

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И  
АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
П.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ,  
ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (18560 СЛЕСАРЬ-САНТЕХНИК)

Специальность

08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

Нижний Новгород  
2020 год

Одобрено методической комиссией  
Протокол № 1 от 24 августа 2020 г.  
Председатель МК

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

  
А.В. Гордеев

  
Г.В. Андрианова

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (специальность 18560 "Слесарь-сантехник)», разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта для специальности среднего профессионального образования по специальности 08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома в соответствии с программой для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии 18560 "Слесарь-сантехник", разработанной Институтом развития профессионального образования.

Организация – разработчик:

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Нижегородский колледж теплоснабжения и автоматических систем управления»

Эксперт от работодателя:  
Председатель ТСЖ «Ильинка»



К.Н. Котылев

## Содержание

1.1	Область применения программы .....	4
1.2	Место практики в структуре ППССЗ.....	4
1.3	Цели и задачи практики .....	4
1.4	Количество часов на освоение программы производственной практики.....	6
1.5	Результаты практики .....	6
2.	Распределение часов практики по профессиональному модулю ПМ.04 .....	8
3.	Структура и содержание производственной практики профессионального модуля ПМ.04 .....	9
3.1	Тематический план производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 .....	9
3.2	Содержание практики по профессиональному модулю ПМ.04 .....	10
4.	Условия реализации программы производственной практики.....	12
4.1	Требование к документации, необходимой для проведения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 .....	12
4.2	Требования к материально- техническому обеспечению практики ....	12
4.3	Перечень учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы.....	15
4.4	Требования к руководителям практики.....	16
4.5	Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности.....	17
5.	Контроль и оценка результатов производственной практики.....	17
	Приложение А.....	20
	Приложение Б.....	21
	Приложение В.....	22

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

### 1.1. Область применения программы

Программа практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО)

08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома.

Практика предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности, по специальности, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности.

### 1.2 Место практики в структуре ППССЗ:

Рабочая программа практики по профессиональному модулю **ПМ.04** «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (**18560** Слесарь-сантехник)» является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в соответствии с ФГОС по специальности **08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Рабочая профессия **18560** Слесарь-сантехник.*

### 1.3. Цели и задачи практики

Цель производственной практики – приобретение практического опыта, формирование общих и профессиональных компетенций.

Задачи производственной практики:

-формирование умений выполнять весь комплекс работ по эксплуатации и ремонту оборудования и систем жизнеобеспечения ЖКХ;

-воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении операций технологического процесса по эксплуатации и ремонту оборудования и систем жизнеобеспечения ЖКХ;

-развитие интереса в области жилищно-коммунального хозяйства, способностей анализировать и сравнивать производственные ситуации; быстро-ты мышления и принятия решений.

**вид профессиональной деятельности:**

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Рабочая профессия **18560** Слесарь-сантехник.

**практический опыт:**

- планирования обхода и осмотра на основании сменного задания;
- выбора и проверки средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда;
- устранения течи в трубопроводах и арматуре системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода;
- восстановления крепления трубопроводов, приборов и оборудования системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода;
- выполнения обслуживания пожарных насосов;
- информирования работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке.

По окончании практики обучающийся сдаёт отчетную документацию в соответствии с методическими рекомендациями по организации и прохождению производственной практики и содержанием заданий на практику.

## 1.4 Количество часов на освоение программы производственной практики

- 144 часа (4 недели)

## 1.5 Результаты практики

Результатом производственной практики является освоение общих компетенций

Таблица 1

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
-------	--

## Профессиональных компетенций

Таблица 2

ПК 2.2	Проводить технические осмотры конструктивных элементов, инженерного оборудования и систем в многоквартирном доме.
ПК 2.6	Организовывать и контролировать качество услуг по эксплуатации, обслуживанию и ремонту систем водоснабжения, водоотведения, отопления, внутридомового газового оборудования, электрооборудования, лифтового хозяйства, кондиционирования, вентиляции и дымоудаления, охранной и пожарной сигнализации, видеонаблюдения, управления отходами.
ПК 2.7	Организовывать и контролировать проведение соответствующих аварийно-ремонтных и восстановительных работ.

**2.РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПРОИЗВОДСВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
 ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  
 (специальность 18560 "Слесарь-сантехник)**

Таблица 3

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная практика часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.7	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 "Слесарь-сантехник»)									144
	<b>Всего:</b>									<b>144</b>



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 "Слесарь-сантехник)

Таблица 4

144 часа (4 недели)

№ п/п	Виды работ	Количество часов
	<b>Производственная практика</b>	<b>144</b>
1.	Организационные вопросы оформления на предприятии, инструктаж по охране труда и технике безопасности, распределение по рабочим местам Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия.	6
2.	Работа дублёром на рабочих местах или в подразделениях предприятия по рабочей специальности 18560 Слесарь-сантехник	132
3.	Оформление отчета о прохождении производственной практики. Защита отчета по производственной практике.	6

Итоговая аттестация по производственной практике – дифференцированный зачет

Форма контроля и оценки – отчет по практике, дневник практики, аттестационный лист.

