

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по черчению разработана на основе требований стандарта ООО к предметным результатам учебного предмета черчение с учетом требований целевого раздела ООП НОО МОАУ «Лицей №1» (ООП ООО МОАУ «Лицей №1», ООП СОО МОАУ «Лицей №1»), с учетом целевых установок УМК «Черчение» под ред. А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов.

Программа предназначена для обучающихся 10Б, 11 Б, 11Г классов. Реализуется средствами учебника «Черчение» авторов А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов. Согласно перспективному учебному плану МОАУ «Лицей №1» всего на изучение черчения на уровне среднего общего образования выделяется 68 ч., их них в 10Б - 34 ч., в 11Б, 11Г по 34 ч. (1 ч в неделю).

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

По окончании курса учащиеся должны:

Знать:

- приемы работы с чертежными инструментами;
- простейшие геометрические построения;
- приемы построения сопряжений;
- основные сведения о шрифте;
- правила выполнения чертежей;
- основы прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости проекций;
- принципы построения наглядных изображений.

Уметь:

- анализировать форму предмета по чертежу, наглядному изображению, натуре и простейшим разверткам;
- осуществлять несложные преобразования формы и пространственного положения предметов и их частей;
- читать и выполнять виды на комплексных чертежах (и эскизах) отдельных предметов;
- анализировать графический состав изображений;
- выбирать главный вид и оптимальное количество видов на комплексном чертеже (и эскизе) отдельного предмета;

- читать и выполнять наглядные изображения, аксонометрические проекции, технические рисунки и наброски;
- проводить самоконтроль правильности и качества выполнения простейших графических работ;
- приводить примеры использования графики в жизни, быту и профессиональной деятельности человека.