

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 239-осн.

от "04" июля 2024 года

«Курский монтажный техникум»
Директор ОБПОУ "КМТ"

В. Пархоменко



Пархоменко

**АДАптиРОВАННАЯ ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ**

14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

Квалификация: монтажник санитарно-технических систем и оборудования

Срок обучения: 1 год 10 месяцев

2024 год

Содержание

1. Общие положения

1.1. Нормативные основания для разработки АОППО – ППП

1.2. Перечень сокращений, используемых в тексте АОППО

1.3. Требования к поступающим

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения АОППО

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения АОППО

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности выпускников

2.2. Соответствие видов профессиональной деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации

2.3. Трудовые функции выпускника, формируемые в результате освоения АОППО

2.4. Результаты реализации АОППО

2.5. Структура АОППО

2.6. Трудоемкость АОППО. Срок освоения АОППО

2.7. Требования к реализации практики обучающихся в процессе реализации АОППО

3. Документы, определяющие содержание и организацию процесса обучения при реализации АОППО

4. Контроль и оценка результатов освоения АОППО

5. Обеспечение специальных условий для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ

5.1. Кадровое обеспечение процесса обучения

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

5.3. Материально-техническое обеспечение

6. Характеристика социокультурной среды образовательной организации, обеспечивающей социальную адаптацию обучающихся в (в соответствии с нозологией)

1. Общие положения

Настоящая адаптированная основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки (далее АОППО – ППП) по профессии рабочих 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования разработана на основе профессионального стандарта по профессии 16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2019 г. № 412н (далее – ПС), в соответствии с особыми образовательными потребностями инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития и индивидуальных возможностей.

АОППО определяет рекомендованный объем и содержание профессионального обучения по профессии рабочих 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

АОППО разработана для реализации образовательной программы профессионального обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости), не имеющих основного общего и среднего общего образования и обучавшимся по адаптированным основным общеобразовательным программам, имеющим свидетельство об обучении. При разработке образовательной программы созданы специальные образовательные условия для данной категории обучающихся с учетом получаемой профессии: реализация адаптированных программ учебных дисциплин общеобразовательного, общепрофессионального, профессионального и адаптационного циклов. Адаптация основных образовательных программ профессионального обучения осуществляется с учетом рекомендаций, данных обучающимся по заключению психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программы реабилитации инвалида (ребенка-инвалида).

1.1. Нормативные основания для разработки АОППО – ППП:

Общие:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.06.2019 № 412н «Об утверждении профессионального стандарта «16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Закон Российской Федерации «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 № 181-ФЗ (в ред. от 29.11.2021г.);
- Конвенция о правах инвалидов;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.05.2017 N 06-517 «О дополнительных мерах» (вместе с «Методическими рекомендациями по организации приемной кампании лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью на обучение по программам среднего профессионального образования и профессионального обучения»);

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015 № ДЛ-1/05вн «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. № 06-2023 «Методические рекомендации по организации профориентационной работы профессиональной образовательной организации с лицами с ограничениями здоровья и инвалидностью по привлечению их на обучение по программам среднего профессионального образования и профессионального обучения»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 10 апреля 2020 № 05-398 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»);
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 11 февраля 2019 № 05-108 «О профессиональном обучении лиц с различными формами умственной отсталости» (вместе с «Разъяснениями по вопросам организации профессионального обучения лиц с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»);
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 20.02.2019 N ТС-551/07 «О сопровождении образования обучающихся с ОВЗ и инвалидностью» («Разъяснения о сопровождении образования обучающихся с ограниченными возможностями и инвалидностью»);
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 31 августа 2020 г. N ДГ-1342/07 «Об организации образования лиц с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;
- Распоряжение Правительства РФ от 15.10.2021 N 2900-р «Об утверждении плана мероприятий по внедрению Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ - 11) на территории Российской Федерации на 2021 - 2024 годы»

Со стороны образовательной организации:

- Положение о режиме занятий (новая редакция) (утверждено приказом ОБПОУ «КМТ» от 25.09. 2020 г. № 209-осн.);
- Положение о порядке оформления возникновения, изменения и прекращения образовательных отношений (новая редакция) (утверждено приказом ОБПОУ «КМТ» от 25.09. 2020 г. № 209-осн.);
- Положение о порядке и основаниях перевода, отчисления и восстановления обучающихся (новая редакция) (утверждено приказом ОБПОУ «КМТ» от 25.09. 2020 г. № 209-осн.);
- Положение об оказании платных образовательных услуг (утверждено приказом ОБПОУ «КМТ» от 04.11.2019 г. № 200/1-осн.);
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (новая редакция) (утверждено приказом ОБПОУ «КМТ» от 25.09.2020 г. № 209-осн.);
- Положение о проведении итоговой аттестации и присвоения квалификации выпускникам, завершившим обучение по программам профессионального обучения (утверждено приказом ОБПОУ «КМТ» от 30.12.2019 г. № 269-осн).

