|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название курса** | Черчение | |
| **Автор** | А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов | |
| **Класс** | 9 | |
| **Количество часов** | 33 | |
| **Составитель** | Пешков Александр Сергеевич | |
| **Цель курса** | -дать учащимся знания о прямоугольном проецировании на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости и о построении аксонометрических проекций;  -способствовать развитию у учащихся технического и образного мышления, пространственных представлений, имеющих большое значение в производственной деятельности и техническом творчестве;  -научить анализировать форму и конструкцию предметов и воссоздать образ предмета по чертежу;  -научить правильно и грамотно выполнять сечения и разрезы на чертежах;  -научить пользоваться учебными справочными пособиями в практике чтения и выполнения чертежей как машиностроительных, так и строительных;  -ознакомить учащихся с важнейшими правилами, условными изображениями и обозначениями, узаконенными государственными стандартами ЕСКД; раскрыть роль и значение графических изображений во всех областях народного хозяйства.  -способствовать привитию учащимся культуры труда: навыков правильной организации рабочего места, рациональных приёмов работы чертёжными и измерительными инструментами, аккуратности и точности в работе. | |
| **Структура курса** | **Тема** | **Кол-во часов** |
|  | Общие сведения о способах проецирования | 1 |
|  | Сечения и разрезы. Дополнительные и местные виды | 12 |
|  | Сборочные чертежи | 11 |
|  | Чтение строительных чертежей | 5 |
|  | Обзор разновидностей графических изображений | 1 |
|  | Чертежи художественно-прикладной графики | 1 |
|  | Обобщение знаний | 2 |