

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Инженерная и компьютерная графика»

По направлению подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

По профилю: «Промышленный дизайн и материалы художественных изделий»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: «Дизайн»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

- а) формирование знаний о закономерностях изображения пространственных объектов на чертеже,
- б) формирование представлений о правилах оформления конструкторской документации.

2. Содержание занятий по темам.

Метод проекций.

Способы преобразования чертежа.

Позиционные задачи.

Метрические задачи.

Кривые линии.

Поверхности.

Развертка.

Аксонметрические проекции.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основы начертательной геометрии;
- б) общие методы чтения чертежей различного уровня сложности и назначения.

2) Уметь:

- а) решать разнообразные инженерно-геометрические задачи, возникающие в процессе проектирования, конструирования, изготовления и эксплуатации различных технических и других объектов;
- б) оформлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД.

3) Владеть:

- а) методами построения эскизов, чертежей и технических рисунков стандартных деталей, разъемных и неразъемных соединений деталей и сборочных единиц.

Зав. кафедрой «Дизайн»



В.В. Хамматова