

Наименование дисциплины	Математический анализ						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - развитие навыков математического мышления студентов; - овладение 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	Введение в математический анализ Дифференциальное исчисление функции одной переменной Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных Интегральное исчисление функции одной переменной Дифференциальные уравнения Ряды						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой Экзамен Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	13 зачетных единицы, 468 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	4	6	-	94	4	108
	2	6	8	-	157	9	180
	3	6	8	-	157	9	180
ИТОГО:		16	22		408	22	468