

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЕН.01 ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ»**

Направление подготовки (специальность)	09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Квалификация	Разработчик веб и мультимедийных приложений
Цель освоения дисциплины	Формирование базовых навыков выполнения операций над матрицами и решения СЛАУ, решения задач с использованием уравнений прямых и кривых второго порядка на плоскости, решения дифференциальных уравнений.
Общая трудоемкость дисциплины	154 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины	Основы теории комплексных чисел. Теория пределов. Дифференциальное и интегральное исчисления функции одной действительной переменной. Дифференциальное и интегральное исчисления функции нескольких действительных переменных. Теория рядов. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Матрицы и определители. Системы линейных уравнений. Векторы и действия с ними. Аналитическая геометрия на плоскости.

Аннотацию рабочей программы составил преподаватель КИТП Шамышева О.Н. 