

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Математика»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развитие навыков математического мышления студентов.</li> <li>- Овладение методами 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 / 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, Обыкновенные дифференциальные уравнения
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	11 зач. ед., 396 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	40	32		108		
2	44	44		94	1	35	