

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математика						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Целью изучения дисциплины является освоение необходимого</li> <li>– математического аппарата, с помощью которого разрабатываются и</li> <li>– исследуются теоретические и экспериментальные модели объектов профессиональной деятельности</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1 Линейная алгебра. Основы векторной алгебры. Основы аналитической</p> <p>2 геометрии. Введение в математический анализ. Дифференциальное</p> <p>3 исчисление функции одной переменной. Интегральное исчисление</p> <p>4 функции одной переменной. Функции нескольких переменных.</p> <p>5 Дифференциальные уравнения. Теория рядов</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	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1,2,3	88	88	-	221	35	432	