1.2. Перечень сокращений, используемых в тексте АОППО:

АОППО – адаптированная основная программа профессионального обучения

ППП – программа профессиональной подготовки
ПК – профессиональные компетенции;
ПС – профессиональный стандарт,
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
ТФ – трудовая функция;
ОУП – общеобразовательный учебный цикл;
АУП – адаптационный учебный цикл;
ОП – общепрофессиональный учебный цикл;
П – профессиональный учебный цикл;
ПМ – профессиональный модуль;
МДК – междисциплинарный курс;
УП – учебная практика;
ПП – производственная практика;
ПА – промежуточная аттестация
ИА – итоговая аттестация

1.3. Требования к поступающим

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессии рабочих допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего и среднего общего образования, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости) и инвалидов.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения АОППО

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности выпускников:

43.22	Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха
-------	---

2.2. Соответствие видов профессиональной деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Наименование видов профессиональной деятельности	Цели профессиональной деятельности
1	2
Монтаж санитарно-технических систем и оборудования объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	Монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков для обеспечения и достижения проектных и паспортных данных монтируемых систем и обеспечения нормируемых санитарно-гигиенических и метеорологических параметров помещений

Наименование видов профессиональной деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Вид профессиональной деятельности	
Монтаж санитарно-технических систем и оборудования объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	ПМ.01. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования

2.3. Трудовые функции выпускника, формируемые в результате освоения АОППО:

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
код	наименование	наименование	код
А	Выполнение простых работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	А/01.2
		Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков в соответствии с проектом производства работ	А/02.2
		Выполнение простого монтажа и ремонта систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	А/03.2

В	Выполнение работ средней сложности при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	Монтаж и ремонт систем отопления	В/01.3
		Монтаж и ремонт внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	В/02.3

2.4. Результаты реализации АОППО

Планируемые результаты освоения АОППО

	Профессиональный стандарт 16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.06.2019 № 412н)	Программа профессионального обучения АОППО – ППП по профессии рабочих 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
Вид профессиональной деятельности	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
Трудовая функция (профессиональная компетенция)	А/01.2 Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	А/01.2 Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
Трудовые действия / практический опыт:	Распаковка санитарно-технического оборудования	Распаковка санитарно-технического оборудования
	Контрольный осмотр трубопроводов, фитингов и арматуры санитарно-технического оборудования на наличие вмятин, трещин и повреждений	Контрольный осмотр трубопроводов, фитингов и арматуры санитарно-технического оборудования на наличие вмятин, трещин и повреждений
	Выбраковка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем	Выбраковка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем
	Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем	Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем
	Заготовка уплотнительных прокладок по размеру труб	Заготовка уплотнительных прокладок по размеру труб

	Пригонка резьбы на болтах и гайках	Пригонка резьбы на болтах и гайках
	Заготовка бирок для труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов	Заготовка бирок для труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов
	Подготовка вспомогательных материалов: герметизирующей ленты из фторопластового уплотнительного материала (ленты ФУМ), льняной пряди, сантехнических нитей, анаэробного герметика	Подготовка вспомогательных материалов: герметизирующей ленты из фторопластового уплотнительного материала (ленты ФУМ), льняной пряди, сантехнических нитей
	Установка уплотнительных прокладок на трубы санитарно-технического оборудования	Установка уплотнительных прокладок на трубы санитарно-технического оборудования
	Комплектование сгонов муфтами и контргайками, болтов - гайками	Комплектование сгонов муфтами и контргайками, болтов - гайками
	Установка и снятие предохранительных пробок и заглушек на трубах санитарно-технического оборудования	Установка и снятие предохранительных пробок и заглушек на трубах санитарно-технического оборудования
	Транспортировка деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов	Транспортировка деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов
	Составление спецификации санитарно-технического оборудования	
	Демонтаж и сортировка по типу оборудования для утилизации санитарно-технических систем	
Умения:	Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования	Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования
	Использовать монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем для выполнения подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	Использовать монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем для выполнения подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
	Применять правила производства работ по строповке, перемещению, складированию деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов	
	Использовать ручной инструмент, необходимый для выполнения подготовительных работ при	Использовать ручной инструмент, необходимый для выполнения подготовительных работ при

