

## 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в математический анализ.</li> <li>2. Дифференциальное исчисление функции одной переменной.</li> <li>3. Интегральное исчисление функции одной переменной.</li> <li>4. Функции нескольких переменных.</li> <li>5. Дифференциальные уравнения.</li> <li>6. Теория рядов</li> </ol>						
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	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1, 2, 3	96	96	-	204	36	432	