

1	Название курса	Черчение
2	Класс	9
3	Количество часов	33
4	Срок реализации программы	2019-2020 учебный год
5	Цели и задачи учебной дисциплины	<p><b>Цель:</b> научить школьников читать и выполнять чертежи деталей и сборочных единиц, а также применять графические знания при решении задач с творческим содержанием</p> <p><b>Образовательные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сформировать у учащихся знания об ортогональном (прямоугольном) проецировании на одну, две и три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (диметрии и изометрии) и приёмах выполнения технических рисунков;</li> <li>• ознакомить учащихся с важнейшими правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД;</li> <li>• обучить в процессе чтения чертежей воссоздавать образы предметов, анализировать их форму и конструкцию;</li> <li>• развить все виды мышления, соприкасающиеся с графической деятельностью школьников, обучить самостоятельно пользоваться учебными и справочными материалами,</li> <li>• привить учащимся культуру графического труда.</li> </ul> <p><b>Воспитательные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формировать умение применять графические знания в новых ситуациях;</li> <li>• развивать образно - пространственное мышление;</li> <li>• умения самостоятельного подхода к решению различных задач;</li> <li>• развитие конструкторских, технических способностей учащихся;</li> <li>• научить самостоятельно, пользоваться учебными материалами.</li> </ul> <p><b>Развивающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обучение учащихся чтению и выполнению различных видов графических изображений, формирование у учащихся графической грамотности;</li> <li>• всестороннее развитие логического и образного</li> </ul>

		<p>мышления, пространственных представлений, качеств мышления;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие инженерного мышления у учащихся, усиление политехнической направленности обучения;</li> <li>• развитие творческих способностей, знакомство с требованиями технической эстетики.</li> </ul>
6	Перечень основных разделов дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Техника выполнения чертежей и правила их оформления (4 ч)</li> <li>2) Чертежи в системе прямоугольных проекций (3 ч)</li> <li>3) Аксонометрические проекции. Технический рисунок (4 ч)</li> <li>4) Чтение и выполнение чертежей (8 ч)</li> <li>5) Сечения и разрезы (6 ч)</li> <li>6) Сборочные чертежи (8 ч)</li> </ol>
7	УМК	<p>Рабочая программа составлена на основе «Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (второго поколения) и Примерной программы по черчению для основной школы (М.: Просвещение, 2011)</p> <p>Учебник «Черчение. 9 класс» А. Д. Ботвинникова, В. Н. Виноградова, И. С. Вышнепольского М: Дрофа. Астрель 2018</p>
8	Периодичность и формы текущего контроля	<p>Текущий контроль проводится на каждом занятии. Промежуточный внутришкольный контроль проводится в конце цепочки уроков, четверти. Итоговая графическая работа 19.05.2020</p>