



ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Круглов Василий Николаевич, доцент
ИРИТ-РТФ

Реализуемая технология

- **смешанная** (часть материалов студенты проходят самостоятельно на платформе, часть материалов совместно с преподавателем в аудитории либо онлайн)

Структура курса

- количество лекций – 17 часов (MS Teams) / практик (лабораторные работы) – 34 час (онлайн)
- продолжительность курса - 1 семестр
- схема набора баллов за семестр (домашние работы, практики, посещение лекций) – 100 бальная система
- аттестация – зачет
- лимиты (90 студентов)

Состав курса (виды работ)

- чтение электронного конспекта;
- выполнение лабораторных заданий для отработки практических навыков;

Программа (тематика) курса

1. Элементы теории погрешностей.
2. Численное решение нелинейных уравнений.
3. Методы решения систем линейных алгебраических уравнений.
4. Аппроксимация функций.
5. Сглаживание.
6. Численное интегрирование.
7. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений.

Особенности (позиционирование, реклама) курса

- Курс традиционный, классический.
- В курсе изучаются базовые понятия теории погрешностей, методы решения систем алгебраических уравнений, интерполяция функций и численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений.

У Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !