


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЧЕЛЯДИНОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"
ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО

на заседании методического совета
Протокол от
«28» августа 2020г. № 13

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР
 Ш.Р.Борейко
«28» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО



ЕНЫГИ

№ 173

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Предмет «Черчение»

(наименование учебного предмета или курса)

Уровень образования (класс) основное общее образование (9 класс) ФГОС
(начальное или основное общее образование)

Количество часов 9 класс - 34 ч., 1 час в неделю
(общее количество за год, в неделю)

Срок реализации 1 год

Учитель Борейко Шевкие Рустамовна

2020 г.

Календарно-тематическое планирование уроков 9 класс

№	Тема раздела/тема урока	Дата		Используемые ресурсы	Объекты контроля	Формы контроля	Домашнее задание
		план	факт				
1	Раздел 1. Введение в курс черчения. (2 часа) Понятие о предмете, графические изображения			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	анализ геометрической формы предмета, ЕСКД, масштаб.	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.5-14 читать
2	Основные правила оформления чертежей			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Форматы, линии чертежа, шрифт. Нанесение размеров.	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.15-17 читать
3	Раздел 2. Метод проецирования и графические способы построения изображений (9 часов). Линии чертежа			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Линии чертежа	Графическая работа №1	Учебник стр.17-21 читать
4				Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Анализ графического изображения, алгоритм	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.21-31 читать
5	«Плоские» детали»			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Анализ графического изображения, алгоритм	Графическая работа №2	Учебник стр.31-35 читать

6	Деление окружности на равные части			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки,	Деление окружности на 4,6,8,12,24	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.35-38 читать
7	Сопряжение			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Выполнение алгоритма построения сопряжения	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.38-42 читать
8	Геометрические построения			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Чертежи геометрических тел	Фронтальная графическая работа	Выполнит ь чертеж по карточке
9	Прямоугольное проецирование на одну плоскость			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Виды проецирования, фронтальная плоскость проекций. Понятие «вид спереди»	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.43-48 читать
10	Прямоугольное проецирование на две плоскости			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Виды проецирования	Фронтальная графическая работа	Выполнит ь чертеж по карточке
11	Прямоугольное проецирование на три плоскости			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Виды проецировани, профильная плоскость проекций.	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.49-51 читать
12	Раздел 3. Черчение и выполнение чертежей (8 часов).			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Аксонметрические проекции геометрических тел	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.52-53 читать

	Выполнение комплексного чертежа детали комбинированной формы (один вид)						
13	Выполнение комплексного чертежа детали комбинированной формы (два вида)			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	АксонOMETрические проекции геометрических тел	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.53-54 читать
14	Выполнение комплексного чертежа детали комбинированной формы (три вида)			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	АксонOMETрические проекции геометрических тел	Фронтальная графическая работа	Выполнит ь чертеж по карточке
15	Чертеж детали			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Способы построения прямоугольной изометрической проекции плоских и объемных фигур.	Графическая работа №3	Учебник стр.55 читать
16	АксонOMETрические проекции			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Расположение осей, алгоритм построение аксонOMETрической проекции.		Выполнит ь чертеж по карточке
17	АксонOMETрические проекции			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Построение аксонOMETрической проекции прямоугольно й детали .	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.56-58 читать

№	Тема раздела/тема урока	Дата		Используемые ресурсы	Объекты контроля	Формы контроля	Домашнее задание
		план	факт				
18	Аксонметрические проекции			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Способы построения прямоугольной изометрической проекции плоских и объемных фигур.	Графическая работа №4	Выполнить чертеж по карточке
19	Технический рисунок деталей			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Технический рисунок, понятие	Выполнение эскиза и технического рисунка деталей.	Учебник стр.59 читать
20	Раздел 4. Сечения и разрезы (8 часов). Сечение. Правила выполнения сечения			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Определение сечений и их обозначение.	Фронтальная графическая работа	Выполнить чертеж по карточке
21	Сечение. Правила выполнения сечения			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Правила построения по наглядному изображению детали её чертежа, содержащего необходимые сечения.	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.60-62 читать
22	Разрезы. Их обозначение и назначение.			Презентация, наглядные пособия.	Определение разрезов и их обозначение.	Фронтальная	Учебник стр.63 читать

				Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд		графическая работа	
23	Простые разрезы			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Разрезы, правила выполнения разрезов. Различие сечений и разрезов.	Фронтальная графическая работа	Выполнить чертеж по карточке
24	Разрезы			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Выполнение чертежа, содержащего простой (фронтальный, горизонтальный или профильный) разрез	Графическая работа №5	Учебник стр.64-66 читать
25	Сложные разрезы			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	необходимое количество видов и рациональные разрезы	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.67 читать
26	Сборочные чертежи. Типовые соединения деталей			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Условности и упрощения на сборочных чертежах	Выполнение упражнений	Выполнить чертеж по карточке

27	Резьба. Изображение и обозначение резьбы на стержне и в отверстии			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Шпильчатое соединение	Фронтальная графическая работа	Учебник стр.68-69 читать
28	Раздел 5. Сборочные чертежи (8 часов). Чертеж болтового соединения			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Болтовое соединение. Графическая работа	Фронтальная графическая работа	Выполнить чертеж по карточке

29	Понятие деталирование	о		Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы,	Деталирование сборочного чертежа	выполнение эскизов и технических рис.	Учебник стр.70- 71 читать
30	Деталирование			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Элементы конструирования частей несложных изделий с выполнением фрагментов чертежей сборочных единиц.	выполнение эскизов и технических рисунков деталей	Выполнить чертеж по карточке
31	Деталирование			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Элементы конструирования частей несложных изделий с выполнением фрагментов чертежей сборочных единиц.	выполнение эскизов и технических рисунков деталей	Учебник стр.72 читать
32	Архитектурные строительные чертежи			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Фасад.	Выполнение чертежей	Выполнить чертеж по карточке
33	Архитектурные строительные чертежи			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	Изображения на сборочном чертеже. Штриховка сечений смежных деталей, размеры, номера позиций, спецификация. Чтение чертежей несложных сборочных единиц	Выполнение чертежей	Учебник стр.72- 74 читать
34	Чтение и выполнение строительных чертежей. Контрольная работа			Презентация, наглядные пособия. Учебник, схемы, карточки, коллекции, и тд	План. Изображения на сборочном чертеже. Штриховка сечений смежных деталей,	Выполнение чертежей	Учебник стр.75 читать

					размеры, номера позиций, спецификация. Чтение чертежей несложных сборочных единиц		
--	--	--	--	--	---	--	--

Пронумеровано, прошито, скреплено
печатью на 4 (четыре)

Директор

МБОУ "Челядиновская ООШ"

