

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Инженерная графика
Направление (специальность) подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль/программа/специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является развитие пространственного воображения и привитие навыков логического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм, получении практических навыков в области технического проектирования и моделирования с использованием информационных компьютерных технологий, а также в разработке конструкторской и технической документации с использованием современных САПР (Систем автоматизированного проектирования)
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности. ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе общественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Основные правила выполнения чертежей по ЕСКД. Компьютерная графика. Методы проецирования. Изображения: виды, разрезы, сечения. Резьба и резьбовые изделия. Разъемные и неразъемные соединения. Изображения и обозначения стандартных деталей соединений. Виды изделий. Конструкторская документация. Схема электрическая принципиальная.
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет (2 семестр)