

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развитие навыков математического мышления студентов.</li> <li>- Владение методов исследования и решения математических задач.</li> <li>- Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания.</li> <li>- Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	Линейная алгебра. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной и нескольких переменных. Функции нескольких переменных. Ряды. Интегральное исчисление функции одной переменной. Дифференциальные уравнения.
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен», «Экзамен», «Экзамен»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	12 зач. ед., «432» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	24	24	8	52	1	35
	2	28	28	8	44	1	35
3	32	32	8	36	1	35	

### Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	12 зач. ед., «432» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	12	6	6	111	1	8
	2	6	6	6	117	1	8
3	-	6	6	123	1	8	