитарно-технических систем и оборудования;
- требования охраны труда: правила безопасной эксплуатации оборудования; правила пользования средствами индивидуальной защиты; санитарные нормы и правила проведения работ.

Слесарь-сантехник 2-го разряда должен уметь:

- разбирать, ремонтировать и собирать детали и узлы санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков под руководством слесаря-сантехника более высокой квалификации;
- сортировать трубы, фитинги, фасонные части, арматуру и средства крепления;
- осуществлять подготовку пряди, сурика, растворов и других вспомогательных материалов;
- использовать инструменты и приспособления, необходимые для выполнения ремонта и монтажа санитарно-технических систем и оборудования;
- использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования;
- комплектовать сгоны муфтами и контргайками, болт-гайками;
- транспортировать детали трубопроводов, санитарно-технические приборы и другие грузы;
- соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ.

Квалификация – 3-й разряд (уровень квалификации – 2)

Слесарь-сантехник 3-го разряда должен знать:

- виды и назначение санитарно-технических систем и оборудования;
- сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления;
- способы измерения диаметров труб, фитингов и арматуры, прокладочных материалов;
- назначение и правила применения инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже и ремонте санитарно-технических систем и оборудования;
- виды и назначение основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов;
- монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем и оборудования;
- принцип действия, назначение и особенности ремонта санитарно-технических трубопроводных систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;
- способы сверления и пробивки отверстий;
- правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования;
- требования охраны труда: правила безопасной эксплуатации оборудования; правила пользования средствами индивидуальной защиты; санитарные нормы и правила проведения работ.

Слесарь-сантехник 3-го разряда должен уметь:

- использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования;
- использовать монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем;
- проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при ремонте и монтаже санитарно-технических систем и оборудования;
- использовать инструменты и приспособления, необходимые для выполнения ремонта и монтажа санитарно-технических систем и оборудования;
- разбирать, ремонтировать и собирать простой сложности детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;
- нарезать резьбу на трубах вручную;
- соединять стальные трубы с помощью накидной гайки;
- комплектовать трубы в фасонные части стояков;
- выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей на схеме к реальному помещению;
- сверлить и пробивать отверстия в конструкциях;
- нарезать резьбу на трубах вручную, выполнять соединения полимерных труб, комплектовать трубы в фасонные части стояков;
- выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей на схеме к помещению;
- выполнять укрупнительную сборку узлов внутренних санитарно-технических систем;
- соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ.