

**Государственное казенное общеобразовательное учреждение Ростовской области  
«Матвеево - Курганская специальная школа-интернат»  
(ГКОУ РО Матвеево - Курганская школа-интернат)**

Рассмотрено на заседании МО  
математики и проф.труда  
«30» августа 2023 г.

Согласовано с методическим советом  
школы-интерната  
«31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор школы-интерната  
В.В. Зинченко

**Адаптированная образовательная  
программа  
профессионального обучения  
черчение  
11 класс**

**Разработала: Фарафонова Алла Леонтьевна**

**2023-2024 учебный год**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

### Цель:

Данная учебная программа по дисциплине «Основы черчения» составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 17544 "Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий" и адаптирована для обучающихся ГКОУ РО Матвеево-Курганской школы-интерната.

Рабочая программа "Основы черчения" для 11 класса разработана в соответствии с:

- Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 № 1015 (с изменениями на 17 июля 2015 г.);
- СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189;

Рабочая программа рассчитана на 34 часа в год, 1 час в неделю.

Курс "Основы черчения" в ГКОУ РО Матвеево-Курганской школе-интернате - составная часть обучения учащихся. Он помогает лучше усваивать программный материал на уроках математики и профессионально обучения, в значительной степени содействует коррекции недостатков развития обучающихся школы и способствует развитию у них пространственной ориентировки. Программа детализирует и раскрывает содержание учебного курса, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения черчения.

Приоритетной целью школьного курса черчения является общая система развития мышления, пространственных представлений, графической грамотности учащихся, формировать у них умение читать и выполнять несложные чертежи. Курс "Основы черчения" помогает обучающимся овладеть одним из средств познания окружающего мира. Кроме того, занятия черчением оказывают большое влияние на воспитание у обучающихся самостоятельности и наблюдательности, аккуратности и точности в работе, являющихся важнейшими элементами общей культуры труда.

### **Основные задачи курса "Основы черчения":**

- формирование у обучающихся пространственных представлений, а также способностей к познанию техники с помощью графических изображений;
- дать обучающимся понятия о способах изображения несложных по форме предметов в прямоугольных проекциях и ознакомить их с наглядными изображениями предметов;
- научить снимать размеры с плоских и объемных предметов несложной формы при выполнении эскизов и чертежей, правильно наносить размеры;
- научить воссоздавать образ предмета по чертежу;
- научить рациональным приемам работы чертежными инструментами и принадлежностями;
- воспитать графическую культуру выполнения чертежных работ;
- способствовать применению на занятиях по труду, математике и другим дисциплинам знаний и умений, полученных на уроках.

Основы черчение как учебный предмет во многом специфичен и значительно отличается от других школьных дисциплин. По этой причине совокупность методов обучения черчению отличается от методов обучения других предметов. Однако, отдельные методы обучения, применяемые в черчении, не являются особыми методами. Они представляют собой видоизменение общих методов обучения.

В изучении курса "Основы черчения" используются следующие методы: рассказ, объяснение, беседа, лекции, наблюдение, моделирование и конструирование, выполнение графических работ, работа с учебником и справочным материалом.

	<b>ТЕМА</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Цели и задачи учебного материала.</b>
1	Основные чертежные инструменты и принадлежности.	1	7.09	Формирование понятия о типах графических изображений: чертежи, развертки, схемы – их особенности в передаче информации	Исторические сведения о развитии чертежей. Значение получаемых на уроке черчения графически знаний.для отображения и передачи информации в предметном мире и взаимном общении людей. Сведения о чертежных инструментах, материалах, принадлежностях и правилах пользования ими
2	Формат, рамка, основная надпись. Линии чертежа.	1	14.09	Графическая работа «Линии чертежа».Вычерчивание рамки, построение горизонтальных, вертикальных, наклонных линий и окружностей в соответствии с требованиями ЕСКД	Показать обучающимся, что на все чертежи, как и на другие изображения, установлены специальные правила, которые носят характер государственных законов, нарушать которые нельзя никому. Отработать на практике навыки работы с чертёжными инструментами.
3	Графическая работа «Линии чертежа»	1	21.09	Графическая работа«Чертежный шрифт»	чертить все виды линий; чертить буквы и цифры, наносить

4	Чертежный шрифт	1	28.09	<p>Знакомство с параметрами чертежного шрифта, правилами написания, конструкцией прописных и строчных букв</p> <p>Упражнения в написании знаков, нанесении размеров, стрелок, проведении размерных и выносных линий.</p> <p>Знакомство с видами масштабам, способами их применения</p>	<p>размеры ;</p> <p>выполнять и обозначать масштабы уменьшение и увлечение;</p> <p>Знает правил выполнения чертежного шрифта (размеры, наклон, особенности выполнения строчных и прописных букв и цифр)</p>
5	Нанесение размеров	1	5.10		
6	Масштабы	1	12.10		
7	Построение прямых линий с помощью линейки и треугольника.	1	19.10	<p>Вычерчивание рамки, построение горизонтальных, вертикальных, наклонных линий и окружностей в соответствии с требованиями</p>	<p>Закрепление навыков построения плоской детали с применением знаний построения детали в масштабе и нанесения размеров.</p>
8	Построение квадрата и прямоугольника по заданным размерам.	1	26.10	<p>Построение параллельных и перпендикулярных прямых, деление отрезка прямой на</p>	<p>Знает правила оформления чертежей</p>

