

Программа По Черчению Ботвинников Скачать Бесплатно

Пояснительная записка Примерная программа по «Черчению» составлена на основе минимума содержания начального общего образования и Временных требований к минимуму содержания основного общего образования. Программа рассчитана на учащихся 9 класс, 1 час в неделю, 34 учебных недели. Целью курса черчения является:

- Ознакомить учащихся с важнейшими правилами выполнения чертежей, установленными ГОСТами ЕСКД;
- Учить в процессе чтения чертежей воссоздавать образ предметов и анализировать их форму и конструкцию;
- Способствовать развитию у учащихся технического и образного мышления, а также пространственного представлений;
- Научить самостоятельно пользоваться учебными справочными пособиями;
- Способствовать привитию у учащихся культуры труда при выполнении графической документации.

Задачи:

- Сформировать необходимый объем знаний об основах проецирования и способах построения чертежей (эскизов), аксонометрических проекциях и технических рисунках;
- Научить читать и выполнять несложные чертежи, эскизы и другие изображения;
- Развивать пространственные представления и образное мышление;
- Сформировать умения применять графические знания на практике

Знания и умения учащихся. Учащиеся должны:

- знать правилами выполнения чертежей, установленные ГОСТом ЕСКД;
- знать основы проецирования и способы построения чертежей (эскизов), аксонометрических проекций и технических рисунков;
- уметь читать и выполнять несложные чертежи, эскизы и другие изображения;
- уметь применять графические знания на практике.

Состав УМК:

- общеобразовательных учреждений. Utoprent Скачать Бесплатно Русская Версия Для Windows 10 64 Bit [подробнее](#).

[Daemon Tools 3.47 Скачать Бесплатно Для Windows 8](#), [Антивирус Пробная Версия Скачать Бесплатно Без Регистрации Смс](#), [География России 8 Класс Супрычев Решебник](#)