



ООО "УРАЛ - Образование"

Общество с ограниченной ответственностью «УРАЛ-Образование»
623101, г. Первоуральск, пр-т Ильича, д.9Б, офис 3,5
ОГРН 1226600068815, ИНН 6684043138
Тел (3439) 2-12-29, 8-912-637-52 59
Email: info-ural.obr@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «УРАЛ-Образование»

Ю.Г. Богатская

«16» января 2026 г.



ПРОГРАММА

профессиональной подготовки, переподготовки, повышения
квалификации по профессии рабочего, должности служащего

Профессия:

Слесарь - сантехник

Квалификация:

2-й разряд

Код профессии:

104752

Форма обучения:

Очная, очно – заочная (заочная часть реализуется через дистанционную систему обучения).

г. Первоуральск, 2026г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 2. Часть 2. Раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы" § 160. Слесарь-сантехник (2-й разряд)";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.11.2020г. №810н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования»;
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года №534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Письмо Министерство образования и науки российской России от 22.04.2015 N ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациям и разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов");
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 года №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов».
- Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 мая 2025 г. N 423-ст "Об утверждении Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-2025"

1.2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения комплекса работ по техническому обслуживанию и ремонту инженерных систем отопления, водоснабжения и водоотведения гражданских зданий

Профессиональные компетенции или трудовые функции, подлежащие совершенствованию	Знания	Умения	Практический опыт
Слесарь сантехник (2 разряд)			
<p>ПК 1. Способен выполнять подготовительные и сопутствующие работы при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ; - Виды и назначение инструментов и приспособлений, используемых для технологического обслуживания и профилактического ремонта оборудования и механизмов; - Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений; - Устройство и технические характеристики оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования; - Правила эксплуатации оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования; - Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, средств крепления, запорно-регулирующей и водоразборной арматуры, смазочных и эксплуатационных материалов. 	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности; - Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем; - Подбирать инструменты и приспособления, необходимые для технологического обслуживания и профилактического ремонта оборудования и механизмов. 	<ul style="list-style-type: none"> - Получение задания на выполнение подготовительных и сопутствующих работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования; - Перемещение вручную, погрузка, разгрузка, транспортировка деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов; - Распаковка санитарно-технического оборудования. - Выбраковка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем; - Установка конструкций для крепления перемещаемых материалов, необходимых для ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования; - Сортировка, маркировка, комплектование труб, фасонных изделий, арматуры и средств крепления, необходимых для ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования; - Очистка и протирка от покрытий, используемых при упаковке, приборов и оборудования для ремонта домовых санитарно-технических систем, и оборудования; - Проверка комплектности приборов и оборудования для ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования; - Подготовка вспомогательных материалов; - Заготовка бирок, прокладок по размеру труб; - Пригонка резьбы на болтах и гайках; - Установка уплотнительных

Профессиональные компетенции или трудовые функции, подлежащие совершенствованию	Знания	Умения	Практический опыт
			<p>прокладок на трубы санитарно-технического оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составление спецификации санитарно-технического оборудования; - Демонтаж и сортировка по типу оборудования для утилизации санитарно-технических систем; -Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов; -Выполнение технологического обслуживания оборудования, механизмов и инструментов, применяемых при монтаже, техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно - технических систем и оборудования; - Установка ручного пресса для опрессовки систем - Свертывание и сборка простых узлов санитарно-технического оборудования; - Комплектование труб и фасонных частей стояков; - Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий.
<p>ПК 2. Способен выполнять простые монтажные и ремонтные работы при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Виды и назначение приборов, оборудования, материалов и предъявляемые к ним требования по эксплуатации и ремонту; - Способы устранения неисправностей в работе механизмов и пневматического оборудования; - Устройство и 	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности; - Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно- 	<ul style="list-style-type: none"> - Получение задания на выполнение работ по обслуживанию, ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования и устранению аварий на домовых санитарно-технических системах и оборудовании; - Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения работ по обслуживанию, ремонту домовых санитарно-технических систем и

Профессиональные компетенции или трудовые функции, подлежащие совершенствованию	Знания	Умения	Практический опыт
	<p>технические характеристики оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования;</p> <p>- Правила эксплуатации оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования;</p> <p>- Требования охраны труда при выполнении простых монтажных и ремонтных работ;</p> <p>- Способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ;</p> <p>- Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, средств крепления, запорно-регулирующей и водоразборной арматуры, смазочных и эксплуатационных материалов.</p>	<p>технических систем;</p> <p>- Определять методы устранения неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании оборудования и механизмов;</p> <p>- Подбирать инструменты и приспособления, необходимые для технологического обслуживания и профилактического ремонта оборудования и механизмов;</p> <p>- Пользоваться инструментом и приспособлениями для устранения неисправности оборудования и механизмов.</p>	<p>оборудования и устранению аварий на домовых санитарно-технических системах и оборудовании;</p> <p>– Выполнение работ по ремонту водопроводных сетей под руководством слесаря более высокой квалификации;</p> <p>– Выполнение простых слесарных ремонтных работ;</p> <p>– Прочистка и устранение засоров канализационных сетей;</p> <p>– Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие заданию на выполнение работ по обслуживанию, ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования и устранению аварий на домовых санитарно-технических системах и оборудовании;</p> <p>– Контрольный осмотр трубопроводов, фитингов и арматуры санитарно-технического оборудования на наличие вмятин, трещин и повреждений;</p> <p>– Определение состояния контрольно-измерительных приборов;</p> <p>– Свертывание и сборка простых узлов;</p> <p>– Комплектование труб и фасонных частей стояков;</p> <p>– Пригонка резьбы на болтах и гайках;</p> <p>– Установка уплотнительных прокладок на трубы санитарно-технического оборудования;</p> <p>– Сборка стальных труб на фланцах и с помощью накидной гайки и сгонного соединения;</p> <p>– Соединение полимерных труб;</p> <p>– Разборка отдельных узлов трубопроводов;</p> <p>– Установка и заделка креплений под приборы и трубопроводы;</p>

