

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.11 Инженерная графика

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инженерная графика» являются

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

2. Содержание дисциплины «Инженерная графика»:

Метод проекций

Способы преобразования чертежа

Позиционные задачи

Метрические задачи

Кривые линии

Поверхности

Развертки

Аксонетрические проекции

ЕСКД

Изображения предметов

Соединения деталей

Выполнение чертежей. Эскизирование.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) закономерности изображения пространственных объектов на чертеже
- б) правила оформления конструкторской документации,
- в) изображение и обозначение резьбы,
- г) изображение сборочной единицы.

2) Уметь:

- а) выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи,
- б) выполнять аксонетрические проекции деталей.

3) Владеть:

- а) навыками геометрического моделирования пространственных объектов.

Зав. каф. ПДМ

Сафин Р.Г.