

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математика						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
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"> 1. Линейная алгебра. 2. Основы векторной алгебры. 3. Основы аналитической геометрии. 4. Введение в математический анализ. 5. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. 6. Интегральное исчисление функции одной переменной. 7. Функции нескольких переменных. 8. Дифференциальные уравнения. 9. Теория рядов 10. Основы теории функций комплексного переменного. 						
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	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1, 2, 3	18	18	-	388	8	432	