

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.12 «ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 «Наноинженерия»
Направленность (профиль, специализация)	«Инженерные нанотехнологии в приборостроении»
Квалификация (степень) выпускника:	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок освоения образовательной программы	4 года
Год начала подготовки	2017

Цель изучения дисциплины:

дать общую геометрическую и графическую подготовку, формирующую способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию; научить студентов разрабатывать и оформлять конструкторскую документацию в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД на современном уровне, с использованием компьютерных информационных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

изучение геометрических свойств фигур по плоским изображениям;
овладение методами построения изображений пространственных форм на плоскости;
развитие у студентов логического мышления и пространственного представления геометрических объектов;
овладение ручной и компьютерной техникой черчения;
выполнение чертежей, схем и спецификаций согласно ЕСКД и отраслевым стандартам, в том числе с использованием компьютерных информационных технологий.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 — Владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения переработки информации.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен