**23.11-08.12.20 г.**

**ТОРД 259**

Дисциплина: Инженерная графика

Преподаватель: Трушина А.И.

Название темы: Аксонометрические проекции

Проецирование геометрических тел

**Теоретический блок**

Учебник: Р.С.Миронова Инженерная графика с.99-117

Электронный учебник

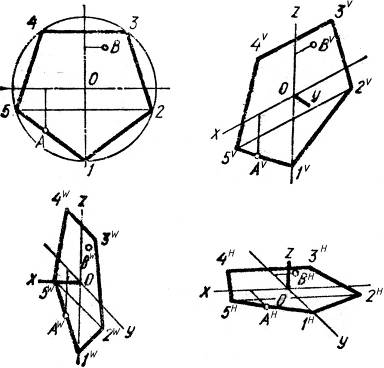
Вопросы:

1. Виды аксонометрических проекций, оси.
2. Аксонометрические проекции плоских фигур
3. Проецирование геометрических тел: многогранников и тел вращения

**Практический блок**

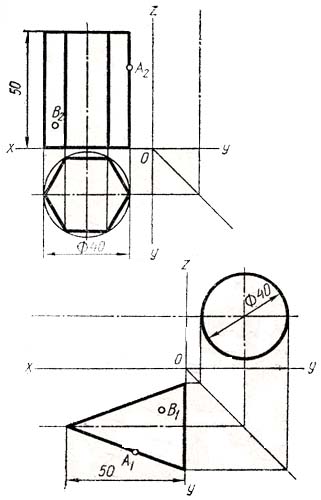
1. Изучить вышеуказанные вопросы и составить конспект: Виды аксонометрических проекций.

2.Выполнить в рабочей тетради упражнение:



Изображая изометрическую проекцию плоской фигуры в плоскости *Н,* использовать оси *Ох* и *Оу ,* в плоскости *V* — оси *Ох* и *Oz,* в плоскости *W* — оси *Оу* и *Oz*

*3.*Выполнить в рабочей тетради упражнение: выполнить третью проекцию и аксонометрический чертеж геометрического тела (призмы и конуса)

**

*4. Решить тестовые задания: выбрать из предложенных вариантов один правильный ответ*

**1. Какое обозначение по ГОСТ имеет формат размером 210×297 ?**

А) А1;

Б) А2;

В) А4.

**2. Какой знак или букву следует нанести перед размерным числом при указании диаметра окружности?**

А) D;

Б) R;

В) Ø

**3. Каким типом линий выполняются осевые и центровые линии на чертежах?**

А) сплошной тонкой линией;

Б) штрихпунктирной линией;

В) штриховой линией.

**4. Фронтальная проекция, главный вид и фасад обозначается на плоскости?**

А) W;

Б) V;

В) H.

**5. Как расположены по отношению друг к другу проецирующие лучи при косоугольном проецировании?**

А) лучи исходят из одной точки;

Б) лучи перпендикулярны между собой;

В) лучи параллельны между собой.

**6. Что означает слово «диметрия» в переводе с греческого?**

А) равные измерения;

Б) двойное измерение;

В) измерение по осям.

**7. Как называют изображение предмета, полученное на фронтальной плоскости проекции?**

А) видом спереди;

Б) видом слева;

В) видом сверху.

**8. Сопряжением называется…**

А) излом прямой линии

Б) плавный переход одной линии в другую

В) переход прямой линии в другую

[**ant.trushina2014@yandex.ru**](mailto:ant.trushina2014@yandex.ru)