**ГРУППА ЭПС – 14**

**ДИСЦИПЛИНА «ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **урока** | **Тема** | **Код доступа к уроку на сайте urok.io** |
| 17 | Виды аксонометрических проекций  | 1N0Z |
| 18 | Построение аксонометрических проекций |
| 19 | Проекции геометрических тел | 66TB |
| 20 | Построение проекций точек |
| 21 | Чертеж третьей проекции по двум заданным | PES0 |
| 22 | **Практическая работа №11** Чертеж детали в изометрии  |
| 23 | **Практическая работа №12**Чертеж окружности в аксонометрии | **IB9N** |
| 24 | **Практическая работа №13**Чертеж куба с вписанными окружностями в аксонометрии |
| 25 | Образование сечений и разрезов. | **V3QO** |
| 26 | Соединение части вида и части разреза |
| 27 | Изображение разрезов на чертежах. | **7ZG8** |
| 28 | Изображение местных разрезов на чертежах. |
| 29 | Изображение сечений на чертежах. | **R3QG** |
| 30 | **Практическая работа №14**Изображение вынесенного сечения |
| 31 | **Практическая работа №15**Построение разрезов на изометрии | **VWI5** |
| 32 | **Практическая работа №16**Построение разрезов на изометрии |
| 33 | Нанесение условностей и упрощений | **027G** |
| 34 | Расположение основных видов на чертеже. |
| 35 | Допуски и посадки на чертежах деталей. | **0ZPI** |
| 36 | **Практическая работа №17**Обозначение на чертежах допусков и посадок. |
| 37 | Классификация резьбы . | **2MFM** |
| 38 | Резьба на стержне и в отверстии |
| 39 | **Практическая работа№ 18**Изображение резьбового соединения | **MABD** |
| 40 | **Практическая работа№ 19**Изображение зубчатых передач на чертежах |
| 41 | **Практическая работа№ 20** Изображение цилиндрической передачи | **MR4A** |
| 42 | **Содержание учебного материала**Чтение электрических схем , условные обозначения |
| 43 | Кинематическая схема электровоза  | **6HRG** |
| 44 | **Практическая работа №21**Изображение кинематической схемы электровоза  |
| 45 | **Практическая работа №22** Изображение элементов электрической схемы электровоза | **7QJ4** |
| 46 | **Практическая работа №23**Составление перечня элементов схемы электровоза |
| 47 | **Годовой дифференцированный зачет** | **TKCV** |
| 48 | **Годовой дифференцированный зачет** |