9	Построение треугольников по заданным параметрам с помощью циркуля.	1	9.11	равные части, построение и деление углов, деление окружности на равные части, построение правильных многоугольников	Знает правила оформления чертежей
10	Выполнение орнамента в квадрате с использованием цвета	1	16.11	Выполнение орнамента в квадрате	
11	Деление окружности разных диаметров по заданным размерам. Обозначение R и Ø	1	23.11	Построение параллельных и перпендикулярных прямых, деление отрезка прямой на равные части, построение и деление углов, деление окружности на равные части, построение правильных многоугольников	<p>делить окружность на несколько частей, в том числе построение овалов</p> <p>Самостоятельная работа : построение правильного многоугольника(треугольника, восьмиугольника )</p>
12	Деление окружности на 4 и 8 частей. Построение фигур в круге.	1	30.11	многоугольников	<p>делить окружность на несколько частей, в том числе построение овалов</p> <p>Самостоятельная работа : построение правильного многоугольника(треугольника, восьмиугольника )</p>

13	Деление окружности на 3 и 6 частей.  Построение фигур в круге.	1	7.12		делить окружность на несколько частей, в том числе построение овалов  Самостоятельная работа : построение правильного многоугольника (треугольника, восьмиугольника )
14	Вычерчивание углов (прямого, тупого, острого) с помощью транспортира.	1	14.12	Построение прямых, острых, тупых углов с помощью линейки, транспортира.	
15	Чертеж прокладки по чертежу на доске с нанесением размеров.	1	21.12		Знает правила оформления чертежей
16	Чертеж детали прямоугольной формы с нанесением размеров.	1	28.12		Знает правила оформления чертежей
17	Самостоятельное выполнение чертежа детали с нанесением размеров.	1	18.01		Знает правила оформления чертежей
18	Чертеж детали круглой формы .	1	25.01		Знает правила оформления чертежей
19	Выполнение	1	1.02	Отработка способов	



	геометрического орнамента в круге.			построения эскиза детали, знакомство с его назначением.	
20	Практическое применение чертежных навыков на уроках.	1	8.02		Приводить примеры использования графики в жизни, быту и профессиональной деятельности человека.
21	Чертеж плоской детали прямоугольной формы в М 1:2 .	1	15.02	Выполнение чертежа предложенной модели и нанесение размеров с учетом формы предмета	выполнять чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел
22	Чертеж плоской детали прямоугольной формы в М 2:1 .	1	22.02	Выполнение чертежа предложенной модели и нанесение размеров с учетом формы предмета	выполнять чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел
23	Выполнение чертежа плоской детали прямоугольной формы в М 1:2, М 2:1 самостоятельно .	1	29.02	Выполнение чертежа предложенной модели и нанесение размеров с учетом формы предмета	выполнять чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел
24	Понятие о схемах, графиках, диаграммах, планах. Выполнение плана школы.	1	7.03		
25	Выполнение прямоугольных проекций куба,	1	14.03	Выполнение чертежа предложенной модели и	выполнять чертежи и аксонометрические проекции

	параллелепипеда с нанесением размеров.			нанесение размеров с учетом формы предмета	геометрических тел
26	Чертеж детали в трех проекциях по чертежу на доске.	1	21.03	Отработка способов построения эскиза детали, знакомство с его назначением.	Знает правила оформления чертежей
27	Чертеж шипа и проушины в трех проекциях с нанесением размеров .	1	4.04	Выполнение чертежа предложенной модели и нанесение размеров с учетом формы предмета	выполнять чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел
28	Чертеж детали из набора по черчению .	1	11.04	Выполнение чертежа предложенной модели и нанесение размеров с учетом формы предмета	выполнять чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел
29-30	Чертеж детали в трех проекциях по индивидуальным карточкам.	2	18.04 25.04	Отработка способов построения технического рисунка детали, знакомство с его назначением	выполнять чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел
31	Построение геометрических фигур на листе в клетку.	1	2.05		Знает правила оформления чертежей
32	Эскиз модели прямоугольной формы из набора по черчению.	1	16.05	Отработка способов построения технического рисунка детали, знакомство	выполнять чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел

				с его назначением	
33	Эскиз модели по её наглядному изображению	1	23.05		Знает правила оформления чертежей