

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1
Задачи дисциплины	- Развитие навыков математического мышления студентов. - Владение методами 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. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Функции нескольких переменных. Интегральное исчисление функции одной переменной. Теория рядов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	12 зач. ед., 432 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1,2,3	84	84	24	132	3	105	

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	12 зач. ед., 432 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1,2,3	18	36	18	333	3	24	