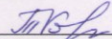


Рассмотрена и рекомендована
к утверждению МО учителей естественно-
математического цикла:

от 30.08.2023 протокол № 1

Руководитель МО 
Т.А. Корчагина

Приложение к приказу
от 01.09.2023 № 67

«Утверждаю»

И.о. директора школы-интерната: _____
Е.В.Сергеева



Тамбовское областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Знаменская школа-интернат для обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»

Рабочая программа
по черчению для обучающихся с умственной отсталостью
10 класса

Учитель: Е.В.Попова

2023 – 2024 г.

Пояснительная записка.

Основная цель уроков черчения в 10 профессиональном классе развивать графическую культуру учащихся, формировать у них умение читать и выполнять несложные архитектурно-строительные чертежи. Ведущим началом, определяющим содержание организации и методы преподавания строительного черчения, является связь обучения с жизнью. На уроках черчения широко используются практические навыки, полученные учащимися в школьных мастерских. На уроках штукатурного дела обучающиеся знакомятся со штукатурной тягой, карнизами для внутренней отделки помещения. Эти сведения необходимы обучающимся на уроках черчения для того, что бы они могли грамотно выполнять графические изображения. Связь с трудовым обучением выражается также в использовании таких общих приемов работы, как чтение чертежей, изготовление и контроль по ним за строительной (штукатурной) работой.

Изучение программного материала по черчению в специальной коррекционной школе планируется с учетом контингента обучающихся данного класса, их умственных и физических возможностей (дифференцированный подход к обучающимся, учет индивидуальных особенностей каждого из них).

Последовательность обучения архитектурно-строительному черчению осуществляется по принципу постепенного усложнения учебного материала и повышения требований к качеству выполненных работ. Практические работы закрепляют и развивают знания, умения и навыки, полученные обучающимися на уроках во время объяснения программного материала. При планировании работы используются различные методы изучения материала. В одном из случаев работа выполняется после объяснения и вычерчивания чертежа на доске, в другом - после анализа заранее выполненного чертежа, в третьем - по образцам на листах определенного формата, самостоятельно по индивидуальным карточкам. В процессе изучения каждой темы программы предусмотрены конкретные задания для самостоятельной работы с использованием объектов в виде моделей, индивидуальных карточек, содержащих несколько вариантов заданий. Существенным фактом в изучении строительного черчения является широкое использование различных учебных наглядных пособий, дидактических материалов.

Цели и задачи курса:

В процессе обучения черчению в 10 классе необходимо:

1. Повторить с учащимися понятия о способах изображения несложных по форме предметов в прямоугольных проекциях.
2. Познакомить с основными правилами, условными изображениями и обозначениями, предусмотренными (ЕСКД), со значением строительных чертежей в современном строительстве.
3. Воспитать графическую культуру выполнения чертежных работ.

4. Закрепить навыки рациональной работы чертежными инструментами и принадлежностями.
5. Научить читать и выполнять простейшие строительные чертежи.
6. Способствовать применению на занятиях по труду и в жизни знаний и умений, полученных на уроках черчения.

Содержание рабочей программы.
Повторение материала за IX класс.

Вводное занятие (1 час). Повторение способов изображений (рисунков, чертежей). Значение черчения в практической деятельности человека, цели и задачи изучения строительных чертежей с общеобразовательными предметами и с профессиональной трудовой подготовкой.

Правила оформления чертежей (11 часов).

Сведения. Понятия о стандартах. Учебная форма основной надписи. Заполнение основной надписи. Компонировка изображения на чертеже

Приемы работы. Вычерчивание рамки и основной надписи. Выполнение чертежей

(«флянец», «шпатель», «розетка» и т.д.). Чтение и выполнение чертежей с сечениями и разрезами.

Особенности строительных чертежей (6 часов).

Сведения. Понятия об архитектурно-строительных чертежах. Их назначение, отличие строительных чертежей от машиностроительных. Фасады. Планы. Разрезы на строительных чертежах.

Приемы работы. Чтение архитектурно-строительных чертежей. Определение фасадов, планов. Выявление отличий строительных чертежей от машиностроительных.

Правила выполнения интерьера. (16 часов)

Сведения. Построение перспективы интерьера. Эскиз интерьера жилого помещения. Архитектурное чтение и оформление чертежей. Выполнение эскизов. Условные изображения на строительных чертежах. Разновидности строительного-монтажных чертежей по профессиям.

Приемы работы. Чтение строительных чертежей. Выполнение чертежей штукатурных тяг. Рисунки капители, пилястры, фрагментов плиточного покрытия. Выполнение эскизов жилого помещения. Увеличение графических рисунков

Самостоятельная работа «Чертеж дачного домика».

Объем знаний, умений, навыков.

Обучающиеся должны:

- Знать основные правила выполнения строительного чертежа.
- Знать условные изображения на строительных чертежах.
- Иметь понятия об интерьере.
- Уметь выполнять эскизы и архитектурно-строительные чертежи.
- Уметь читать строительные чертежи.
- Уметь находить отличия строительных чертежей от машиностроительных.
- Уметь применять полученные знания в практической деятельности

Учебно- тематическое планирование.

