**Поурочное планирование по черчению – 9 класс**

**( 1 час в неделю, всего 34 часа)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **№ раздела, урока** | **Наименование раздела, темы и урока** | **Дом. задание** | **Кол-во часов** |
| **Раздел** | **Тема** |
|  | **Глава 1** | **Обобщение сведений о способах проецирования** |  | **1** |  |
|  | 1 | Обобщение сведений о способах поецирования | П.19, рис.161 |  | 1 |
|  | **Глава 2** | **Сечения, разрезы, виды** |  | **12** |  |
|  | 2 | Сечения, их назначение | П.20-21 |  | 1 |
|  | 3 | Правила выполнения наложенных и вынесенных сечений, их обозначение | П.22, рис.170 |  | 1 |
|  | 4 | Графическая работа №12.  | - |  | 1 |
|  | 5 | Разрезы, их отличие от сечений. Простые разрезы, их обозначение | П.23-24, рис.185, 186 |  |  |
|  | 6 | Особенности соединения части вида с частью разреза | П.25, рис.195 |  | 1 |
|  | 7 | Местные разрезы. Особые случаи разрезов. Гр.р №14 | П.26 |  | 1 |
|  | 8 | Применение разрезов в аксонометрических проекциях | П.27, гр.№13 |  | 1 |
|  | 9 | Определение необходимого количества изображений. Выбор главного вида | П.28 |  | 1 |
|  | 10 | Условности и упрощения на чертежах | П.29 |  | 1 |
|  | 11 | Закрепление изученного | карточки |  | 1 |
|  | 12 | Чтение и выполнение чертежей, содержащих условности. Практическая работа №15 | записи |  | 1 |
|  | 13 | Закрепление изученного. Графическая работа №16 | - |  | 1 |
|  | **Глава 3** | **Сборочные чертежи** |  | **11** |  |
|  |  | **а) Чертежи типовых соединений** |  | **4** |  |
|  | 14 | Разъемные и неразъемные соединения | П.30 |  | 1 |
|  | 15 | Изображение резьбы на стержне и в отверстии. Обозначение резьбы | П.31 рис.215 |  | 1 |
|  | 16 | Упрощенное изображение резьбовых соединений. Работа со стандартами и справочными материалами | П.32, рис.217 |  | 1 |
|  | 17 | Закрепление изученного | гр.№17 |  | 1 |
|  |  | **б) Сборочные чертежи изделий** |  | **7** |  |
|  | 18 | Общие сведения о сборочных чертежах | П.34 |  | 1 |
|  | 19 | Разрезы на сборочных чертежах | П.34.2, рис.235 |  | 1 |
|  | 20 | Размеры на сборочных чертежах | П.34.3, рис.237 |  | 1 |
|  | 21 | Условности и упрощения на сборочных чертежах | П.36 |  | 1 |
|  | 22 | Порядок чтения сборочных чертежей. Практическая работа № 19 | П.35 |  | 1 |
|  | 23 | Понятие о деталировании | П.37, гр.№20 |  | 1 |
|  | 24 | Решение задач с элементами конструирования. Практическая работа №21 | - |  | 1 |
|  | **Глава 4** | **Чтение строительных чертежей** |  | **2** |  |
|  | 25 | Назначение и особенности архитектурно-строительных чертежей. Условные изображения на строительных чертежах. | П.38-39 |  | 1 |
|  | 26 | Порядок чтения строительных чертежей. Практическая работа № 22. | П.40 |  | 1 |
|  | **Глава 5** | **Контрольная работа (Гр.№ 23)** |  | **1** |  |
|  | **Глава 6** | **Обзор разновидностей графических изображений** | записи | **1** |  |
|  | **Глава 7** | **Резервное время** | карточки | **6** |  |