Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 11.12.2023 22:18:34
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области
«Тульский колледж строительства и отраслевых технологий»
(ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
_____В.Г. Цибикова
«01» июня 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.05.01

профессионального модуля

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Председатель цикловой методической комиссии
по специальностям 08.02.13 Монтаж и эксплуатация
внутренних санитарно-технических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции,
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое
оборудование
_____ И.С. Черкасова
«01» июня 2023 года

Тула–2023

Рабочая программа практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021 г. № 600, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 сентября 2021 г. регистрационный № 65209, и примерной программы профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Организация-разработчик: государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский колледж строительства и отраслевых технологий» (далее – ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)

Разработчики:

Токарева Наталия Владимировна, Черкасова Ирина Сергеевна, Першуткина Людмила Николаевна, преподаватели ГПОУ ТО «ТКСиОТ»

Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии по специальностям 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних санитарно-технических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции и 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, протокол № 11 от 1.06. 2023 года.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ 4

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 6

2.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 6

2.2 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ 7

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ 8

3.1 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 8

3.2 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 8

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

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

Образовательная деятельность при прохождении практики организуется в форме практической подготовки в объеме 100%.

Программа практики является составной частью профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей) программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование укрупненной группы специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

Рабочая программа практики разрабатывалась в соответствии с:

1 ФГОС;

2 Рабочим учебным планом образовательного учреждения;

3 Рабочей программой профессионального модуля.

При прохождении учебной практики по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей) обучающийся должен освоить соответствующие компетенции:

Таблица 1

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и

	иностранных языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 5.1	Выполнять подготовку для ремонта оборудования тепловых сетей
ПК 5.2	Производить ремонт оборудования и тепловых сетей
ПК 5.3	Выполнять планировочные и такелажные работы при ремонте оборудования тепловых сетей

Результатом прохождения практики по профессиональному модулю ПМ.05 является выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

2.1 Тематический план учебной практики по профессиональному модулю

Таблица 2

№ п/п	Виды работ	Количество часов
1	Подготовительные работы для ремонта тепловых сетей	48
2	Ремонтные работы оборудования тепловых сетей	102
3	Планировочные и такелажные работы при ремонте оборудования тепловых сетей	48
	Итого	198
	Всего:	**198**

Аттестация по практике **– дифференцированный зачет**

2.2 Содержание практики

Таблица 3

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Количество часов	Коды компетенций	
				ОК	ПК
1	Подготовительные работы для ремонта тепловых сетей	Доставка на рабочее место, подготовка к работе и уборка слесарного инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов	16	ОК 1 ОК.4 ОК.8	ПК 5.1
		Устройство ограждения котлованов, временных мостов	16		
		Удаление воды из камер	16		
		Итого	**48**		
2	Ремонтные работы оборудования тепловых сетей	Слесарная обработка деталей по 12-14 квалитетам (5-7 классам точности)	30	ОК 2 ОК.3 ОК.7 ОК.9	ПК 5.2
		Чистка грязевиков и отстойников	12		
		Разборка, ремонт и сборка оборудования тепловых сетей с диаметром труб до 300 мм, ревизия и ремонт фланцевой арматуры с применением несложного слесарного и мерительного инструмента и приспособлений	60		
		Итого	**102**		
3	Планировочные и такелажные работы при ремонте оборудования тепловых сетей	Планировка и устройство оснований под укатку	16	ОК 5 ОК.6	ПК 5.3
		Устройство песчаной или щебеночной набивки под асфальт при ремонте теплотрассы	16		
		Выполнение несложных такелажных работ при перемещении узлов и деталей оборудования под руководством слесаря более высокой квалификации	16		
		Итого	**48**		
		Всего	**198**		

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

3.1 Информационное обеспечение

Основные источники:

1 Боровков В.М., Калютик А.А., Сергеев В.В. Ремонт теплотехнического оборудования и тепловых сетей. – М.: Издательский центр «Академия», 2022. – 208 с.: ил.

2 Боровков В.М., Калютик А.А. Изготовление и монтаж технологических трубопроводов. – М.: Издательский центр «Академия», 2022. – 240 с.: ил.

Дополнительные источники:

1 Баранов П.А. Эксплуатация и ремонт паровых и водогрейных котлов. – М.: Энергоатомиздат, 2021. – 264 с.: ил.

2 В.И.Краснов. Справочник монтажника водяных тепловых сетей. – М.: Издательство «Инфра-М», 2021. – 336 с.: ил.

3 Смирнова М.В. Теплоснабжение: учебное пособие. – Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2021.

Интернет – ресурсы:

www.profsmeta3dn.ru.;

www.rosteplostroy.com;

www.teplogi.ru;

3.2 Материально-техническое обеспечение

Оборудование рабочих мест:

- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- такелажные приспособления;
- станки и приспособления для обработки труб и сборки узлов;
- средства индивидуальной защиты слесаря по ремонту оборудования тепловых сетей.