

Аннотация

на учебную дисциплину «Инженерная и компьютерная графика», изучаемую в рамках ООП 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»

Целью изучения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» является формирование **профессиональной компетенции**:

ОПК-7: способность использовать современные программные средства подготовки конструкторско-технологической документации.

В ходе изучения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» студенты **приобретают знания** основ начертательной геометрии и компьютерной инженерной графики, правила оформления технической документации.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** разрабатывать и оформлять проектно-конструкторскую и технологическую документацию для изделий приборостроительной отрасли.

Приобретаются навыки владения основными современными средствами подготовки конструкторско-технологической документации.

Результаты освоения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» достигаются за счет использования в процессе обучения методов и технологий формирования данных компетенций у студентов:

Лекции;

Лабораторные занятия;

Самостоятельная работа студентов.

Учебная дисциплина «Инженерная и компьютерная графика» относится к базовой части цикла Б.1. Данная дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении школьных дисциплин «Основы черчения», «Геометрия», «Информатика».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр, заканчивается зачетом.