

**Итоговая аттестация выпускников МОУ "Средняя
общеобразовательная школа №44" по черчению за 2009 - 2010
уч.год 9 класс.**

Пояснительная записка.

Экзаменационные материалы по черчению для выпускников основной школы, рекомендованные Министерством Образования РФ, опубликованные в "Вестнике образования" за январь 2000 года. Материалы предложены в виде билетов.

Экзаменационные билеты составлены в соответствии с "Обязательным минимумом содержания основного общего образования по программе черчения". Всего 20 билетов. Каждый билет включает в себя два теоретических вопроса и одно практическое задание (чертёж).

Практические задания направлены на проверку умений и навыков, необходимых при выполнении графических работ.

Теоретические вопросы отражают содержание школьного курса "Черчения".

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 приёмы построения основных сопряжений;
- основные правила выполнения и обозначения сечений и разрезов;
- условности изображения и обозначения резьбы.

Учащиеся должны уметь:

- рационально использовать чертёжные инструменты;
- анализировать форму предметов в натуре и по чертежам;
- читать и выполнять чертежи, эскизы и наглядные изображения несложных предметов;
- выбирать необходимое число видов на чертежах;
- выполнять необходимые разрезы и сечения;
- правильно выбирать главное изображение и число изображений;
- выполнять чертежи резьбовых соединений деталей;
- читать и детализировать чертежи объектов, состоящих из 5 - 7 деталей;
- выполнять простейшие сборочные чертежи объектов, состоящих из 2 - 3 деталей;

- читать несложные строительные чертежи ;
- пользоваться государственными стандартами ЕСКД ,справочной литературой и учебником.

Учащиеся должны иметь представления:

- об изображениях соединений деталей;
- об особенностях выполнения строительных чертежей.

На выполнение работы отводится 40 минут. За это время учащиеся должны выполнить чертёж на листе в клеточку и подготовиться к двум теоретическим вопросам.

За каждый вопрос выставляется отметка по пяти балльной системе. Отметка за экзамен является среднеарифметической за три вопроса.

Литература.

1. "Вестник образования" январь 2000 год.
2. Василенко Е.А. Жукова Е. Т. Карточки -задания по черчению для 8 -9 классов.-М.;Просвещение,1988.
3. Степанкова В.В.,Анисимова Л.Н.Российский стандарт по черчению для общеобразовательных школ.
4. Ботвинников А.Д. Виноградов В.Н. Черчение;Учебник для 7-8 кл.общеобразовательных учреждений.-М.;Просвещение,2000 год.
5. Ботвинников А.Д. Вышнепольский И.С. черчение в средней школе; пособие для учителя.- М.;Просвещение 1989.
6. Замалин В.С. Хаос или порядок; слово о стандартах.- Минск; Нар. асвета, 1988г.