

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ОД.1 Машинная графика

По направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль подготовки Машины и оборудование лесного комплекса

Квалификация (степень) выпускника Прикладной бакалавриат

4. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения машинной графики является формирование у будущих выпускников вуза системы знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения конструкторской документации и разработки пространственных геометрических моделей изделий производства с использованием систем автоматизированного проектирования (САПР). Автоматизированное выполнение технических чертежей средствами САПР основывается на теоретических положениях курса «Инженерная графика» и государственных стандартах единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

Задача изучения дисциплины:

Основной задачей дисциплины «Машинная графика» является выработка практических навыков работы с программным обеспечением двумерной и трёхмерной векторной графики

5. Структура дисциплины

2.1 Распределение трудоемкости по отдельным видам учебной работы, включая самостоятельную работу: аудиторные – 34 часа, практических занятий - 34 часа, самостоятельной работы - 38 часов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, 2 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 - Введение в векторную графику. Основы работы в Компас3D

2 - Разработка конструкторской документации средствами САПР. Чертежи, трёхмерные модели деталей и сборочных единиц

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать стандартные прикладные программы для проектирования деталей и узлов в машиностроительных конструкциях (ППК-1);
- способностью создавать техническую документацию на конструкторские разработки в соответствии с существующими стандартами и другими нормативными документами (ППК-2).

4. Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик: Григоревский Л.Б. к.п.н., доцент

Заведующий кафедрой ММиИГ

Председатель методической комиссии МФ

Л.П. Григоревская

Г.Н. Плеханов