	монтаже санитарно-технических систем и оборудования	монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Знания:	Виды и назначение санитарно-технических систем и оборудования	Виды и назначение санитарно-технических систем и оборудования
	Сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления	Сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления
	Способы измерения диаметра труб, фитингов и арматуры, прокладочных материалов	Способы измерения диаметра труб, фитингов и арматуры, прокладочных материалов
	Правила строповки, перемещения и складирования согласно маркировке грузов	Правила строповки, перемещения и складирования согласно маркировке грузов
	Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов	Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении подготовительных работ при ремонте и монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении подготовительных работ при ремонте и монтаже санитарно-технических систем и оборудования
Трудовая функция (профессиональная компетенция)	А/02.2 Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков в соответствии с проектом производства работ	А/02.2 Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков в соответствии с проектом производства работ
Трудовые действия / практический опыт:	Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие документам и монтажной схеме	Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие документам и монтажной схеме
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа
	Проверка комплектности, рабочего состояния инструментов	Проверка комплектности, рабочего состояния инструментов и

	и приспособлений, необходимых для монтажа санитарно-технических систем и оборудования	приспособлений, необходимых для монтажа санитарно-технических систем и оборудования
	Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов	Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов
	Свертывание и сборка простых узлов санитарно-технического оборудования	Свертывание и сборка простых узлов санитарно-технического оборудования
	Комплектование труб и фасонных частей стояков	Комплектование труб и фасонных частей стояков
	Установка ручного прессы для опрессовки систем	Установка ручного прессы для опрессовки систем
	Отсоединение чугунных и стальных котлов от трубопроводов	Отсоединение чугунных и стальных котлов от трубопроводов
Умения:	Изучать проект производства работ по монтажу внутренних санитарно-технических систем	Изучать проект производства работ по монтажу внутренних санитарно-технических систем
	Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Разбирать, ремонтировать и собирать простой сложности детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	Разбирать, ремонтировать и собирать простой сложности детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
	Нарезать резьбу на стальных трубах вручную	Нарезать резьбу на стальных трубах вручную
	Соединять стальные трубы с помощью накидной гайки и сгонного соединения	Соединять стальные трубы с помощью накидной гайки и сгонного соединения
	Комплектовать трубы в фасонные части стояков	Комплектовать трубы в фасонные части стояков
	Выполнять укрупнительную сборку узлов систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	
	Выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей схемы к реальному помещению	Выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей схемы к реальному помещению
	Сверлить, пробивать и штрабить отверстия в конструкциях	Сверлить, пробивать и штрабить отверстия в конструкциях
	Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент при монтаже санитарно-технических систем и оборудования

	Производить демонтаж санитарно-технических систем и оборудования	
	Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Знания:	Монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем и оборудования	Монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем и оборудования
	Назначение основных узлов санитарно-технических систем и оборудования	Назначение основных узлов санитарно-технических систем и оборудования
	Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов	Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов
	Комплектность оборудования для монтажа санитарно-технических систем и оборудования	Комплектность оборудования для монтажа санитарно-технических систем и оборудования
	Принцип действия, назначение и особенности ремонта санитарно-технических трубопроводных систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	Принцип действия, назначение и особенности ремонта санитарно-технических трубопроводных систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
	Способы сверления, пробивки и штрабления отверстий	Способы сверления, пробивки и штрабления отверстий
	Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Назначение и правила применения механизированных инструментов, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Назначение и правила применения механизированных инструментов, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Правила обращения с баллонами с кислородом и ацетиленом, правила их транспортировки	Правила обращения с баллонами с кислородом и ацетиленом, правила их транспортировки
	Правила безопасной эксплуатации оборудования	Правила безопасной эксплуатации оборудования
	Правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования	Правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования
	Правила применения средств индивидуальной защиты	Правила применения средств индивидуальной защиты
Правила строповки, перемещения и складирования согласно маркировке грузов	Правила строповки, перемещения и складирования согласно маркировке грузов	

