АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Численные методы

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) подготовки	Системы автоматизированного проектирования микроэлектроники
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Численные методы» является изучение и овладение студентами аппаратом численных методов, как инструментом численного решения различных математических задач, имеющих прикладной характер.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	1. Введение. Цели и задачи курса. Программные средства для инженерных расчетов. 2. Теория погрешностей. 3. Линейная алгебра. 4. Нелинейные уравнения. 5. Приближение функций. Интерполяция. 6. Приближение функций. Аппроксимация. 7. Численное интегрирование. 8. Численное интегрирование. 9. Решение интегральных уравнений.

Аннотацию рабочей программы составил Ланцов В.Н., зав. каф. ВТиСУ