

Аннотация рабочей программы дисциплины  
*Математика*

Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины: является формирование понятий об элементах математического аппарата, необходимого для решения теоретических и практических задач информатики, методах математического исследования прикладных вопросов.
Краткое содержание дисциплины	Линейная и векторная алгебра Аналитическая геометрия Введение в анализ и дифференциальное исчисление функции одной переменной Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных Комплексные числа Интегральное исчисление Обыкновенные дифференциальные уравнения Теория вероятности
Место дисциплины в учебном плане*	Обязательная часть
Формируемые компетенции	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
Формы контроля по семестрам	Зачёт/экзамен
Трудоемкость в ЗЕ и академических часах (по формам обучения)	9/324