

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Начертательная геометрия»

образовательной программы высшего образования –
программы подготовки

08.03.01 – Строительство

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 1 (очная форма обучения); 1 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: **РГР, зачет.**

Содержание дисциплины

Основные правила выполнения и оформления чертежей. Чертежи в системе ортогональных проекций. Метрические задачи. Позиционные задачи. Плоскость. Взаимное положение прямой линии и плоскости, двух плоскостей. Пересечение многогранника плоскостью. Пересечение прямой линии с поверхностью вращения. Взаимное пересечение поверхностей. Развертывание многогранников и кривых поверхностей.