

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.Б.15 Инженерная графика

Кафедра механики и автотранспортного сервиса

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

Получение знаний, умений и навыков по построению и чтению проекционных чертежей и чертежей строительных объектов, отвечающих требованиям стандартизации и унификации; приобретение знаний и умений по построению двухмерных геометрических моделей объектов с помощью графической системы.

Задачи дисциплины:

Развитие у студентов пространственного мышления и навыков конструктивно-геометрического моделирования; выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм, реализуемых в виде чертежей зданий и сооружений;

- получение студентами знаний, умений и навыков по выполнению и чтению различных архитектурно-строительных и инженерно-технических чертежей зданий, сооружений, конструкций и их деталей и по составлению проектно-конструкторской и технической документации;

- изучение принципов и технологии моделирования двухмерного графического объекта (с элементами сборки).

2. Место дисциплины в структуре учебного плана: Б1.Б.15

Дисциплина «Инженерная графика» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 08.03.01. «Строительство».

Освоение дисциплины «Инженерная графика» опирается на знания и умения, приобретенные студентами при изучении таких дисциплин как математика, черчение и других.

Знания, умения и навыки, приобретенные в данном курсе, необходимы для дальнейшего успешного изучения естественнонаучных и профильных дисциплин.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и общепрофессиональных компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);

4. Общий объем дисциплины: 6 з.е. (216 час.)

5. Дополнительная информация:

Образовательные технологии в процессе изучения дисциплины используются традиционные технологии.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

-экзамен

-зачет

-расчетно-графические работы.