

АННОТАЦИЯ рабочей программы по черчению

Учитель: Бекман Лариса Петровна

Рабочая программа по черчению составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования 2004 года на основании примерных программ основного общего образования по черчению и среднего /полного/ общего образования по черчению на базовом уровне, разработанных Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации /Письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 7июля 2005 г. № 03-1263/.

В конструировании и современном производстве чертеж используется как средство фиксации отдельных этапов процесса конструирования, является лаконичным документом, четко однозначно передающим всю информацию об объекте, необходимую для его изготовления, и одновременно уникальным средством и прямым источником производства во всех отраслях промышленности. Подготовка подрастающего поколения к освоению «языка техники», чтению и выполнению разнообразных чертежей – задача общегосударственного масштаба.

Изменения в государственную программу не внесены

Цель программы: формирование и развитие графической культуры учащихся их мышления и творческих качеств личности, умения читать и выполнять чертежи.

Задачи программы:

- способствовать формированию технического, логического, абстрактного и образного мышления, развивать пространственные представления через решение разнообразных видов графических задач;
- развивать творческие способности учащихся через задачи творческого содержания при изучении всех разделов программы;
- обучить основным правилам и приемам построения графических изображений;
- научить пользоваться учебниками и справочными пособиями;
- способствовать формированию познавательного интереса и потребности к самообразованию и творчеству;

На изучение черчения данной программой предусматривается использование учебного времени в объеме 34 часов в течение всего учебного года, по 1 часу в неделю. Содержание школьной программы по предмету «Черчение» соответствует государственному стандарту обучения по данному предмету.

Черчение сегодня – предмет, наделенный множеством функций, основными из которых являются:

- **коммуникативная направленность** предмета, требующая введения нового материала, систематизирующего представления школьников о различных графических системах представления информации;
- **культурологическая направленность** предмета, обеспечивающая формирование представлений о графическом языке как синтетическом языке, имеющем различные системы отображения информации (изобразительную, знаковую) о трехмерных объектах, его зарождении, развитии и месте среди других языков;
- **проблемно-ориентированная** направленность, позволяющая ознакомить школьников с элементами проектирования, конструирования;
- **развивающая направленность**, заключающаяся в общем развитии личности, мыслительных процессов, творческого начала.

В связи с этим программа предлагает использование следующих методов и приемов, направленных на формирование и развитие графической культуры учащихся:

- лекции
- беседы
- игры
- викторина

- практикум
- информирование
- выставки лучших работ
- коллективный и индивидуальный анализ работ

Во время работы над усвоением учебного материала используются различные формы работы:

- фронтальная
- индивидуальное консультирование

Требования к уровню подготовки выпускников

В результате изучения черчения

Выпускник научится:

- рационально использовать чертежные инструменты;
- анализировать форму предметов в натуре и по их чертежам;
- читать и выполнять чертежи, эскизы и наглядные изображения несложных предметов;
- выбирать необходимое число видов на чертеже;
- выполнять необходимые разрезы и сечения;
- читать несложные строительные чертежи;
- пользоваться государственными стандартами ЕСКД, справочной литературой и учебником.

Выпускник получит возможность научиться

- применять основы метода прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимноперпендикулярные плоскости и иметь понятие о способах построения несложных аксонометрических изображений;
- использовать при построении способы построения прямоугольных проекций;
- с использовать при построении способы построения прямоугольной изометрической проекции и технических рисунков;
- использовать при построении правила оформления чертежей;
- использовать при построении правила выполнения чертежей и приемы построения основных сопряжений;
- использовать при построении основные правила выполнения и обозначения сечений и разрезов