

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



# ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

**Доросинский Леонид Григорьевич, профессор  
ИРИТ-РТФ**

# *Реализуемая технология*

- **смешанная** (часть материалов студенты проходят самостоятельно на платформе, часть материалов (м.б. закрепление материала, решение практических задач и т.д.) совместно с преподавателем в аудитории либо онлайн)

# Структура курса

- количество лекций – 17 часов (MS Teams) / практик – 34 час (онлайн)
- продолжительность курса - 1 семестр
- схема набора баллов за семестр (домашние работы, практики, посещение лекций) – 100 бальная система
- аттестация – зачет
- лимиты (60 студентов)

# *Состав курса (виды работ)*

- видеолекции;
- чтение электронного конспекта;
- выполнение заданий кейсов для отработки практических навыков;

# *Программа(тематика) курса*

1. Основы теории случайных процессов – база теории принятия решений.
2. Классическая теория распознавания образов
3. Параметрическая теория принятия решений. Обучение с учителем. Оценка параметров.
4. Непараметрические методы принятия решений. Обучение без учителя.
5. Нейронные сети и генетические алгоритмы.

# **Особенности** **(позиционирование, реклама)** **курса**

- Курс традиционный, классический.
- В курсе изучаются базовые понятия для решения задач распознавания речевых сигналов и изображений различной природы.

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



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**