

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Средства автоматизированных вычислений						
Формируемые компетенции	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3						
Задачи дисциплины	Приобретение практических навыков работы по решению тривиальных задач математики в среде MathCAD. Применение полученных знаний по использованию MathCAD к задачам кораблестроения.						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основы работы в среде MathCAD. Построение графиков в среде MathCAD. Вектора и матрицы в среде MathCAD. Решение уравнений в среде MathCAD. Исследование функций в среде MathCAD. Интерполяция и регрессия в среде MathCAD. Основы программирования в среде MathCAD.</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			
3	16		32	60		108	