

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.17 Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

по профилю «Технология деревообработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика» являются

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

2. Содержание дисциплины «Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика»:

Метод проекций
Способы преобразования чертежа
Позиционные задачи
Метрические задачи
Кривые линии
Поверхности
Развертки
Аксонметрические проекции
ЕСКД
Изображения предметов
Соединения деталей
Выполнение чертежей. Эскизирование
Сборочные чертежи. Спецификация

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) закономерности изображения пространственных объектов на чертеже
 - б) правила оформления конструкторской документации
- 2) Уметь:
 - а) выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи, аксонометрию деталей
 - б) выполнять чертежи и редактировать их с использованием пакетов графических программ
- 3) Владеть:
 - а) навыками геометрического моделирования пространственных объектов
 - б) навыками выполнения чертежей в графических системах.

Зав.каф. ПДМ



Р.Г.Сафин