3.2 Содержание практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (специальность 18560 "Слесарь-сантехник)

Таблица 5

144 часа (4 недели)

№ п/п	Индекс модуля, МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля	ФИО руководителя практики
					ОК	ПК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ПМ.04	Выполнять осмотр и текущее техническое обслуживание домовых санитарно-технических систем и оборудования.	-пройти инструктаж по технике безопасности и охране труда, ознакомиться с рабочим местом; -изучить нормативную документацию по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования; -выполнение работ по устранению дефектов и неисправностей при ревизии несложных узлов трубопроводов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков; -устранение течей в стальных, чугунных и пластмассовых трубопроводах.	24	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10	ПК 2.2	устный опрос, оценка практической деятельности	
2	ПМ.04	Осуществлять подготовку домовых санитарно-технических систем и оборудования к сезонной (осенне-зимней и весенне-летней) эксплуатации.	-участвовать в осмотре и проверке тепловых и водопроводных колодцев, подвалов, и других сооружений; -осуществлять наблюдение за состоянием теплотрассы и установленными на ней знаками безопасности.	12	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10	ПК 2.6	устный опрос, оценка практической деятельности	
3	ПМ.04	Выполнять ремонт	-выполнение ремонта поврежденных	108	ОК 1	ПК	устный опрос,	

	домовых санитарно-технических систем и оборудования.	участков стальных, чугунных и пластмассовых труб; -выполнение ремонта и замены трубопроводной арматуры; -изготовление несложных деталей санитарно-технических систем: средств крепления, гнутых деталей прокладок и др.; -выявление и устранение засоров в системах канализации; -проверка и устранение неисправности арматуры тепло и водопроводов; -устранение небольших утечек воды на арматуре тепло и водопроводов обследование подземных тепло и водопроводов приборным методом; -участвовать в устранении неисправностей, выявленных в работе санитарно-технических систем и оборудования.		ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10	2.7	оценка практической деятельности	
		<b>Всего:</b>	<b>144</b>				

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требование к документации, необходимой для проведения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (специальность 18560 Слесарь-сантехник)**

Для проведения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник) предусмотрены:

- положение о производственной практике;
- рабочая программа по производственной практике по специальности;
- план-график консультаций и контроля выполнения студентами программы производственной практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;
- индивидуальное задание.

### **4.2. Требования к материально-техническому обеспечению практики**

Программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник) предусматривает выполнение обучающимися функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащенность современными аппаратно - программными средствами;
- оснащенность необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)

Проводится на предприятиях, в учреждениях, организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и колледжем. В договоре колледж и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики.

Основные обязанности руководителя практики от колледжа:

- провести организационное собрание обучающихся перед началом практики;
- установить связь с куратором практики от организации, согласовать и уточнить с ним индивидуальный план практики, исходя из особенностей предприятия;
- обеспечить контроль соблюдения начала, сроков практики, ее содержания, прибытия и нормативов работы обучающихся на предприятии;
- обеспечить контроль соблюдения сроков практики;
- оказывать методическую помощь обучающимся при сборе материалов и выполнении отчетов;
- провести итоговый контроль отчета по практике в форме дифференцированного зачета с оценкой, которая выставляется руководителем практики на основании оценок со стороны куратора практики от предприятия, собеседования с обучающимся с учетом его личных наблюдений.

Основные обязанности обучающегося:

Перед началом практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник) обучающийся должен:

- принять участие в организационном собрании по практике;
- получить направление (договор) на практику;
- получить задания;
- изучить задания и спланировать прохождение практики;
- согласовать с руководителем практики от образовательного учреждения индивидуальный план прохождения практики.

В процессе оформления на практику по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник) обучающийся должен:

- иметь при себе документы, подтверждающие личность, для оформления допуска к месту практики, направление;
- подать на предприятии в соответствующее отделение договор и направление на практику;
- в случае отказа в оформлении на практику или при возникновении любых спорных вопросов в процессе оформления немедленно связаться с

руководителем практики от колледжа или заведующим отделением;

– в трёхдневный срок представить руководителю практики подтверждение о приёме на практику (договор 2-х сторонний).

В процессе прохождения практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник) обучающийся должен:

– соблюдать трудовую дисциплину, правила техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии, выполнять требования внутреннего распорядка предприятия;

– ежедневно согласовывать состав и объём работ с наставником;

– информировать наставника о своих перемещениях по территории предприятия в нерабочее время с целью выполнения отдельных заданий;

– вести записи в дневниках в соответствии с индивидуальным планом;

– принимать участие в групповых или индивидуальных консультациях с руководителем практики от колледжа и предъявлять для проверки результаты выполнения заданий в соответствии с индивидуальным планом;

– с разрешения (руководителя практики от предприятия/наставника) участвовать в производственных совещаниях, планёрках и других административных мероприятиях.

