

Министерство образования и науки Республики Хакасия
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ РХ СПТ
Н.Н. Каркавина
приказ № 149-О от «01» сентября 2018г.

Рабочая программа Учебной практики (УП.01)

ПМ.01 Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства

Профессия 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

Форма обучения:
очная

1. Цель учебной практики

Целями учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении ПМ.02 Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства формирование и совершенствование специальных навыков выполнения монтажа кабелей различных видов;
- формирование навыков организации рабочего места и безопасного ведения работ;
- ознакомление и отработка навыков работы с инструментами, оборудованием, применяемыми в процессе выполнения работ;
- формирование навыков работы в команде.

2. Задачи учебной практики

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта
- практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

3. Место производственной практики в структуре ООП

Учебная практика по монтажу кабельных линий относится к базовой части профессионального модуля ПМ.01 Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Обучающиеся используют знания, умения, навыки и способы деятельности, сформированные в ходе изучения ПМ.01.

Место и время проведения учебной практики:

Учебная практика по ПМ.01 проводится в течение 108 часов на 5 семестре 3 курса, в санитарно-технической мастерской техникума.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по данной профессии:

а) общих компетенций (ОК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и

	иностранном языке
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

б) профессиональных (ПК):

ПК 1.1 Осуществлять техническое обслуживание в соответствии с заданием(нарядом) системы водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства

ПК 1.2 Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения, водоотведения

ПК 1.3 Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы отопления

5. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики ПМ.01 составляет 108 часов на 5 семестре.

№	Разделы (этапы) практики	Недели (дни)	Общая трудоемкость		Формы текущего контроля
			зач.ед	часы	
1.	Подбор материала для монтажа водопровода Подготовка к монтажу систем водоснабжения	3		18	Изучение и составление инструкционной карты, практическое задание по
2.	Установка раковины, мойки, умывальники	3		18	Изучение и составление инструкционной карты, практическое задание по
3	Установка водонагревателя	3		18	Изучение и выполнение самостоятельной работы по технологической карте, -
4	Установка унитазов и смывных бачков	3		18	Изучение и выполнение самостоятельной работы по технологической карте, -
5	Подводка трубопровода из металлических труб к санитарно-техническим приборам	3		18	Изучение и выполнение самостоятельной работы по технологической карте, -
6	Подводка трубопровода из пластмассовых труб к санитарно-техническим приборам .Зачет	3		18	Контрольная работа: выполнение практической пробной работы.

Учебная практика в электромонтажной мастерской

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел.1 Производить подготовительные работы.			
Тема 1.1 Подготовительные работы	Содержание	18	
	1.Техника безопасности при подготовительных работах. Составление инструкционной карты. Подбор материала для монтажа водопровода Подготовка к монтажу систем водоснабжения	18	3
Раздел 2. Выполнять различные типы соединительных электропроводок.		18	
Тема 2.1 Установка раковины, мойки, умывальники	Нанесение разметки перед установкой. Установка крепежей для умывальника. Установка умывальника на крепежи.	16	3
	2 Проверочная работа	2	3
Раздел 3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.		18	
Тема 3.1 Установка водонагревателя	Нанесение разметки на стене для крепления. Вкручиваем анкерные болты Навешивание водонагревателя на крепежи	16	3
	2 Проверочная работа	2	3
Раздел 4. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей		18	
Тема 4.1 Установка унитазов и смывных бачков	Установить унитаз на ровную поверхность. Установка смывного бачка на унитаз.	16	3
	2 Проверочная работа	2	3
Раздел 5. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей;		18	
Тема 5.1 Подводка трубопровода из металлических труб к санитарно-техническим	1 Выбрать трубы подходящего диаметра. Подмотать уплотнительный материал на резьбу. Соединить трубопровод с сантехническими приборами	18	3
Раздел 6. Производить ремонт распределительных устройств и вторичных цепей		18	
Тема 6.1 Подводка трубопровода из пластмассовых труб к санитарно-техническим	Выбрать трубы подходящего диаметра. Соединить трубы с сантехническими приборами с помощью соединительных фасонных частей	6	3
	Зачет	2	3

6. Образовательные, исследовательские и производственные технологии, используемые на учебной практике.

В процессе учебной практики обучающиеся формируют навыки выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для прокладки и разделки силового кабеля; выбирать марку кабеля; подбирать материалы; организовывать рабочее место; читать чертежи и электрические схемы; выполнять разметку; производить ремонт и монтаж кабеля; пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проемы; соблюдать безопасные условия труда; осуществлять контроль качества электромонтажных работ. Для формирования компетенций используется метод показа.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на учебной практике

Выполнение тестовых заданий, инструкционных карт, карточек-заданий, чертежей.

8. Формы аттестации (по итогам практики)

По итогам учебной практики предусматривается зачет: выполнение практического задания

Аттестация по практике проводится в рамках времени, отведенного на УП-01

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики:

а) основная литература:

- Ю.Д. Сибикин «Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий», М., Издательский центр «Академия», 2014г. Часть 1, часть 2.
- А. Ф.Ктиторов «Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий» Москва, ПрофОбрИздат-2001 г.,
- А. Ф.Ктиторов «Практическое руководство по монтажу электрического освещения» В.Ш.-1990 г., 236 стр.
- Ю.Г.Синдеев. Ростов-на-Дону 2001. Охрана труда.

б) дополнительная литература:

- Ю.Н.Поляков.Ростов-на-Дону «Феникс» Москва «Цитадель-трейд» 2010. Справочник электрика.
- Главгосэнергонадзор России, 1997. Составление и оформление ЗАО «Энергосервис», 1997. ЗАО «Энергосервис», 2000, 2001 Правила Эксплуатации Электроустановок Потребителей.

в) Интернет-ресурс

- <http://remstd.ru/archives/ustanovka-rozetok-i-vviklvchatelev/>

10. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

- паспорт кабинета;
- комплект учебно-планирующей документации;

Оборудование, мебель, инвентарь: учебные столы, слесарные тиски технические средства обучения и дидактические материалы:

- комплект фильмов по технологии монтажа кабеля -инструкционные и технологические карты

Средства информации (стенды):

- квалификационные характеристики по технике безопасности и охране труда

Контрольно-измерительный инструмент:

- **Инструменты:**

метр складной, плоскогубцы, электромонтажный нож, кусачки, штагенциркуль, электрический фен.

Материалы:

Кабель силовой, термоусаживающие трубки, растворитель, ветошь Автор (ы) - Мастер п/о Н.П.Пашенко, А.М.Черемушкина