

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	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. Дифференциальные уравнения. Двойные, кратные, криволинейные интегралы. Теория поля.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой.						
Общая трудоемкость дисциплины	10 зач. ед., 360 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	32	32		20	36	120
	2	32	32		56		120
3	32	32		56		120	