

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математический анализ							
Формируемые компетенции	ОПК-1							
Задачи дисциплины	Целью изучения дисциплины является освоение необходимого математического аппарата, с помощью которого разрабатываются и исследуются теоретические и экспериментальные модели объектов профессиональной 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. Числовые и функциональные ряды.							
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, экзамен							
Общая трудоемкость дисциплины	12 зач. ед., 432 акад. час							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестаци я, ч	ИКР	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
1, 2, 3	96	96		204	35	1	432	
ИТОГО:		96	96		204	35	1	432