Профессиональные компетенции или трудовые функции, подлежащие совершенствованию	Знания	Умения	Практический опыт
			<ul style="list-style-type: none"> – Сверление, пробивка и штрабление отверстий в конструкциях; – Заделка раструбов чугунных трубопроводов; – Нарезка резьбы на стальных трубах вручную; – Смена манжет унитаза, сливной или наливной Арматуры; – Зачистка сварных швов шлифмашиной; – Установка ручного пресса для опрессовки систем. – Работа на ручных водоотливных механизмах и пневматических инструментах; – Прокачка канализационных стояков и отводов; – Смена прокладок смесительных кранов, вентиляей; – Ограждение зон, представляющих опасность для населения, в местах обнаружения аварийных ситуаций; – Работа в одном звене с трактористом, экскаваторщиком при выполнении земляных работ на канализационных сетях (в границах эксплуатационной ответственности – до первого смотрового колодца); – Раскопка каналов и котлованов и их крепление; – Выполнение простых сопутствующих работ на канализационных сетях (в границах эксплуатационной ответственности – до первого смотрового колодца); – Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий.

Квалификационная характеристика

Разряд профессии	Характеристика работ	Должен знать
Слесарь - сантехник (2-й разряд)	Разборка, ремонт и сборка деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков под руководством слесаря-сантехника более высокой квалификации. Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления. Подготовка пряди, растворов и других вспомогательных материалов. Транспортирование деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов и других грузов. Комплектование сгонов муфтами и контргайками, болтов - гайками.	Виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования; сортамент и способы измерения диаметров труб, фитингов и арматуры; назначение и правила применения ручных инструментов.

После окончания обучения обучающийся должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

Код компетенции	Наименование общепрофессиональных компетенций и (или) общих (общекультурных) компетенций или универсальных компетенций
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК-3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК-4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК-6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
ОК-7	Обеспечивать соблюдение требований безопасности труда в своей профессиональной деятельности.
ОК-8	Организовывать оперативное взаимодействие со смежными службами.
ОК-9	Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями Общества (организации).
ОК-10	Обеспечивать соблюдение корпоративной этики и лояльности.

1.3. Категория слушателей

Профессиональное обучение направлено на освоение лицами различного возраста, имеющими образование не ниже уровня основного общего образования (если иное не указано в Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) и профессиональных стандартах), профессиональных компетенций или умений, необходимых для выполнения определенных трудовых функций, в том числе работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, и направлены на получение квалификации (разряда, класса, категории) по профессии. *Профессиональное обучение не сопровождается повышением образовательного уровня обучающегося.*

1.4. Срок обучения

Наименование профессии и разряда	Трудоемкость обучения
«Слесарь -сантехник, 2 разряд»	- общее кол-во часов - 160
	- теоретические занятия – 64 часов
	- производственное обучение (практика) - 88 часа
	- итоговая аттестация - 8 часов

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно-заочная (заочная часть реализуется через дистанционную систему обучения).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Структура и содержание программы представлены учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами по учебным предметам

2.1. Учебный план

профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессии рабочего, должности служащего «Слесарь сантехник» 2 разряда.

Вид образования – профессиональное обучение

Программа – профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессии рабочего, должности служащего

Наименование – Слесарь - сантехник

Код профессии – 104752

Категория обучающихся – лица, имеющие образование не ниже уровня основного общего (если иное не предусмотрено Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС) и профессиональным стандартом)

Срок обучения – 160 часов

Форма обучения – очная, очно-заочная (заочная часть реализуется через дистанционную систему обучения)

Режим занятий – 8 часов в день, 5 раз в неделю

№ п/п	Наименование учебных предметов (модулей)	Всего часов	В том числе		Форма аттестации
			Теоретическое обучение	Производственная практика	
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		64	64	-	Текущий контроль
<i>1.1.</i>	<i>Общетехнический курс</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	-	
1.1.1	Электротехника и электрооборудование	3	3	-	
1.1.2	Техническое черчение	3	3	-	
1.1.3	Допуски и технические измерения	3	3	-	
1.1.4	Материаловедение	5	5	-	
1.1.5	Сведения по технической механике, гидравлике, теплотехнике	4	4	-	
<i>1.2.</i>	<i>Специальный курс</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	-	
1.2.1	Слесарные работы	8	8	-	
1.2.2	Устройство и монтаж систем отопления	8	8	-	
1.2.3	Устройство и монтаж систем водоснабжения	6	6	-	
1.2.4	Устройство и монтаж систем водоотведения (канализации)	6	6	-	
1.2.5	Эксплуатация и ремонт систем водоснабжения, Водоотведения (канализации), центрального отопления	14	14	-	
1.2.6	Меры безопасности при выполнении сантехнических работ	4	4	-	
2. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ		88	-	88	
2.1	Производственная практика	82	-	82	
2.2	Практическая квалификационная работа	6	-	6	
	Итоговая аттестация	8	-	-	Квалификационный экзамен
	Итого	160	64	88	

2.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график определяет количество учебных недель в соответствии с трудоемкостью и сроком освоения программы, а также понедельное распределение учебной нагрузки на обучающегося. Дата начала и окончания обучения устанавливаются по мере комплектации групп в течение всего календарного года.

Исключены стр. 9-47. С полным текстом учебной программы можно ознакомиться по запросу или в офисе ООО "УРАЛ-Образование"