	Санитарные нормы и правила проведения работ	Санитарные нормы и правила проведения работ
	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок
	Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей	Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей
	Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Основные принципы гидравлики; основные химические свойства воды	
	Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	
	Виды первой помощи и принципы ее оказания	
	Виды и предназначение общестроительных работ	
	Нормативные технические документы по монтажу санитарно-технических систем и оборудования	Нормативные технические документы по монтажу санитарно-технических систем и оборудования
Трудовая функция (профессиональная компетенция)	А/03.2 Выполнение простого монтажа и ремонта систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	А/03.2 Выполнение простого монтажа и ремонта систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
Трудовые действия / практический опыт:	Свертывание и сборка простых узлов	Свертывание и сборка простых узлов
	Сборка стальных труб на фланцах и с помощью накидной гайки и сгонного соединения	Сборка стальных труб на фланцах и с помощью накидной гайки и сгонного соединения
	Соединение полимерных труб	Соединение полимерных труб
	Разборка отдельных узлов трубопроводов (при монтаже)	Разборка отдельных узлов трубопроводов (при монтаже)
	Установка и заделка креплений под приборы и трубопроводы	Установка и заделка креплений под приборы и трубопроводы
	Сверление, пробивка и штрабление отверстий в конструкциях	Сверление, пробивка и штрабление отверстий в конструкциях
	Заделка раструбов чугунных трубопроводов	Заделка раструбов чугунных трубопроводов
	Нарезка резьбы на стальных трубах вручную	Нарезка резьбы на стальных трубах вручную

	Комплектование труб и фасонных частей стояков	Комплектование труб и фасонных частей стояков
	Установка ручного прессы для опрессовки систем	Установка ручного прессы для опрессовки систем
	Отсоединение чугунных и стальных котлов от трубопроводов	Отсоединение чугунных и стальных котлов от трубопроводов
	Обрубка кромок швов жаротрубного котла для последующей подварки	Обрубка кромок швов жаротрубного котла для последующей подварки
	Очистка секций чугунного котла снаружи и изнутри с промывкой	Очистка секций чугунного котла снаружи и изнутри с промывкой
	Срубка и выбивание заклепок жаротрубного котла	Срубка и выбивание заклепок жаротрубного котла
	Смена манжет унитаза, сливной или наливной арматуры	Смена манжет унитаза, сливной или наливной арматуры
	Зачистка сварных швов шлифмашиной	Зачистка сварных швов шлифмашиной
	Прокачка канализационных стояков и отводов	Прокачка канализационных стояков и отводов
	Смена прокладок смесительных кранов, вентиляей	Смена прокладок смесительных кранов, вентиляей
Умения:	Изучать проект производства работ по монтажу внутренних санитарно-технических систем	Изучать проект производства работ по монтажу внутренних санитарно-технических систем
	Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Разбирать, ремонтировать и собирать простой сложности детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	Разбирать, ремонтировать и собирать простой сложности детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
	Нарезать резьбу на стальных трубах вручную, выполнять соединение полимерных труб, комплектовать трубы в фасонные части стояков	Нарезать резьбу на стальных трубах вручную, выполнять соединение полимерных труб, комплектовать трубы в фасонные части стояков
	Выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей схемы к помещению	Выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей схемы к помещению
	Выполнять укрупнительную сборку узлов внутренних санитарно-технических систем	Выполнять укрупнительную сборку узлов внутренних санитарно-технических систем
	Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа санитарно-технических систем и оборудования	Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа санитарно-технических систем и оборудования
	Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических	Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических

	систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Знания:	Монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем и оборудования	Монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем и оборудования
	Принцип действия, назначение и особенности ремонта санитарно-технических трубопроводных систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	Принцип действия, назначение и особенности ремонта санитарно-технических трубопроводных систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
	Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов	Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов
	Комплектность оборудования для монтажа санитарно-технических систем и оборудования	Комплектность оборудования для монтажа санитарно-технических систем и оборудования
	Способы сверления, пробивки и штрабления отверстий	Способы сверления, пробивки и штрабления отверстий
	Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Назначение и правила применения механизированных инструментов, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Назначение и правила применения механизированных инструментов, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Правила обращения с баллонами с кислородом и ацетиленом, правила их транспортировки	Правила обращения с баллонами с кислородом и ацетиленом, правила их транспортировки
	Правила безопасной эксплуатации оборудования	Правила безопасной эксплуатации оборудования
	Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже санитарно-технических систем	Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже санитарно-технических систем
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
	Правила рациональной организации труда на рабочем месте	Правила рациональной организации труда на рабочем месте
	Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу и ремонту систем отопления,	Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу и ремонту систем отопления,

