

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ»**

Направление подготовки (специальность)	09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Квалификация	Программист
Цель освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • формирования навыков логического мышления; • формирования практических навыков использования математических методов и формул; • ознакомление с основами теоретических знаний по классическим разделам математики; • подготовка в области построения и использования различных математических моделей.
Общая трудоемкость дисциплины	220 ч.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Матрицы и определители. Методы решения систем линейных уравнений. Последовательность. Предел последовательности. Функция. Предел функции. Производная функции. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл и его приложения. Понятия и представления комплексных чисел. Дифференциальные уравнения. Элементы аналитической геометрии на плоскости.

Аннотацию рабочей программы составил преподаватель КИТП Тонконог Г.П.

