

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ «ЧЕРЧЕНИЕ»
8-9 класс

Приоритетной *целью* школьного курса черчения является формирование технической грамотности, образно-пространственного мышления и глобальных компетенций, необходимых для перехода к новым приоритетам научно технологического развития Российской Федерации.

Задачами курса черчения являются:

- ✓ овладение необходимыми минимальными инженерными знаниями по проектированию различных объектов;
- ✓ формирование у обучающихся культуры конструкторской деятельности, готовности к осуществлению новых графических решений;
- ✓ формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов;
- ✓ развитие умений использовать и оценивать знания и сформированные универсальные учебные действия, полученные при изучении других учебных предметов.

Содержание курса построено по «восходящему» принципу: от умений построения простых графических объектов к их оценке и совершенствованию, а от них – к знаниям и умениям, позволяющим создавать модели и проектировать инженерные объекты.

В изучении курса черчения используются методы: рассказ, объяснение, беседа, лекции, наблюдение, моделирование и конструирование, выполнение графических работ, работа с учебником и справочным материалом

В курсе черчения осуществляется реализация широкого спектра межпредметных связей:

- ✓ *с алгеброй и геометрией* при изучении разделов, связанных с созданием графической модели;
- ✓ *с физикой и технологией* при освоении графических моделей машин и механизмов;
- ✓ *с информатикой и ИКТ* при освоении информационных процессов сбора, хранения, преобразования и передачи информации, протекающих в технических системах, использовании программных сервисов.

Освоение предмета «Черчение» в основной школе осуществляется в 8-9 классах из расчёта 1 часа в неделю. Всего программа рассчитана на 68 учебных часов.