

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ОП.10 «ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ»**

Направление подготовки (специальность)	09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Квалификация	Разработчик веб и мультимедийных приложений
Цель освоения дисциплины	Получить знания по темам «Решение систем линейных алгебраических уравнений», «Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений»; получить навыки решения основных математических задач; сформировать общекультурные и профессиональные компетенции.
Общая трудоемкость дисциплины	52 часа
Форма промежуточной аттестации	Дифф. зачет
Краткое содержание дисциплины	Элементы теории погрешностей. Приближенные решения алгебраических и трансцендентных уравнений. Решение систем линейных алгебраических уравнений. Интерполирование и экстраполирование функций. Численное интегрирование. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений.

Аннотацию рабочей программы составил преподаватель КИТП Шамышева О.Н. 