

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы автоматизированного проектирования
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Задачи дисциплины	Формирование и закрепление у студентов: - знаний о методиках автоматизированного проектирования, функциональных возможностях и классификации САПР - умения выбирать соответствующую методику автоматизированного проектирования; - практических навыков использования САПР.
Основные разделы / темы дисциплины	Цели и задачи САПР, классификация САПР, виды обеспечения САПР Моделирование объектов проектирования и оптимизация проектных решений Математическое моделирование объектов проектирования Имитационное моделирование в САПР Геометрическое моделирование в САПР Параметрическое моделирование
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	12	-	16	80	-		