

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математика						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
Задачи дисциплины	- Развитие навыков математического мышления студентов. - Владение методов исследования и решения математических задач. - Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания. - Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности						
Основные разделы / темы дисциплины	Линейная алгебра. Основы векторной алгебры. Основы аналитической геометрии. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Функции нескольких переменных. Интегральное исчисление функции одной переменной. Дифференциальные уравнения. Теория рядов. Основы теории функций комплексного переменного. Основы операционного исчисления						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, зачет с оценкой, зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	12 зач. ед., 432 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1, 2, 3	96	96		204	36	432	