# Практическая работа №16.

**Тема: «Чертеж в необходимом количестве видов».**

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ:** научится строить по наглядному изображению чертёж в необходимом количестве видов.

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ: 180 минут

Ход работы:

***ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ И ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ.***

***Задание 1.*** *Написать сжатый конспект по теме раздела практической работы используя учебник Березина Н. А. Инженерная графика , 2014 из интернет библиотеки техникума znanium.com*.

Задание 2. Ответить на контрольные вопросы. Сделать вывод по материалу практической работы.

**Задание 3.** Приготовьте лист чертежной бумаги формата А3. Вычертите рамку и графы основной надписи. По наглядному изображению детали рисунок 99 по вариантам (а – 1 вариант, б – 2 вариант). Выполните чертёж в М 2:1 необходимом количестве видов.

***КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:***

1. ***В каком случае на изображении проекции точек совпадают.***
2. ***В каком случае отрезок прямой проецируется в истинную величину или точку.***
3. ***В каком случае грань проецируется в отрезок прямой или истинную величину.***

# Практическая работа №17.

**Тема: «Построение сечений на чертежах».**

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ:** научиться строить сечения деталей.

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ: 270 минут

Ход работы:

***ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ И ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ.***

***Задание 1.*** *Написать сжатый конспект по теме раздела практической работы «*КРАТКАЯ ТЕОРИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ».

Задание 2. Ответить на контрольные вопросы. Сделать вывод по материалу практической работы.

**Задание 3.** Постройте на листе форма А3. Постройте сечение детали изображенной на рисунке 169 в масштабе 3:1 нанесите размеры на чертеж.

***КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:***

1. ***Укажите общие сведения о сечении.***
2. ***Дайте определения сечения. Укажите основное назначение сечений.***
3. ***Укажите правила построения сечений.***

 