

Аннотация

К рабочей программе элективного курса «Задачи по черчению с элементами конструирования» 8 класс

Рабочая программа по курсу «Задачи по черчению с элементами конструирования» для 8 классов составлена на основе учебно-методического материала по черчению, разработанного авторами - В.В.Степакова, Л.Н.Анисимова, Т.И.Демидова, Р.В.Курцаева, Р.М.Миначева, В.А.Гервер под редакцией В.В.Степаковой – М.:Просвещение, 2001. – 160с. В программе по технологии для 5– 8 классов мало часов отводится для изучения строительных чертежей, фронтальной диметрической проекции, правил выполнения разрезов и сечений, отдельных соединений деталей, поэтому в содержание включены творческие и занимательные задачи по этим темам. Изложение материала по всем разделам ведется на конкретных объектах: образцах оформленной конструкторской документации, геометрических телах и деталях сборочных единиц

В настоящее время, когда перед общеобразовательной школой стоит важнейшая задача подготовить учащихся к трудовой деятельности, вопрос об их графической грамотности приобретает актуальное значение. Огромные технические преобразования, осуществляемые в нашей стране, бурное развитие науки и техники во всём мире требует от людей овладения графической грамотой, знания правил выполнения чертежей, умения читать их. Чертёж является одним из главных носителей технической информации, и без него не обходится ни одно производство.

Цель курса

- формирование графической культуры учащихся, развитие пространственного воображения и представления, развитие творческого потенциала учащихся, умения использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

Задачи курса

- научить самостоятельно пользоваться учебным материалом, справочниками; работать с тестовыми заданиями; уметь анализировать проделанную работу;
- получить представление о различных сферах современного производства, новых технологических процессах;
- научить пользоваться алгоритмом решения задач.

Учебно-методическое обеспечение

1. Федеральный компонент государственных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования по технологии (приказ МО РФ от 5 марта 2004 г. № 1089).
2. В.В.Степакова «Карточки-задания по черчению» - М.:Просвещение 1999.
3. Программа «Черчение» для общеобразовательных учебных заведений РФ, автор Преображенская Н.Г, «Вентана - Граф»2008 года
4. В.Н.Виноградов Тематическое и поурочное планирование по черчению к учебнику А.Д.Ботвинникова –М.: Экзамен 2008 .
5. А.Д.Ботвинников «Черчение» для общеобразовательных учреждений. – М.: АСТ Астрель 2010.
6. А.Д.Ботвинников Черчение в средней школе, пособие для учителя. – М.: Просвещение 1984.
7. А.Д.Ботвинников Черчение в средней школе, пособие для учителя. – М.: Просвещение 1989.
8. В.А. Гервер «Творчество на уроках черчения» - Владос, 1998
9. А.А.Павлова, Е.И.Корзинова «Графика в средней школе» - Владос, 1999

Рабочие тетради для учащихся автор Н.Г.Преображенская, Т.В.Кучукова,
И.А.Беляева-Вентана-Граф,2003

№1 – Правила оформления чертежей

№2 – Геометрические построения

№3 – Прямоугольное проецирование

№4 – Аксонометрические проекции