***Примерный тематический план***

Изучение курса «Основы инженерной графики» рассчитано на два года обучения. Количество часов: всего 68 часа, в неделю – 1 час, в год 34 часа.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***10 класс*** | ***Тема*** | ***Часы*** |
| ***Введение в курс*** | ***2*** |
| ***Раздел 1.Теоретические основы геометрических построений*** |  |
| Тема 1.1.Основные сведения по оформлению чертежей | ***4*** |
| Тема 1.2. Геометрические построения и правила вычерчивания контуров технических деталей | ***10*** |
| ***Раздел 2. Основы 3D – моделирования*** |  |
| Тема 2.1. Технология построения трехмерных геометрических моделей | ***5*** |
| Тема 2.2. Поверхности и тела | ***11*** |
| ***Контрольная работа*** | ***2*** |
| ***Итого*** | ***34*** |
| ***11 класс*** | ***Раздел 3. Чтение и выполнение 2D и 3D конструкторской документации*** |  |
| Тема 3.1.Правила разработки и оформления конструкторской документации | ***2*** |
| Тема 3.2.Изображения - виды, разрезы, сечения | ***8*** |
| Тема 3.3. Разъемные и неразъемные соединения деталей | ***12*** |
| Тема 3.4. Сборочные чертежи | ***11*** |
| ***Зачетная работа*** | ***1*** |
| ***Итого*** | ***34*** |
| ***Всего*** | | ***68*** |