	водоснабжения, канализации и водостоков	водоснабжения, канализации и водостоков
	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок
	Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей	Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей
	Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента, применяемого при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента, применяемого при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Основные принципы гидравлики; основные химические свойства воды	
	Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
	Виды первой помощи и принципы ее оказания	Виды первой помощи и принципы ее оказания
	Виды и предназначение общестроительных работ	Виды и предназначение общестроительных работ
	Нормативные технические документы по монтажу санитарно-технических систем и оборудования	Нормативные технические документы по монтажу санитарно-технических систем и оборудования
Трудовая функция (профессиональная компетенция)	В/01.3 Монтаж и ремонт систем отопления	В/01.3 Монтаж и ремонт систем отопления
Трудовые действия / практический опыт:	Монтаж емкостных и секционных водоподогревателей (бойлеров)	Монтаж емкостных и секционных водоподогревателей (бойлеров)
	Монтаж воздухонагревателей, воздушно-отопительных агрегатов	Монтаж воздухонагревателей, воздушно-отопительных агрегатов
	Монтаж насосов и насосных агрегатов	Монтаж насосов и насосных агрегатов
	Установка грязевиков и водяных фильтров	Установка грязевиков и водяных фильтров
	Установка узлов учета тепловой энергии и теплоносителя	Установка узлов учета тепловой энергии и теплоносителя
	Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры диаметром до 400 мм	Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры диаметром до 400 мм
	Разметка мест установки отопительных приборов, насосов, прохода трубопроводов, смесительных установок систем водяного отопления, средств креплений	Разметка мест установки отопительных приборов, насосов, прохода трубопроводов, смесительных установок систем водяного отопления, средств креплений

	Крепление кронштейнов, радиаторных планок	Крепление кронштейнов, радиаторных планок
	Монтаж отопительных приборов (радиаторов, конвекторов)	Монтаж отопительных приборов (радиаторов, конвекторов)
	Монтаж солнечных коллекторов	
	Прокладка стояков отопления и подводок	Прокладка стояков отопления и подводок
	Присоединение подводок к трубам с помощью фланцев (заглушек)	Присоединение подводок к трубам с помощью фланцев (заглушек)
	Подсоединение к трубопроводам отопительных приборов	Подсоединение к трубопроводам отопительных приборов
	Установка закрытых расширительных баков	Установка закрытых расширительных баков
	Установка и покрытие тепловой изоляцией открытых расширительных баков	Установка и покрытие тепловой изоляцией открытых расширительных баков
	Установка воздухооборников	Установка воздухооборников
	Установка контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств	Установка контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств
	Монтаж смесительных установок систем водяного отопления	Монтаж смесительных установок систем водяного отопления
	Присоединение смесительных установок систем водяного отопления к тепловой сети и разводящей магистрали	Присоединение смесительных установок систем водяного отопления к тепловой сети и разводящей магистрали
	Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов	Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов
	Гибка элементов трубопроводов по заданным размерам	
	Замена отдельных секций и отопительных приборов	
	Монтаж и укладка системы теплого пола	
	Балансировка системы отопления	
	Проверка и сдача в эксплуатацию санитарно-технического, насосного и котельного оборудования	
Умения:	Использовать проектную и нормативную техническую документацию в области монтажа систем отопления	Использовать проектную и нормативную техническую документацию в области монтажа систем отопления
	Читать монтажные чертежи систем отопления	Читать монтажные чертежи систем отопления
	Разбирать, ремонтировать и собирать средней сложности детали и узлы систем отопления и тепловых пунктов	Разбирать, ремонтировать и собирать средней сложности детали и узлы систем отопления и тепловых пунктов

