

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Шатурский энергетический техникум»
(ГБПОУ МО «ШЭТ»)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

Косов С. А. Косова
« 15 » 06 2023 г.

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Черчение

по профессии

14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
(выпускников специальных (коррекционных) образовательных
учреждений VIII вида)

г. Шатура
2023

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «ШЭТ»

Разработчики:

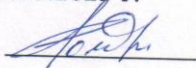
Пантелеева Ольга Петровна – преподаватель спецдисциплин

ОДОБРЕНО

Цикловой комиссией

протокол № 9 от 09.06.2023 г.

Председатель ЦК



И.В. Рогуткина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8

1. ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ЧЕРЧЕНИЕ

1.1. Область применения адаптированной рабочей программы

Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Черчение является частью основной профессиональной образовательной программы для профессиональной подготовки рабочих из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общеобразовательный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01-09 ОК 11 ПК 1.3	- читать сборочные чертежи; - выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.	- виды нормативно-технической и производственной документации; - правила чтения технической документации; - способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; - правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; - технику и принципы нанесения размеров.

В результате освоения дисциплины обучающийся, осваивает элементы компетенций:

Профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;
ПК 1.2.	Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;
ПК 1.3.	Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно технической документации.
ВД 3	Выполнение электросварочных и газосварочных работ
ПК 3.1.	Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке;
ПК 3.2.	Выполнять подготовку сварочного оборудования для выполнения электро-, газосварочных работ;
ПК 3.3.	Выполнять электродуговую сварку узлов, деталей и трубопроводов из

	конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов;
ПК 3.4.	Выполнять газовую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов.

Общие компетенции

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 традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка – 64 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	44
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Черчение

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Формируемые компетенции
Тема 1 Основные правила оформления чертежей. Линии, надписи на чертежах	Содержание учебного материала		14основных	ОК 01-04, ОК 09 ПК 1.3
	1	Формат, рамка, основная надпись	2	
	2	Линии чертежа	2	
	3	Шрифты чертёжные	2	
	4	Правила нанесения размеров	2	
	Практическая работа		6	
	1	Выполнение линий чертежа	2	
	2	Выполнение чертежа простейшей детали	2	
	3	Шрифты чертёжные	2	
Тема 2 Геометрические построения	Содержание учебного материала		8	ОК 01-04, ОК 09 ПК 1.3
	1	Геометрические построения	2	
	Практическая работа		6	
	1	Деление отрезков и углов	2	
	2	Деление окружностей на равные части	2	
	3	Сопряжение линий	2	
Тема 3 Чертежи в системе прямоугольной проекции	Содержание учебного материала		12	ОК 01-04, ОК 09 ПК 1.3
	1	Расположение основных видов на чертеже	2	
	Практическая работа		10	
	1	Составление технического рисунка по макету	4	
	2	Построение третьего вида по двум известным	6	
Тема 4 Сечения и разрезы	Содержание учебного материала		18	ОК 01-04, ОК 09 ПК 1.3
	1	Классификация сечений	1	
	2	Правила выполнения и обозначения сечений	1	
	3	Классификация разрезов	1	
	4	Соединение половины вида и половины разреза.	1	
	Практическая работа		14	
	1	Выполнение сечений	4	
	2	Выполнение разрезов	4	
	3	Выполнение чертежа детали с применением соединения половины вида и половины	4	

		разреза		
	4	Чтение чертежей содержащих разрез и сечение	2	
Тема 5 Рабочие чертежи деталей и их чтение		Содержание учебного материала	6	ОК 01-04, ОК 09 ПК 1.3
	1	Рабочий чертёж	1	
	2	Основные правила нанесения размеров	1	
		Практическая работа	4	
	1	Выполнение чертежа рабочей детали	4	
Тема 6 Чтение сборочных чертежей		Содержание учебного материала	4	ОК 01-04, ОК 09 ПК 1.3
	1	Назначение и содержание сборочного чертежа	2	
		Практическая работа	2	
	1	Чтение сборочных чертежей	2	
Дифференцированный зачёт			2	ОК 01-04, ОК 09 ПК 1.3
Всего:			64	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Инженерная графика.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект чертежных принадлежностей;
- комплект плакатов «Сечения»;
- комплект плакатов «Разрезы»;
- комплект дидактического материала (карточки-задания, тесты, раздаточный материал для выполнения практических работ).

Оборудование рабочих мест:

- чертежные принадлежности;
- рабочее место учащихся.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Васильева Л.С. Черчение (Металлообработка) Практикум, 2019, - 144 с., Издательский центр «Академия».
2. Лепарская И.О. Альбом плакатов Черчение 2019 г. – 32 плаката, Издательский центр «Академия».
3. Полежаева Ю.О. Строительное черчение 2019, - 336 с., Издательский центр «Академия».

Электронные ресурсы:

4. Электронный образовательный ресурс «Основы черчения» 2019 «Академия - Медиа».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Наименование разделов и тем	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3
Тема 1 Основные положения и определения изображений, их значения	<u>Должен знать:</u> правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; технику и принципы нанесения размеров.	Фронтальный устный опрос, работа с карточками-заданиями. Внеаудиторная самостоятельная работа
	<u>Должен уметь:</u>	Практическая работа.

	выполнять технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.	
Тема 2 Основные правила оформления чертежа	<u>Должен знать:</u> правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; технику и принципы нанесения размеров.	Фронтальный устный опрос. Внеаудиторная самостоятельная работа
	<u>Должен уметь:</u> выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.	Практическая работа.
Тема 3 Основные положения и определения изображений, их значения	<u>Должен знать:</u> правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; технику и принципы нанесения размеров.	Фронтальный устный опрос. Работа с карточками-заданиями. Внеаудиторная самостоятельная работа
	<u>Должен уметь:</u> выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.	Практическая работа Внеаудиторная самостоятельная работа
Тема 4 Сечения и разрезы	<u>Должен знать:</u> способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; технику и принципы нанесения размеров.	Фронтальный устный опрос. Работа с карточками-заданиями. Внеаудиторная самостоятельная работа
	<u>Должен уметь:</u> выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.	Практическая работа Внеаудиторная самостоятельная работа
Тема 5 Рабочие чертежи деревянных конструкций	<u>Должен знать:</u> виды нормативно-технической и производственной документации; правила чтения технической документации.	Фронтальный устный опрос. Работа с карточками-заданиями. Внеаудиторная самостоятельная работа
	<u>Должен уметь:</u> читать и выполнять строительные чертежи.	Практическая работа