

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Александровская школа»
Красногвардейского района Республики Крым

<p>Рассмотрено и рекомендовано на заседании школьного методического объединения учителей эстетического и спортивно- технологического цикла</p> <p>Протокол от «28» 09. 2020. № 05</p> <p>Руководитель А.Т.Манин</p> 	<p>СОГЛАСОВАНО Заместитель директора</p>  <p>В.Н. Суркова</p> <p>28.09.2020</p>	<p>УТВЕРЖДЕНО Приказом МБОУ «Александровская школа» от «28» 09. 2020. № 239</p> <p>Директор _____ Супрун</p> 
---	--	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебному предмету «Черчение»

11 класс
(ФК ГОС)

Срок реализации:
2020-2021 учебный год

Составлена учителем черчения
Белогуровым А.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	- 3
2. Планируемые результаты изучения учебного предмета «Черчение»	- 3
3. Содержание учебного предмета «Черчение»	- 4
4. Тематическое планирование	- 5

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «Черчение» предназначена для изучения предмета на базовом уровне и является целостным документом. Рабочая программа учебного предмета «Черчение» для 11 класса составлена в соответствии с основными положениями федерального базового учебного плана на основании ФК ГОС среднего общего образования на базовом уровне, Федеральной программы по черчению для общеобразовательных школ, рекомендованной Министерством образования РФ (авт. А.Д.Ботвинников, И.С.Вышнепольский, В.А.Гервер, М.М.Селиверстов).

Рабочая программа по учебному предмету «Черчение» для обучающихся 11 класса МБОУ «Александровская школа» составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 №1089 (с изменениями и дополнениями);
3. Основная образовательная программа среднего общего образования (в рамках ФК ГОС СОО), утвержденная приказом МБОУ «Александровская школа» от 22.06.2015г. №244 (с изменениями и дополнениями)
4. Федеральной программы по черчению для общеобразовательных школ, рекомендованной Министерством образования РФ (авт. А.Д.Ботвинников, И.С.Вышнепольский, В.А.Гервер, М.М.Селиверстов).

Рабочая программа является приложением к основной образовательной программе среднего общего образования (в рамках ФК ГОС СОО), утвержденная приказом МБОУ «Александровская школа» от 22.06.2015г. №244 (с изменениями и дополнениями).

2. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Черчение»

Учащиеся должны знать:

- основы прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости и иметь - понятие о способах построения несложных аксонометрических изображений;
- изученные правила выполнения чертежей и приемы построения основных сопряжений.

Учащиеся должны уметь:

- рационально использовать чертежные инструменты;
- анализировать форму предметов в натуре и по их чертежам;
- анализировать графический состав изображений;

- читать и выполнять чертежи, эскизы и наглядные изображения несложных предметов;
- выбирать необходимое число видов на чертежах;
- осуществлять несложное преобразование формы и пространственного положения предметов и их частей;
- применять графические знания в новой ситуации при решении задач с творческим содержанием

3.Содержание учебного предмета «Черчение»

Обобщение сведений о способах проецирования (2 часа).

Сечения и разрезы (18 часов):

сечения. Правила выполнения наложенных и вынесенных сечений. Обозначение сечений. Графическое обозначение материалов на сечениях;

разрезы. Различия между разрезами и сечениями. Простые разрезы (горизонтальные, фронтальные и профильные). Соединения части вида с частью разреза. Обозначение разрезов. Местные разрезы. Особые случаи разрезов;

применение разрезов в аксонометрических проекциях;

определение необходимого и достаточного числа изображений на чертежах; Выбор главного изображения;

чтение и выполнение чертежей, содержащих условности;

решение графических задач, в том числе творческих.

Сборочные чертежи (10 часов):

общие понятия о соединении деталей. Разъемные соединения деталей: болтовые, шпилечные, винтовые, шпоночные и штифтовые. Ознакомление с условностями изображения и обозначения на чертежах неразъемных соединений (сварных, паяных, клеевых). Изображение резьбы на стержне и в отверстии. Обозначение метрической резьбы. Упрощенное изображение резьбовых соединений;

работа со стандартами и справочными материалами. Чтение чертежей, содержащих изображение изученных соединений деталей;

выполнение чертежей резьбовых соединений; ,

обобщение и систематизация знаний о сборочных чертежах (спецификация, номера позиций и др.), приобретенных учащимися в процессе трудового обучения;

изображения на сборочных чертежах;

некоторые условности и упрощения на сборочных чертежах. Штриховка сечений смежных деталей. Размеры на сборочных чертежах;

чтение сборочных чертежей. Детализирование;

выполнение простейших сборочных чертежей, в том числе с элементами конструирования.

Строительные чертежи (2 часа):

понятие об архитектурно-строительных чертежах, их назначении. Отличия строительных чертежей от машиностроительных. Фасады. Планы. Разрезы. Масштабы. Размеры на строительных чертежах;

условные изображения дверных и оконных проемов, санитарно-технического оборудования;

чтение несложных строительных чертежей. Работа со справочником.

Контрольная работа (1 час)

Главной формой проверки знаний является выполнение графических работ. Программой по черчению предусмотрено значительное количество обязательных графических работ, которые позволяют учителю контролировать и систематизировать знания учащихся программного материала. Одна из обязательных графических работ является контрольной.

Контрольная работа даёт возможность выявить уровень усвоения знаний, умений и навыков учащихся, приобретённых за год или курс обучения черчению; самостоятельная работа позволяет судить об их уровне по отдельной теме или разделу программы.

Итоговый урок (1 час)

Тематическое планирование

№п/п	Наименование раздела, темы	класс
1	Повторение. Обобщение сведений о способах проецирования.	2
2	Сечения и разрезы	18
3	Сборочные чертежи	10
4	Строительные чертежи	2
5	Итоговая контрольная работа	1
6	Итоговый урок	1
	И Т О Г О	34