ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
"ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ"

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер	Заведующий отделением (руководитель строительного профиля)
ООО «Сызраньэнергострой»	ГБПОУ «ГК г. Сызрани»
_____ Д.А. Зотов	_____ И.А. Архипова
«01» 06 2021 г.	«01» 06 2021 г.
М.П.	М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 ПОДДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

профессиональный цикл
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем
жилищно-коммунального хозяйства

Сызрань, 2021 г.

РАССМОТРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией
общепрофессиональных и профессиональных
дисциплин
от «27» мая 2021 г. протокол № 10

Составитель: И.С. Лукьяненко методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная): А.Л.Анищенко, методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы учебной практики	4
2	Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства	5
3	Материально-техническое обеспечение учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства	10

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии СПО **08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства** в части освоения квалификации Слесарь-сантехник, (ВД): Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства

2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений в рамках профессионального модуля ППКРС СПО.

3. Требования к результатам учебной практики В результате прохождения учебной практики по ВД обучающийся должен освоить:

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

4. Формы контроля:

учебная практика – комплексный дифференцированный зачет;

5. Количество часов на освоение программы учебной практики

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

учебная практика - 288 часов;

II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

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

1. Результаты освоения рабочей программы учебной практики Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
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

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные компетенции:

Код	**Наименование результата обучения**
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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2. Содержание учебной практики

код ПК	Учебная практика						
	Наименование ПК	**Виды работ, обеспечивающих формирование ПК**	**Объем часов**	**Формат практики (рассредоточено/ концентрированно) с указанием базы практики**		**Уровень освоения**	**Показатели освоения ПК**
1	2	3	4	5		6	7
ПК 1.1	Осуществлять техническое обслуживание в соответствии с заданием (нарядом) системы водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства.	1.1.1. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Проводить осмотры и выполнять профилактические работы системы водоотведения	12	Концентрированная	мастерские строительного профиля	2	- Составляет график проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы водоотведения -Составляет список исполнителей для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы водоотведения -Определяет объём работ -Распределяет задание между исполнителями -Проводит инструктаж -Составляет перечень операций для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы водоотведения -Составляет перечень оборудования, инструментов и приспособлений, необходимых для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы водоотведения -Составляет перечень расходных материалов, необходимых для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы водоотведения
		1.1.2. Выполнять профилактические осмотры системы канализации	12				
		1.1.3. Выполнять профилактические осмотры приборов учёта	12				
		1.1.4. Выполнять профилактические осмотры запорной арматуры	12				
		1.1.5. Выполнять обслуживание септиков	18				
		1.1.6. Выполнять	12				

		обслуживание ливневой канализации					-Составляет перечень средств индивидуальной и групповой защиты, мероприятий по охране труда для исполнителей проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы водоотведения
ПК 1.2	Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения, водоотведения	1.2.1. Выполнять плановый осмотр оборудования и системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, приемников сточных вод (санитарно-технических приборов) объектов	12			2	--Составляет график проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Составляет список исполнителей для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Определяет объём работ -Распределяет задание между исполнителями -Проводит инструктаж -Составляет перечень операций для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Составляет перечень оборудования, инструментов и приспособлений, необходимых для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Составляет перечень расходных материалов, необходимых для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Составляет перечень средств индивидуальной и групповой защиты, мероприятий по охране труда для исполнителей проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления
		1.2.2. Выполнять сборку и монтаж чугунной батареи	12				
		1.2.3. Выполнять ремонт и монтаж полотенцесушителей	12				
		1.2.4. Выполнять ремонт и монтаж циркулирующих насосов	18				
		1.2.5. Выполнять ремонт и монтаж отопительных котлов	18				
		1.2.6. Выполнять ремонт и монтаж регулирующей аппаратуры	12				
		1.2.7. Выполнять ремонт и монтаж запорной арматуры	12				