Содержание темы	Кол-во часов
Вводное занятие (1 час). Вводное занятие	1
Правила оформления чертежей (11 часов). Правила оформления чертежа	1
Понятия о стандартах “ форматы”	1
Учебный формат основной надписи.	1
Компоновка изображений на чертеже при расположении основной надписи.	1
“ Флянец ”- чертеж	1
Выполнение контура шпателя.	1
Вычертить контуры розетки	1
Увеличение рисунка- узора в 2..3 раза	1
Вычерчивание детали и нанесение на нее размерных линии.	1
Вычерчивание контура фриза.	1
Выполнение и чтение чертежей с сечениями и разрезами.	1
Особенности строительных чертежей (6 часов). Чтение машиностроительных чертежей и масштаб на строительных чертежах.	1
Основные особенности чертежей строительных чертежей	1
Условное обозначение на строительных чертежах.	1
Выполнение чертежа задания(своего дома)	1
Выполнение эскиза школы.	1
Архитектурное чтение и элементы архитектурного оформления зданий..	1

Правила выполнения интерьера. (16часов)	
Выполнение фасада школы.	1
Правила выполнения интерьера аксонометрических проекций штукатурной тяги.	1
Вычерчивание продольных досок для шаблона карниза. Профиль карниза.	1
Элементы штукатурных тяг.	1
Рисунок капители пилястры	1
Правила построения интерьера.(офиса)	1
Фрагменты плиточного покрытия.	1
Фрагменты мозаичного покрытия.	1
Эскиз интерьера жилого помещения по одной -двум точкам схода.	2
Выполнение эскиза штукатурных тяг на потолке и стенах.	1
Вычерчивание аксонометрических проекций штукатурной тяги.	1
Нарисовать свою комнату в цвете используя правила построения интерьера.	1
Увеличение трафаретного рисунка по клеткам	1
Выполнение строительного чертежа “Дачный домик.”	1
Обобщающий урок.	1

Виды и формы контроля:

текущий контроль: фронтальный опрос, анализ работ;
дифференцированный контроль; практическая работа.

Программно – методическое обеспечение:

Учебник

1. А.Д.Ботвинников, В.А.Виноградов , П.С.Вышнепольский Черчение М. «Просвещение», 1989г.

Дополнительное учебно-дидактическое сопровождение предмета

2 . С.П. Дембинский, В.Н. Кузьменко Методика преподавания черчения в средней школе. М. «Просвещение» 1977г.

2.Методика обучения черчению. Е.А.Василенко М. «Просвещение» 1990г.

3.Занимательное черчение М.А.Воротников М. Просвещение 1990г.

4.А.А.Якубович Задания по черчению для строителей Москва.

Высшая школа 1984 г.

Наглядность:

1. Карточки – задания по черчению.

2.Набор геометрических тел.

3.Набор геометрических фигур.

4.Набор деталей.

5.Чертжи: машиностроительные., строительные.

6. Сборочные чертежи.

7.Образцы печатных чертежных букв и цифр.

Календарно- тематическое планирование.

Количество часов:

- по учебному плану: 34 часа в год (1 час в неделю).

- по календарному учебному графику школы-интерната: 33 часа, (1.05.24.-ПРАЗД.)

№ п/п	Дата	Содержание темы	Виды работы, форма контроля.	Фак-ая дата	К/ч
1	06.09.23	Вводное занятие	Фронтальный опрос.		1
2	13.09.23	Правила оформления чертежа	Фронтальный опрос.		1
3	20.09.23	Понятия о стандартах “форматы”	Фронтальный опрос.		1
4	27.09.23	Учебный формат основной надписи.	Практическая работа.		1
5	04.10.23	Компоновка изображений на чертеже при расположении основной надписи.“	Практическая работа.		1
6	11.10.23	“Флянец ”- чертеж.	Практическая работа.		1
7	18.10.23	Выполнение контура шпателя.	Практическая работа.		1
8	25.10.23	Вычертить контуры розетки	Практическая работа.		1
9	08.11.23	Увеличение рисунка- узора в 2..3 раза	Практическая работа.		1
10	15.11.23	Вычертить деталь и нанести на нее размерные линии.	Практическая работа.		1
11	22.11.23	Вычерчивание контура фриза.	Текущий контроль.		1
12	29.11.23	Выполнение и чтение чертежей с сечениями и разрезами.	Практическая работа.		1
13	06.12.23	Чтение машиностроительных чертежей и масштаб на строительных чертежах.	Текущий контроль		1
14	13.12.23	Основные особенности строительных чертежей.	Практическая работа.		1
15	20.12.23	Условное обозначение на строительных чертежах.	Текущий контроль.		1
16	27.12.23	Выполнение чертежа зданий(своего дома)	Практическая работа.		1
17	17.01.24	Выполнение эскиза школы.	Фронтальный опрос.		1

18	24.01.24	Архитектурные элементы и архитектурное оформление зданий..	Текущий контроль. Текущий контроль.	1
19	31.01.24	Выполнение фасада школы.	Практическая работа.	1
20	07.02.24	Правила выполнения интерьера.	Практическая работа.	1
21	14.02.24	Выполнение эскиза штукатурных тяг на потолке и стенах.	Фронтальный опрос.	1
22	21.02.24	Вычерчивание аксонометрических проекций штукатурной тяги.	Практическая работа. Фронтальный опрос.	1
23	28.02.24	Вычерчивание продольных досок для шаблона карниза.	Практическая работа.	1
24	06.03.24	Профиль карниза.	Практическая работа.	1
25	13.03.24	Элементы штукатурных тяг.	Текущий контроль.	1
26	27.03.24	Рисунок капители пилястры.	Фронтальный опрос.	1
27	03.04.24	Правила построения интерьера (офиса)	Практическая работа.	1
28	10.04.24	Фрагменты плиточного покрытия.	Практическая работа.	1
29	17.04.24	Фрагменты мозаичного покрытия.	Графическая работа.	1
30	24.04.24	Эскиз интерьера жилого помещения по одной - двум точкам схода.	Текущий контроль.	2
31	08.05.24			
32	15.04.24	Нарисовать свою комнату в цвете используя правила построения интерьера.	Практическая работа.	2
33	22.05.24	Выполнение строительного чертежа “Дачный домик.” Обобщающий урок.	Графическая работа. Фронтальный опрос.	

