

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.1 «Компьютерная графика»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Оборудование нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: КМИЦ «Новые технологии»

Кафедра-разработчик рабочей программы: КМИЦ «Новые технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Компьютерная графика» является:

а) получение теоретических знаний и практических навыков применения компьютерных технологий для автоматизации научно-исследовательских работ, конструкторско-технологической подготовки производства, организационно-управленческой деятельности в машиностроении.

2. Содержание дисциплины «Компьютерная графика»:

Введение. Задачи и основные понятия дисциплины. Создание и использование баз данных в машиностроении. Компьютерные технологии при проведении научно-исследовательских работ. Автоматизация инженерных расчетов в машиностроении.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) принципы построения и структуру систем автоматизации в машиностроительной отрасли, основанных на использовании компьютерных технологий;

б) виды и области применения прикладного программного обеспечения для решения различных задач в машиностроении.

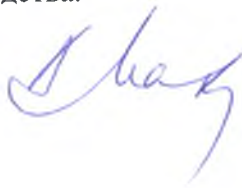
2) Уметь:

а) применять комплекс программных и технических средств компьютерных технологий для выполнения работ по технологической подготовке и последующего обеспечения машиностроительного производства.

3) Владеть:

а) навыками в постановке проектных задач и выбора оптимальной структуры программно-технических средств для реализации и эффективного применения компьютерных технологий в условиях автоматизированного производства.

Директор КМИЦ «Новые технологии»



А. Ф. Махоткин