По завершении практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник) обучающийся должен:

– принять участие в заключительной групповой консультации;

– принять участие в итоговом собрании;

– получить характеристику-отзыв (руководителя практики от предприятия/наставника);

– представить отчет по практике руководителю от колледжа.

### 4.3 Перечень учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

#### Основные источники

1. Павлинова, И. И. Водоснабжение и водоотведение : учебник и практикум для СПО / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий. — 5-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00813-5..
2. Феофанов, Ю. А. Инженерные сети: современные трубы и изделия для ремонта и строительства : учебное пособие для СПО / Ю. А. Феофанов. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 157 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04929-9. Варфоломеев, 3. Ю.М. Санитарно-техническое оборудование зданий / Ю.М. Варфоломеев, В.А. Орлов – М.: ИНФРА-М, 2018. – 249 с. – (Среднее профессиональное образование).
4. Орлов, К.С. Изготовление санитарно-технических, вентиляционных систем и технологических трубопроводов : учебник / К.С. Орлов. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 270 с. – (Среднее профессиональное образование).

#### Дополнительные источники

1. Виноградов Ю.Г., Орлов К.С., Попова Л.А. Материаловедение для монтажников внутренних санитарно-технических систем, оборудования и машинистов строительных машин: Учеб, для СПТУ. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Высш. шк., 1987.
2. Громов Н.К. Абонентские устройства водяных тепловых сетей. — М.: Энергия, 1979.
3. Грудзинский М.М., Ливчак В.И., Поз М.Я. Отопительно-вентиляционные системы повышенной этажности. — М.: Стройиздат, 1982. 1981.
4. ГОСТ 25151-82 Водоснабжение. Термины и определения. -М.: Издательство стандартов, 1983, - 6 с.
5. СП 30.13330.2016. СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий. - М. : ФАУ «ФЦС», 2012. - 60 с.
6. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности. - М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009. . – 13 с.
7. СП 31.13330.2016. СНиП 2.04.02-84\*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. - М. : ФАУ «ФЦС», 2012. - 135 с.
8. СП 32.13330.2012. СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения. - М. : ФАУ «ФЦС», 2012. - 87 с.
9. СП 61.13330.2012. СНиП 41-03-2003. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. - М. : ФАУ «ФЦС», 2012. - 52 с.

10.СП 73.13330.2012. СНиП 3.05.01-85. Внутренние санитарно-технические системы зданий. - М.: Минрегион России, 2012. – 55 с.

11. СП 124.13330.2012. СНиП 41-02-2003. Тепловые сети. - М. : ФАУ «ФЦС», 2012. - 78 с.

### **Интернет-ресурсы**

Режим доступа [www.biblio-online.ru/book/0417E265-13F8-45CC-B84B-8E196E7605E0](http://www.biblio-online.ru/book/0417E265-13F8-45CC-B84B-8E196E7605E0): Феофанов, Ю. А. Инженерные сети: современные трубы и изделия для ремонта и строительства : учебное пособие для СПО / Ю. А. Феофанов. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 157 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04929-9.

#### **4.4.Требования к руководителям практики**

Преподаватели, осуществляющие руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:

- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики.

В период производственной практики для студентов проводятся консультации по выполнению индивидуального задания по основным её разделам.

База практики должна отвечать уровню оснащенности современной техникой и оборудованием, требованиям культуры производства, отражать перспективные направления в развитии по профилю специальности, иметь



квалифицированный персонал, на который возлагается непосредственное руководство практикой.

Базы практики должны иметь территориальное расположение предприятий в пределах города Нижнего Новгорода, либо по месту проживания обучающегося в период практики.

Требования к руководителю практики от организации.

Наличие среднего или высшего профессионального образования по данному профилю.

#### **4.5. Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности**

Обучающиеся при прохождении производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)» обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Предметом оценки по производственной практике по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)» является приобретение практического опыта по осуществлению производственной деятельности по рабочей специальности 18560 Слесарь-сантехник. Контроль и оценка проводится на основе работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с требованиями программы практики.

По итогам производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)» студенты представляют

отчёт по практике о выполненном индивидуальном задании, дневник и аттестационный лист от руководителя практики от предприятия и колледжа.

Текущий контроль прохождения практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)» осуществляется на основании плана-графика консультаций и контроля за выполнением студентами тематического плана производственной практики.

Итогом производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)» является дифференцированный зачёт, который выставляется руководителем практики от учебного заведения с учётом аттестационного листа и оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных студентами в период прохождения практики.

Обучающиеся, не выполнившие план производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)», не допускаются к квалификационному экзамену.

