

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Средства автоматизированных вычислений</b>						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• закрепить практические навыки разработки алгоритмов решения простых математических задач, полученные в дисциплине «Информатика» и научить программировать их в среде MathCAD;</li> <li>• научить выполнять математическое моделирование разнообразных объектов и систем, обрабатывать полученные результаты расчета их свойств;</li> <li>• выполнять аналитические преобразования математических моделей из одной формы в другую в интегрированной среде Mathcad;</li> </ul> <p>закрепить знания, полученные в курсе математики при моделировании разнообразных прикладных задач и использовать их своей практической деятельности.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Изучение интерфейса Mathcad, формирование методики работы с пакетом, а также методики ведения диалога "ЭВМ—Пользователь".</p> <p>2. Использование Mathcad, как инструмента решения различного рода математических задач.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	4	-	6	94	4	108	