

Б1.О.11	<p>Инженерная и компьютерная графика ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4</p> <p>Целями дисциплины являются развитие способностей: применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью. Изучаются общие правила выполнения графических документов по стандартам ЕСКД; принципы выполнения электрических схем радиоэлектронной аппаратуры, схем алгоритмов и программ, 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, аксонометрические изображения.</p>	3
---------	---	---