

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Машинная графика

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины 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).

Основополагающей задачей является выработка практических навыков работы с программным обеспечением двумерной и трёхмерной векторной графики.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – основы 2D проектирования в среде Компас

2 – основы 3D проектирования в среде Компас

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5 - способность принимать участие в работах по расчету деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями использованием стандартных средств автоматизации проектирования.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.