	Размечать места установки приборов и крепления систем отопления	Размечать места установки приборов и крепления систем отопления
	Группировать и догруппировывать секционные радиаторы на месте монтажа и ремонта	Группировать и догруппировывать секционные радиаторы на месте монтажа и ремонта
	Соединять трубопроводы систем отопления	Соединять трубопроводы систем отопления
	Крепить детали и приборы систем отопления при помощи монтажных пистолетов	Крепить детали и приборы систем отопления при помощи монтажных пистолетов
	Выявлять дефектные места при испытании трубопроводов	Выявлять дефектные места при испытании трубопроводов
	Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа систем отопления	Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа систем отопления
	Использовать графические компьютерные программы и комплексы при монтаже систем отопления	
	Подбирать инструмент согласно технологическому процессу монтажа систем отопления	Подбирать инструмент согласно технологическому процессу монтажа систем отопления
	Выполнять работы по монтажу систем отопления с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	Выполнять работы по монтажу систем отопления с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Знания:	Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов системы отопления	Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов системы отопления
	Системы разводок от стояков	Системы разводок от стояков
	Технология работ по монтажу систем отопления	Технология работ по монтажу систем отопления
	Устройство и способы монтажа и ремонта трубопроводных систем из стальных, медных, латунных, полимерных, металлополимерных, нержавеющей и оцинкованных труб	Устройство и способы монтажа и ремонта трубопроводных систем из стальных, медных, латунных, полимерных, металлополимерных, нержавеющей и оцинкованных труб
	Правила установки санитарных и отопительных приборов	Правила установки санитарных и отопительных приборов
	Способы разметки мест установки приборов и крепления	Способы разметки мест установки приборов и крепления
	Виды шаблонов для разметки отверстий при установке приборов и правила пользования ими	Виды шаблонов для разметки отверстий при установке приборов и правила пользования ими
	Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила работы с ними	Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила работы с ними

	Способы выявления дефектных мест при испытании трубопроводов	Способы выявления дефектных мест при испытании трубопроводов
	Назначение и правила применения ручных и механизированных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже систем отопления	Назначение и правила применения ручных и механизированных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже систем отопления
	Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже систем отопления	Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже систем отопления
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Основы и правила программирования электронных блоков управления систем отопления (типа "умный дом")	
	Правила рациональной организации труда на рабочем месте	Правила рациональной организации труда на рабочем месте
	Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу систем отопления	Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу систем отопления
	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок
	Способы и технологии гибки труб	Способы и технологии гибки труб
	Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента при монтаже систем отопления	Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента при монтаже систем отопления
	Основные принципы гидравлики; основные химические свойства воды	
	Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых при монтаже систем отопления	Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых при монтаже систем отопления
	Виды первой помощи и принципы ее оказания	Виды первой помощи и принципы ее оказания
	Виды и предназначение общестроительных работ	Виды и предназначение общестроительных работ
	Нормативные технические документы по монтажу систем отопления	Нормативные технические документы по монтажу систем отопления
	Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей	Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей
Трудовая функция (профессиональная компетенция)	В/02.3 Монтаж и ремонт внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	В/02.3 Монтаж и ремонт внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков

Трудовые действия / практический опыт:	Разметка мест установки приборов, насосов, прохода трубопроводов, средств креплений	Разметка мест установки приборов, насосов, прохода трубопроводов, средств креплений
	Установка средств крепления и крепление их к строительным конструкциям	Установка средств крепления и крепление их к строительным конструкциям
	Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры диаметром до 400 мм	Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры диаметром до 400 мм
	Гибка элементов трубопроводов по заданным размерам	
	Изготовление и установка полотенцесушителей и присоединение их к системе горячего водоснабжения	Установка полотенцесушителей и присоединение их к системе горячего водоснабжения
	Монтаж водомерного узла и присоединение его к магистральному трубопроводу	Монтаж водомерного узла и присоединение его к магистральному трубопроводу
	Установка водоразборной арматуры с подсоединением к трубопроводам и уплотнением резьбовых соединений	Установка водоразборной арматуры с подсоединением к трубопроводам и уплотнением резьбовых соединений
	Монтаж емкостных и секционных водоподогревателей (бойлеров), центробежных насосов и насосных агрегатов	Монтаж емкостных и секционных водоподогревателей (бойлеров), центробежных насосов и насосных агрегатов
	Подсоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники, мойки, трапы, ванны, унитазы, смывные бачки)	Подсоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники, мойки, трапы, ванны, унитазы, смывные бачки)
	Установка арматуры к смывному бачку	Установка арматуры к смывному бачку
	Установка полуавтоматического смывного крана	Установка полуавтоматического смывного крана
	Сборка пожарных рукавов	Сборка пожарных рукавов
	Крепление деталей и приборов с помощью монтажных пистолетов	Крепление деталей и приборов с помощью монтажных пистолетов
	Установка приборов учета расхода воды	Установка приборов учета расхода воды
	Прокладка водопроводного, канализационного, водосточного стояков	Прокладка водопроводного, канализационного, водосточного стояков
Монтаж глубинных, погружных, фекальных, дренажных насосов и насосных станций и присоединение их к существующим санитарно-техническим системам и оборудованию		

