

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математика						
Формируемые компетенции	ОПК-3						
Задачи дисциплины	<p>- Развитие навыков математического мышления студентов.</p> <p>- Овладение методов исследования и решения математических задач.</p> <p>- Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания.</p> <p>- Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Линейная алгебра. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Функции нескольких переменных. Интегральное исчисление функции одной переменной. Теория рядов. Основы теории комплексного переменного. Случайные события. Случайные величины. Основные понятия и методы математической статистики.</p>						
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	32	32		80		144
	2	32	32		80		144
3	32	32		44	36	144	
	96	96		204	36	432	