

Тематическое планирование по черчению 9 в классы

Кол-во часов – 34 (в каждом классе)

Учитель черчения: **Викина Ульяна Сергеевна**
2018-2019 учебный год

Планирование составлено на основе Программы образовательных учреждений. Черчение 7-11 классы. / составитель В.В. Степакова, - М.: Просвещение, 2010;

Методическое пособие по черчению: к учебнику А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов, И.С. Вышнеполский и др. – М.: АСТ: Астрель, 2011

Пособие:

- 1) Черчение: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов, И.С. Вышнеполский. – М.: АСТ: Астрель, 2011;
- 2) Черчение: учебник для общеобразовательных учреждений. 9 класс / А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов, И.С. Вышнеполский. – М.: АСТ: Астрель, 2017

Тематическое планирование черчение 9 класс (34 ч)

№ урока	Дата проведения	Тема	Содержание теоретической части	Практическая деятельность	Д/З
1		Обобщение сведений о способах проецирования.	Повторение материала по темам: «Прямоугольное проецирование» и «Аксонметрические проекции».	Чтение чертежа и построение чертежа в трёх видах по двум заданным. Рис 161.	§19
І. Сечения и разрезы (12 ч.)					
2		Понятие о сечении. Наложённые сечения.	Назначение сечений и правила их выполнения. Виды сечений.	Построение наложенных сечений (с использованием кальки по индивидуальным карточкам-заданиям).	§20,21

3		Вынесенные сечения.	Правила выполнения и обозначения вынесенных сечений	Построение вынесенного сечения (по индивидуальным карточкам)	§22	
4		Графическая работа №1 «Сечения».	Повторение по теме «Сечения».	Графическая работа (построение сечений). Рис 177.		
5		Разрезы.	Назначение разрезов. Отличие разрезов от сечений. Правила выполнения разрезов.	Решение заданий. Рис. 180,183.	§23, 24 (1,2)	
6		Простые разрезы. Фронтальный разрез.	Классификация разрезов. Правила выполнения фронтального разреза.	Построение фронтального разреза (фронтальное задание). Рис. 184.	§ 24 (2)	
7		Профильный разрез.	Правила выполнения профильного разреза.	Построение профильного разреза.Рис. 185.	§ 24 (2,3)	
8		Горизонтальный разрез.	Правила выполнения горизонтального разреза.	Построение горизонтального разреза. Рис. 188.	§ 24 (2,3)	
9		Графическая работа №2 «Простые разрезы».	Повторение по теме «Простые разрезы».	Выполнение чертежа предмета с применением необходимых разрезов (индивидуально по карточкам-заданиям).		
10		Соединение части вида и части разреза.	Правила соединения части вида и части разреза. Особые случаи разрезов.	Упражнения на соединение части вида и части разреза. Рис. 194.	§25,26	
11		Разрезы в аксонометрических проекциях.	Правила выполнения разреза в аксонометрической проекции.	Построение аксонометрической проекции детали с вырезом ¼ её части (фронтально).	§27	
12		Графическая работа №3 «Чертёж детали с применением разреза»	Повторение материала по темам: «Простые разрезы» и «Разрезы в аксонометрических проекциях».	Построение чертежа предмета с применением целесообразных разрезов (индивидуально по карточкам-заданиям).		
13						
II. Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью (5 ч.)						
14		Пересечение плоскогранных тел с наклонной плоскостью.	Правила нахождения точек пересечения тела с плоскостью.	Построение чертежа, изометрической проекции и развёртки четырёхугольной призмы пересечённой плоскостью (фронтально).	Инд. задания	
15		Пересечение плоскогранных тел с наклонной плоскостью.	Правила нахождения точек пересечения тела с плоскостью.	Построение чертежа, изометрической проекции и развёртки пирамиды пересечённой плоскостью (фронтально).	Инд. задания	
16		Пересечение плоскогранных тел с наклонной плоскостью.	Правила нахождения точек пересечения тела с плоскостью.	Построение чертежа, изометрической проекции и развёртки пирамиды пересечённой плоскостью (индивидуально по карточкам - заданиям).	Инд. задания	
17		Пересечение тел с вращения наклонной плоскостью.	Правила нахождения точек пересечения тела с плоскостью.	Построение чертежа, изометрической проекции и развёртки конуса пересечённой плоскостью (фронтально).	Инд. задания	
18		Практическая работа №4 «Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью».	Правила нахождения точек пересечения тела с плоскостью.	Построение чертежа, изометрической проекции и развёртки цилиндра пересечённой плоскостью (индивидуально по карточкам - заданиям).	Инд. задания	
III. Сборочные чертежи (12 ч.)						
19		Выбор количества изображений и главного изображения. Условности и упрощения на чертежах.	Положение детали должно давать полное представление о форме и размерах при рациональном использовании поля чертежа.	Определение рациональности выполнения чертежа. Условности и сокращения.	§28,29	
20		Графическая работа №5 «Устное чтение чертежа»	Закрепление навыков по теме.	Чтение чертежа. Построение технического рисунка (в тетради)		
21		Графическая работа №6 «Эскиз с натуры»	Закрепление навыков по теме	Выполнить эскиз детали с натуры и построить целесообразный разрез.		

22		Сборочные чертежи. Общие сведения о соединениях деталей.	Общие сведения о соединениях деталей. Изображение и обозначение резьбы.	Виды соединений деталей. Стандарты. Изображение резьбы и обозначение различных видов резьбы. Шпильки, болты.	§30
23					§31(3), 32
24		Графическая работа №7 «Эскиз резьбового соединения»	Закрепление знаний по теме «Резьбовые соединения»	Выполнение эскиза резьбового соединения. Рис. 235 (по вариантам).	
25		Общие сведения о штифтовых и шпоночных соединениях.	Правила выполнения чертежей штифтовых и шпоночных соединений.	Выполнение эскиза шпоночного соединения. Рис. 225.	§33
26		Графическая работа №8 «Эскиз шпоночного соединения».	Закрепление знаний по теме «Штифтовые и шпоночные соединения».	Выполнение эскиза шпоночного соединения (индивидуально по карточкам – заданиям).	
27		Чтение сборочных чертежей.	Алгоритм чтения сборочных чертежей. Условности и упрощения на сборочных чертежах.	1. Чтение сборочных чертежей на рис. 244 -248. 2. Чтение чертежей (индивидуально по карточкам – заданиям).	§34, 35
28		Понятие о детализировании.	Процесс создания эскизов деталей по сборочным чертежам.	Составление эскизов деталей посредством детализирования. Рис. 240, 244.	§36, 37
29		Графическая работа №9 «Детализирование»	Повторение материала по теме: «Детализирование».	Составление эскизов деталей посредством детализирования (индивидуально по карточкам – заданиям).	
30		Основные особенности строительных чертежей.	Основные правила изображений на строительных чертежах. Графические изображения элементов зданий и деталей внутреннего оборудования.	Составление конспекта по теме урока.	§39
IV. Чтение строительных чертежей (4 ч.)					
31		Правила чтения строительных чертежей.	Алгоритм чтения чертежей.	Чтение чертежей по учебным таблицам (фронтально).	§40
32		Практическая работа №10 «Чтение строительного чертежа»	Повторение по теме: «Правила чтения строительных чертежей».	Чтение строительных чертежей (индивидуально по карточкам – заданиям).	
33		Контрольная графическая работа №11	Закрепление ЗУНов, полученных при изучении курса черчения	Чертёж сборочной единицы (индивидуально по карточкам – заданиям).	
34					