	Проверка рабочих точек насосных агрегатов на соответствие проектным данным и требованиям	
	Проверка и сдача в эксплуатацию санитарно-технических систем и оборудования	
	Установка систем водоподготовки и водоочистки	
	Промывка и хлорирование трубопроводов водоснабжения	Промывка и хлорирование трубопроводов водоснабжения
Умения:	Использовать проектную и нормативную техническую документацию в области монтажа внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	Использовать проектную и нормативную техническую документацию в области монтажа внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков
	Читать монтажные чертежи внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков, в том числе при помощи графических программ с использованием электронных устройств	Читать монтажные чертежи внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков
	Разбирать, ремонтировать и собирать средней сложности детали и узлы внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	Разбирать, ремонтировать и собирать средней сложности детали и узлы внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков
	Соединять трубопроводы внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и водостоков	Соединять трубопроводы внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и водостоков
	Крепить детали и приборы внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков при помощи монтажных пистолетов	Крепить детали и приборы внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков при помощи монтажных пистолетов
	Менять участки трубопроводов из чугунных и полимерных труб	Менять участки трубопроводов из чугунных и полимерных труб
	Выявлять дефектные места при испытании трубопроводов	Выявлять дефектные места при испытании трубопроводов
	Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и водостоков	Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и водостоков
	Выполнять работы по монтажу внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков с	Выполнять работы по монтажу внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков с

	соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Знания:	Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков
	Системы разводок от водопроводного, канализационного, водосточного стояков	Системы разводок от водопроводного, канализационного, водосточного стояков
	Устройство и способы монтажа трубопроводных систем из стальных, медных и полимерных труб	Устройство и способы монтажа трубопроводных систем из стальных, медных и полимерных труб
	Технология работ по монтажу систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	Технология работ по монтажу систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков
	Устройство и способы монтажа оборудования систем холодного и горячего водоснабжения	Устройство и способы монтажа оборудования систем холодного и горячего водоснабжения
	Правила установки санитарных приборов	Правила установки санитарных приборов
	Способы разметки мест установки санитарных приборов и креплений	Способы разметки мест установки санитарных приборов и креплений
	Виды шаблонов для разметки отверстий при установке приборов и правила пользования ими	Виды шаблонов для разметки отверстий при установке приборов и правила пользования ими
	Способы ремонта трубопроводных санитарно-технических систем из стальных, медных и полимерных труб	Способы ремонта трубопроводных санитарно-технических систем из стальных, медных и полимерных труб
	Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила работы с ними	Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила работы с ними
	Назначение и правила применения ручных и механизированных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и водостоков	Назначение и правила применения ручных и механизированных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и водостоков
	Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу систем горячего и	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу систем горячего и

холодного водоснабжения, канализации и водостоков	холодного водоснабжения, канализации и водостоков
Правила рациональной организации труда на рабочем месте	Правила рациональной организации труда на рабочем месте
Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков
Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок
Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей	Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей
Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента, применяемого при монтаже внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента, применяемого при монтаже внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков
Основные принципы гидравлики; основные химические свойства воды	
Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых при монтаже внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых при монтаже внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков
Виды первой помощи и принципы ее оказания	Виды первой помощи и принципы ее оказания
Виды и предназначение общестроительных работ	Виды и предназначение общестроительных работ
Нормативные технические документы по монтажу внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	Нормативные технические документы по монтажу внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков

2.5. Структура АОППО

КОД	Наименование УД, МДК, ПМ
ОУП.00	Общеобразовательный учебный цикл
ОУП.01	История родного края
ОУП.02	Физическая культура
ОУП.03	Русский язык
ОУП.04	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.05	Математика

ОУП.06	Основы компьютерной грамотности
АУП.00	Адаптационный учебный цикл
АУП.07	Социальная адаптация
АУП.08	Правила дорожного движения
АУП.09	Этика и культура общения
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл
ОП.01	Основы строительного черчения
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Основы экономики
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общая технология производства и основы оборудования
ОП.06	Основы права
П.00	Профессиональный учебный цикл
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования
МДК.01.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПА	Промежуточная аттестация
ИА	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)

2.6. Трудоемкость АОППО. Срок освоения АОППО

Программа адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости).

