АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы и программные средства вычислений

Направление подготовки (специальность)	09.03.04 «Программная инженерия»
Направленность (профиль) подготовки	Разработка программно-информационных систем
Цель освоения дисциплины	Овладение студентами вычислительными методами, как инструментом численного решения различных математических задач, имеющих прикладной характер.
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Цели и задачи дисциплины. Программные средства для вычислительных работ. Основы теории погрешностей. Численные методы линейной алгебры. Решение нелинейных уравнений и систем. Приближение функций. Интерполяция. Приближение функций. Аппроксимация. Численное интегрирование. Решение обыкновенных дифференциальных уравнений. Численное дифференцирование.

Аннотацию рабочей программы составил доц., проф. каф. ИСПИ Кириллова С.Ю. _____

30.08.2022