

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математика						
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. Линейная алгебра.</li> <li>2. Основы векторной алгебры.</li> <li>3. Основы аналитической геометрии.</li> <li>4. Введение в математический анализ.</li> <li>5. Дифференциальное исчисление функции одной переменной.</li> <li>6. Интегральное исчисление функции одной переменной.</li> <li>7. Функции нескольких переменных.</li> <li>8. Дифференциальные уравнения.</li> <li>9. Основы теории функций комплексного переменного.</li> <li>10. Основы операционного исчисления.</li> <li>11. Теория рядов</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	12 зач. ед., 432 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1, 2, 3	96	96	-	204	36	432	