

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.07	<p>Инженерная и компьютерная графика. ОПК-4.</p> <p>Целями дисциплины являются: приобретение знаний в области современных интерактивных программных комплексов и основных приемов обработки экспериментальных данных, в том числе с использованием стандартного программного обеспечения, пакетов программ общего и специального назначения; приобретение умений использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации; овладение методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики.</p> <p>Изучаются общие правила выполнения графических документов по стандартам ЕСКД; принципы выполнения электрических схем радиоэлектронной аппаратуры, схем алгоритмов, чертежей с помощью современных графических систем. Анализируются классификация изделий и основные виды конструкторской документации. Рассматриваются теоретические основы геометрического моделирования: правила построения изображений; элементарные плоские и объемные геометрические объекты.</p>	2