

Аннотация
к рабочей программе дисциплины Б1.Б.9 «Инженерная графика»
по направлению 08.03.01 «Строительство»
профиль «Автомобильные дороги».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма контроля: зачет.

Семестры изучения: первый.

Цели дисциплины: "Инженерная графика" состоит в развитии инженерного пространственного мышления, на основе которого формируются знания и умения, позволяющие составлять и читать чертежи, а также проектную документацию по изучаемой студентом специальности .

Задачи освоения дисциплины получение знаний по теории изображения пространственных форм на плоскости, а также методов их преобразования;

- развитие пространственного воображения и навыков правильного логического мышления;
- выработка умения по плоскому изображению мысленно создавать представление о форме предмета;
- приобретение навыков чтения и составления технических чертежей;
- выработка умения решать технические задачи методами начертательной геометрии;
- умение читать и составлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в соответствии с требованиями нормативных документов, государственных стандартов ЕСКД;
- ознакомление студентов: с основами геометрического моделирования; с современными методами выполнения строительных чертежей;
- ознакомление студентов: с основами геометрического моделирования; с современными методами выполнения строительных чертежей.

Учебная дисциплина Б1.Б.9 «Инженерная графика» дисциплина относится базовой части дисциплин учебного плана.

Краткое содержание дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Инженерная графика» направлен на формирование у выпускника следующих компетенций:

Обще - профессиональные компетенции (ОПК):

- владение основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений,

конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3).