Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач ОПК-2.1 Знает теоретические основы естественнонаучных и общеинженерных дисциплин ОПК-2.2 Умеет применять методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-2.3 Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
Задачи дисциплины	- Развитие навыков математического мышления студентов. - Овладение методов исследования и решения математических задач. - Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания. - Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.
Основные разделы дисциплины	Линейная алгебра. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной и нескольких переменных. Функции нескольких переменных. Ряды. Интегральное исчисление функции одной переменной. Дифференциальные уравнения.
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен», «Экзамен», «Экзамен»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	12 зач. ед., «192» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	123	96	96	-	132	3	105