**ГРУППА ГД – 15**

**ДИСЦИПЛИНА «Черчение и перспектива»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Тема** | **Код доступа к уроку на сайте urok.io** |
| **15** | **Практическая работа 7** Вычерчивание деталей с элементами сопряжения |  |
| **16** | **Практическая работа8** Деление окружности на равные части |
| **17** | **Содержание учебного материала**  Методы проецирования. Плоскости и оси проекций, их обозначения. | FWOZ |
| **18** | **Практическая работа 9**  Проецирование точек, отрезков, плоских фигур. |
| **19** | **Содержание учебного материала**  Проецирование геометрических тел | GA0O |
| **20** | **Практическая работа 10**  Проецирование точек, принадлежащих поверхности геометрического тела. |
| **21** | Построение ортогональных проекций группы геометрических тел | NY4W |
| **22** | Построение ортогональных точек |
| **23** | Виды аксонометрических проекций | **IB9N** |
| **24** | **Практическая работа 11**  Аксонометрия круга. |
| **25** | **Практическая работа 12**  Аксонометрия многогранника. | **66TB** |
| **26** | **Практическая работа 13**  Аксонометрические проекции геометрических тел |
| **27** | **Практическая работа 14**  Построение аксонометрического изображения группы геометрических тел | **9J3B** |
| **28** | **Практическая работа 15**  Построение аксонометрического изображения группы геометрических тел. |
| **29** | **Практическая работа 16**  Построение аксонометрических проекций точек на поверхности геометрических тел | **QIQ2** |
| **30** | **Практическая работа 17**  Построение аксонометрических проекций точек на поверхности геометрических тел |
| **31** | **Практическая работа 18**  Построение комплексного чертежа моделей. | **VD01** |
| **32** | **Практическая работа 19**  Построение комплексного чертежа моделей. |
| **33** | **Практическая работа 20**  Аксонометрические проекции моделей с вырезом 1/4 модели | **6FTO** |
| **34** | **Практическая работа 21**  Аксонометрические проекции моделей с вырезом 1/4 модели |
| **35** | Термины, определения и условные обозначения, принятые в перспективе. | **NH1V** |
| **36** | Основной закон перспективы. Проецирующий аппарат. Выбор точки зрения. Перспектива точки. |
| **37** | **Практическая работа 22**  Построение перспективы прямой, расположенной параллельно плоскости картины. | **VOT6** |
| **38** | **Практическая работа 23**  Построение перспектива прямой, расположенной под наклоном к плоскости картины. |
| **39** | **Практическая работа 24**  Построение перспективы прямой | **8E4W** |
| **40** | **Практическая работа 25**  Нахождение предельных точек прямой. |
| **41** | **Практическая работа 26**  Перспектива окружности | **QVTQ** |
| **42** | Построение перспективы плоских фигур. |
| **43** | **Практическая работа 27**  Построение перспективы плоских фигур. | **H0I8** |
| **44** | **Практическая работа 28**  Перспектива прямоугольников, расположенных в различных положениях по отношению к картинной плоскости |
| **45** | **Практическая работа 29**  Перспектива прямоугольников, расположенных в различных положениях по отношению к картинной плоскости | **8EWK** |
| **46** | **Практическая работа 30**  Перспектива прямоугольников, расположенных в различных положениях по отношению к картинной плоскости |
| **47** | Построение перспективы геометрических тел | **DP80** |
| **48** | **Практическая работа 31**  Перспектива куба. |
| **49** | Перспектива призмы, пирамиды, цилиндра, конуса | **488C** |
| **50** | **Практическая работа 32**  Построение перспективы призмы |
| **51** | **Практическая работа 33**  Построение перспективы пирамиды | **FIYY** |
| **52** | **Практическая работа 34**  Построение перспективы цилиндра |
| **53** | Перспектива сложных геометрических тел | **HS9J** |
| **54** | **Дифференцированный зачет** |