### **Требования к оформлению отчета**

По завершении прохождения практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)» обучающийся должен подготовить и представить руководителю практики отчет, сформированный на базе шаблона отчёта, содержащий перечень выполненных индивидуальных заданий на практику. Отчёт может быть дополнен подтверждающими скриншотами и другими наглядными материалами.

Отчет по практике должен быть представлен руководителю практики в виде пояснительной записки.

Оценка результатов освоения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)» проставляется в зачетной ведомости и в зачетной книжке руководителем практики. Наличие оценок является для каждого студента обязательным. В случае отсутствия оценок студент не переводится на следующий курс.

Оценка результатов практической деятельности по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)»:

Обучающийся должен иметь практический опыт	Основные показатели оценки результата	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
<p>-планирования обхода и осмотра на основании сменного задания;                      -выбора и проверки средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда;                      -устранения течи в трубопроводах и арматуре системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода;                      -восстановления крепления трубопроводов, приборов и оборудования, системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода;                      -выполнения обслуживания пожарных насосов;                      -информирования работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке.</p>	<p>уметь:                      -выполнять текущее техническое обслуживание домовых санитарно-технических систем;                      -выполнять текущее техническое обслуживание домового санитарно-технического оборудования;                      -осуществлять подготовку домовых санитарно-технических систем к сезонной (осенне-зимней и весенне-летней) эксплуатации;                      -осуществлять подготовку домового санитарно-технического оборудования к сезонной (осенне-зимней и весенне-летней) эксплуатации;                      выполнять ремонт домовых санитарно-технических систем;                      выполнять ремонт домового санитарно-технического оборудования.</p>	<p>Аттестационный лист по производственной практике                      Дневник по производственной практике                      Отчёт по производственной практике                      Зачетная ведомость по производственной практике</p>

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Фамилия Имя Отчество студента \_\_\_\_\_  
Отделение \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

(Код Наименование специальности)

Успешно прошел(ла) практику \_\_\_\_\_

(Индекс практики Наименование практики)

по профессиональному модулю \_\_\_\_\_

Наименование профессионального модуля \_\_\_\_\_

в объеме \_\_\_\_\_ час с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ »  
\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

в организации \_\_\_\_\_

(Наименование организации)

#### Виды и качество выполнения работ

<i>Виды работ, выполненных студентом во время практики</i>	<i>Код ПК</i>	<i>Объем работ, выполненных студентом во время практики (в часах)</i>	<i>Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика освоены / неосвоены (с оценкой)</i>


«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
подпись

Руководитель  
организации (базы практики) \_\_\_\_\_  
должность \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
подпись

М.П.

**Характеристика профессиональной деятельности студента  
во время производственной практики**  
(отношение к работе, личные качества и т.д.)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Подписи руководителей практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
от предприятия \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись руководителя практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
от колледжа  
МП

## 1. Перечень заданий производственной практики

Для более детального изучения отдельных сторон производств и выработки у обучающихся навыков самостоятельного применения теоретических знаний в решении конкретных задач производства каждый обучающийся получает индивидуальное задание. Тематика индивидуальных заданий для студентов в период практики должна быть актуальной и иметь практическую значимость, как для предприятия, так и для цикловой комиссии. Она согласовывается с руководителем практики от предприятия и вписывается в лист с заданием на практику не позднее первых двух-трёх дней практики.

Перечень обязательных вопросов, которые должны быть проработаны на практике по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)»:

1. выполнение замены поврежденных участков трубопроводов систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода;
2. выполнение замены неисправной запорно-регулирующей, водоразборной арматуры систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода;
3. выполнение замены неисправных внутренних пожарных кранов;
4. выполнение замены неисправных контрольно-измерительных приборов систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода;
5. выполнение ремонта повысительных и пожарных насосов;
6. восстановление крепления трубопроводов, приборов и оборудования систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода;
7. выполнение гидравлического испытания системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода;
8. устранение засоров трубопроводов и гидрозатворов санитарно-технических приборов;
9. устранение повреждений трубопроводов и санитарно-технических приборов;
10. устранение утечки воды из санитарно-технических приборов;
11. устранение замерзания воды в трубах;
12. устранение проникновения запахов и вредных газов в помещения;

13. устранение шума в системе водоотведения.

**2. Перечень индивидуальных заданий производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 Слесарь-сантехник)»:**

1. Ремонт или замена разводки на металлопластике
2. Ремонт душевых кабин
3. Ремонт смесителей
4. Ремонт сифонов
5. Сварка пластиковых труб
6. Ремонт отопительных приборов
7. Мелкий ремонт по сантехнике
8. Замена поврежденных участков трубопроводов систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода
9. Ремонт повысительных и пожарных насосов
10. Восстановление крепления трубопроводов, приборов и оборудования систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода
11. Выполнение гидравлического испытания системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода