

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА МОСКВЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ И СОДЕЙСТВИЯ  
ТРУДОУСТРОЙСТВУ «ПРОФЕССИОНАЛ»**

**ПРОГРАММА**

профессиональной подготовки рабочих по профессии  
**«слесарь-сантехник»**  
(квалификация – 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 3-го разряда квалификационной характеристики профессии «слесарь-сантехник» с учетом требований, содержащихся в профессиональном стандарте «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования», утвержденном приказом Минтруда России от 21.12.2015 № 1076н.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

<b>Категория обучающихся:</b>	граждане, направленные органами службы занятости	<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:</b>	основное общее	<b>Недельная нагрузка:</b>	40 часов
<b>Продолжительность обучения:</b>	4 недели	<b>Режим занятий:</b>	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	
<b>1</b>	<b>Блок общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	-
1.1	Охрана труда и техника безопасности при выполнении сантехнических работ	2	2	-	-
1.2	Стандарты и техническая документация, содержащие требования к санитарно-техническим системам	2	2	-	-
1.3	Оказание первой помощи пострадавшим	4	2	2	-
<b>2</b>	<b>Блок специальных дисциплин</b>	<b>66</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	-
2.1	Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых санитарно-технических систем и оборудования	2	1	1	-
2.2	Материалы, применяемые при монтаже и ремонте санитарно-технических систем	2	1	1	-
2.3	Виды и назначение основных деталей и узлов санитарно-технических систем	2	1	1	-
2.4	Виды, свойства, особенности монтажа трубопроводных санитарно-технических систем из различных материалов	8	4	4	-
2.5	Назначение, виды, правила монтажа и опрессовки санитарно-технической арматуры и смесителей	8	4	4	-
2.6	Устройство, монтаж, обслуживание и ремонт системы канализации	8	4	4	-
2.7	Устройство, установка, демонтаж санитарно-технических приборов	8	4	4	-

2.8	Устройство, монтаж и подключение водонагревателей, регистров, «теплых полов» и радиаторов отопления	8	4	4	-
2.9	Признаки и способы устранения аварий санитарно-технических систем жилого дома	8	4	4	-
2.10	Устройство, обслуживание и ремонт узлов подключения внутренних санитарно-технических систем здания к системам централизованного водоснабжения и отопления	4	2	2	-
2.11	Устройство строительных конструкций зданий, прохождение сантехнических коммуникаций через конструкции здания. Естественная вентиляция помещений	2	1	1	-
2.12	Устройство систем водоснабжения и водоотведения индивидуального жилого дома	2	1	1	-
2.13	Монтажные схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования, применяемые условные обозначения	2	-	2	-
2.14	Зачет «Монтаж, обслуживание и ремонт внутренних санитарно-технических систем»	2	1	1	-
<b>3</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>-</b>
3.1	Ознакомление с учебным участком. Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Организация рабочего места слесаря-сантехника	2	-	2	-
3.2	Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для санитарно-технических работ	6	-	6	-
3.3	Монтаж санитарно-технических трубопроводов из различных материалов (сталь, полипропилен, металлопласт, ПНД и др.)	16	-	16	-
3.4	Монтаж запорной арматуры и смесителей. Опрессовка собранной схемы	8	-	8	-
3.5	Монтаж и демонтаж систем канализации из различных материалов (пластик, чугун)	8	-	8	-
3.6	Монтаж санитарно-технических приборов (раковина, ванна, унитаз, душевая кабина, подключение стиральной и посудомоечной машины)	12	-	12	-
3.7	Установка водонагревателей, регистров, «теплых полов» и радиаторов отопления	8	-	8	-
3.8	Способы устранения аварий	8	-	8	-
3.9	Самостоятельное выполнение работ под руководством мастера практического обучения	8	-	8	-
<b>4</b>	<b>Консультация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>экзамен*</b>
5.1	Проверка теоретических знаний	4	4	-	-
5.2	Практическая квалификационная работа	4	-	4	-
	<b>Итого</b>	<b>160</b>	<b>44</b>	<b>116</b>	

\* 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 – 3-й разряд) в ГБОУ ДПО Центр «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 профессии «слесарь-сантехник».**

Программа рекомендуется для лиц, умеющих работать монтажным ручным и электроинструментом, имеющих технические или ремонтно-строительные компетенции.

Программа обучения разработана на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «слесарь-сантехник» на 3-й разряд, 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 «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования», утвержденном приказом Минтруда России от 21.12.2015 № 1076н.

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 Центр «Профессионал». В процессе теоретического обучения проводятся практические занятия с использованием учебных стендов и тренажеров.

Практическое обучение проводится на учебных объектах ГБОУ ДПО Центр «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, 3-го квалификационного разряда по профессии «слесарь-сантехник». Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований.

По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии «слесарь-сантехник» 3-го квалификационного разряда.

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.

Профессиональные компетенции слесаря-сантехника возможно совмещать с обязанностями по имеющейся профессии (например: монтажник санитарно-технических систем и оборудования, рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий, электромонтер, промышленный альпинист, монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха, технический специалист управляющей компании и т.д.).

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

## Квалификационная характеристика

В результате освоения программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «слесарь-сантехник» формируется следующая профессиональная компетенция:

**Слесарь-сантехник 3-го разряда должен знать:**

- виды, назначение, принцип действия и способы обслуживания и ремонта санитарно-технических трубопроводных 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;
- правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования;
- требования охраны труда: правила безопасной эксплуатации оборудования; правила пользования средствами индивидуальной защиты.

**Слесарь-сантехник 3-го разряда должен уметь:**

- использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования;
- использовать монтажные схемы и чертежи внутренних санитарно-технических систем;
- использовать инструменты и приспособления, необходимые для выполнения ремонта и монтажа санитарно-технических систем и оборудования;
- монтировать, обслуживать и ремонтировать детали и узлы систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;
- выполнять соединения труб и арматуры: металлических, а также из полимерных материалов: полипропилен, НПВХ, ПВХ, сшитый полиэтилен;
- комплектовать трубы в фасонные части стояков;
- выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей на схеме к реальному помещению;
- соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ.

### **Возможные наименования профессии слесаря-сантехника у работодателей города Москвы**

Слесарь-сантехник, монтажник санитарно-технических систем.

### **Компетенции слесаря-сантехника, наиболее востребованные работодателями города Москвы**

- обслуживание и ремонт санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;
- монтаж внутренних санитарно-технических систем (ГВС, ХВС, разводки в квартиры): полипропилен, НПВХ, ПВХ, сшитый полиэтилен;
- установка радиаторов отопления;
- установка санитарно-технического оборудования (смесители, ванны, раковины, душевые кабины, унитазы).