		1.2.8 Осуществлять замену поврежденных участков трубопроводов систем холодного водоснабжения	18				
ПК 1.3	Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы отопления	1.3.1. Выполнять профилактические работы системы отопления	12			2	-Составляет график проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Составляет список исполнителей для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Определяет объём работ -Распределяет задание между исполнителями -Проводит инструктаж -Составляет перечень операций для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Составляет перечень оборудования, инструментов и приспособлений, необходимых для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Составляет перечень расходных материалов, необходимых для проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления -Составляет перечень средств индивидуальной и групповой защиты, мероприятий по охране труда для исполнителей проведения осмотров и выполнения профилактических работ системы отопления
		1.3.2. Определять признаки неисправности при эксплуатации оборудования и системы отопления, отопительных приборов	12				
		1.3.3. Выполнять ремонт и монтаж пускорегулирующей аппаратуры	12				
		1.3.4. Выполнять ремонт и монтаж теплопроводных труб	12				
		1.3.5 Сборка различных отопительных приборов системы водяного отопления здания.	18				
		1.3.6. Регулировка давления, устранение воздушных пробок, заполнение системы водяного отопления теплоносителем.	12				

		1.3.7 Испытания собранных систем отопления на герметичность и работоспособность	12				
		Дифференцированный зачёт	**6**				
		Итого за учебную практику	**288**				

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования

Учебно-производственная мастерская

1. Мастерская «Слесарная»

Основное и вспомогательное оборудование

Верстак с тисками

Разметочная плита

Кернер

Чертилка

призма для закрепления цилиндрических деталей

угольник

угломер

молоток

зубило

комплект напильников

сверлильный станок

набор свёрл

правильная плита

ножницы по металлу

ножовка по металлу

наборы метчиков и плашек

степлер для вытяжных заклёпок

набор зенковок

заточной станок

Лампы паяльные.

Бензиновые и электрические насосы, помпы, шланги, рукава.

3. Средства обучения (инструктивные /технологические карты, технические средства обучения):

Технологическая карта на монтаж стояков внутреннего водопровода в жилых и общественных зданиях

Технологическая карта на монтаж внутренних систем канализации из пластмассовых труб в жилых и общественных зданиях

Плакаты на слесарные операции

2. Мастерская «Санитарно-техническая»

Рабочий пост

Выполнен из листового материала, позволяющего выполнить многократную установку санитарно-технического оборудования и закрепление трубопровода. Состоит из двух перпендикулярно расположенных стен длиной 1200-1500мм и 2400-3000мм. Высота конструкции 1200-1500мм. Пол также выполнен из листового материала и поднят на 50-70мм.

Комплектация рабочего поста:

Верстак с тисками

Унитаз-компакт

Раковина с сифоном

Отопительный прибор(один из трёх типов):

- Секционный
- Панельный
- Конвектор пластинчатый

Клапан термостатический для радиатора

Смеситель для умывальника

Смеситель для ванны

Квартирный водомерный узел

Ящик для хранения инструментов

Набор рожковых ключей

Комплект трубных ключей

Комплект разводных ключей

Ударный инструмент:

- Молоток
- Киянка

Шарнирно-губцевый инструмент:

- Плоскогубцы комбинированные
- Бокорезы

Комплект отверток(SL,PH,PZ,T)

Контрольно-измерительный инструмент

- Рулетка
- Линейка
- Угольник
- Уровень пузырьковый

Комплект инструментов для раструбной сварки полипропилена

Сварочный аппарат

Труборез

Комплект инструментов для пайки меди:

- Горелка
- Труборез
- Гратосниматель

Трубогиб для металлополимерных труб

Ножовка по металлу

Ножовка по дереву

Набор напильников

Дрель сетевая

Дрель аккумуляторная

Набор свёрл

Трубные тиски

Резьбонарезной инструмент

Компрессор

Манометр

Трубогиб для труб из цветных металлов и тонкостенных стальных труб различных диаметров

Пресс-клещи с набором насадок для металлополимерной трубы

Коллектор для системы водоснабжения

Коллектор для системы отопления

Шкаф коллекторный

Гидроаккумулятор

Группа безопасности для гидроаккумулятора

Устройство для прочистки канализации

СИЗ

Учебные стенды

Демонстрационный стенд по арматуре

Демонстрационный стенд системы отопления

Демонстрационный стенд системы водоснабжения

Стенд тренажер с комплектом навесного оборудования

C=RU, OU=Директор, O="ГБПОУ ""ГК г. Сызрани""", CN=Павел Салугин, E=gk_szr@samara.edu.ru
00d644d85759a06e75
2021-06-08 15:05:49