ОБПОУ «КМТ» определило специфику ППП по профессии рабочих 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования с учетом ее направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизировало конечные результаты обучения в виде обобщенных трудовых функций, трудовых функций, умений, знаний, трудовых действий.

Вид профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся, соответствует присваиваемой квалификации, определяет содержание образовательной программы, разработанной ОБПОУ «КМТ» совместно с заинтересованными работодателями.

При формировании ППП по профессии рабочих 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования образовательная организация:

обновляет ППП в части содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, литературы, оборудования, электронных образовательных ресурсов, запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных *профессиональным стандартом 16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования;*

в рабочих программах всех дисциплин и профессионального модуля четко формулирует требования к результатам их освоения: трудовым функциям, трудовым действиям, знаниям и умениям.

Реализация ППП обеспечивает имеющиеся академические права и обязанности обучающихся в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Срок освоения ППП в очной форме обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости) составляет 1 год 10 месяцев. Освоившим АОППО выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего по профессии рабочих 14621 Монтажник санитарно-технических систем и

оборудования с присвоением квалификации: монтажник санитарно-технических систем и оборудования 2 (3) разряда.

Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 30 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы по освоению ППП и консультации.

2.7. Требования к реализации практики обучающихся в процессе реализации АОППО

Практика является обязательным разделом ППП. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие трудовых действий и умений в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППП предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся ОБПОУ «КМТ» при освоении обучающимися обобщенных трудовых функций в рамках профессионального модуля. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. Производственная практика реализуется концентрированно после освоения обучающимися междисциплинарного курса и учебной практики.

По каждому виду практики образовательной организацией определены цели и задачи, программы и формы отчетности, разработаны контрольно-оценочные средства.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Базами практик являются организации г. Курска и Курской области.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (дневник учета учебно-производственных работ, аттестационный лист производственной практики, характеристика с предприятия).

3. Документы, определяющие содержание и организацию процесса обучения при реализации АОППО

- учебный план;
- календарный учебный график;
- адаптационные программы учебных дисциплин общеобразовательного, общепрофессионального и адаптационного циклов;
- адаптационные программы профессиональных модулей.

4. Контроль и оценка результатов освоения АОППО

Оценка качества освоения ППП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, трудовые действия и обобщенные трудовые функции, установленные стандартом. Фонд оценочных средств состоит из тестовых заданий, карточек индивидуального контроля, контрольных вопросов, кроссвордов, чайнвордов и др.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей, итоговой аттестации разработаны и утверждены образовательной организацией самостоятельно.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена и включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований указанных в квалификационном справочнике и профессиональном стандарте.

5. Обеспечение специальных условий для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ

5.1. Кадровое обеспечение процесса обучения

Реализация ППП обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено данной программой для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

ППП обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Комплект включает рабочие программы, методические рекомендации по проведению практических и лабораторных работ, справочные материалы, тематические презентации, фонды оценочных средств (тестовые задания, карточки индивидуального контроля, контрольные вопросы, кроссворды и др.). В учебных кабинетах дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, в учебных мастерских и лабораториях имеются комплекты ГОСТов, СНиПов, инструкционно-технологических карт, карт трудовых процессов, технологических карт по профессии, плакатов, электронные файлы по предметам, схемы, демонстрационные стенды, натуральные образцы готовых изделий, инструменты, материалы, оборудование и др.

Реализация ППП обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППП. Обучающимся обеспечен доступ к сети Интернет в учебных кабинетах, мастерских, читальном зале библиотеки.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов.

5.3. Материально-техническое обеспечение

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

основы строительного черчения;
основы материаловедения;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
общепрофессиональных и профессиональных дисциплин.

Мастерская:

слесарная мастерская.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Материально-техническое обеспечение кабинетов и мастерских представлено в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Образовательная организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Реализация ППП осуществляется образовательной организацией на государственном языке Российской Федерации.

6. Характеристика социокультурной среды образовательной организации, обеспечивающей социальную адаптацию обучающихся в (в соответствии с нозологией)

Образовательная организация:

Формирует социокультурную среду, создает условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующие развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Воспитание обучающихся при освоении ими АОППО осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.

В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).