



# АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**Федотов Олег Васильевич, старший преподаватель  
ИРИТ-РТФ**

# Реализуемая технология

Курс разбит на три части:

1. Лекции – теоретические занятия, проводимые как в офлайн так и в онлайн формате на платформе MS Teams;
2. Практики – закрепление материала лекций на конкретных примерах в ходе решения практических задач, сдача отчётов;
3. Самостоятельная работа – изучение части материалов курса в формате домашней работы, написание докладов и их защита в онлайн или офлайн формате.

# Структура курса

- продолжительность курса - 1 семестр
- оценка за курс выставляется по 100 бальной системе и складывается из трёх частей:
  - Лекции (посещение и работа) – до 30 баллов;
  - Практики (выполнение заданий) – до 50 баллов;
  - Самостоятельная работа – до 20 баллов;
- аттестация – зачет

# *Состав курса*

- офлайн и онлайн лекции;
- чтение электронного конспекта;
- выполнение заданий кейсов для отработки практических навыков;
- поэтапное выполнение практического проекта курса с оформлением результатов в виде отчётов;
- чтение материалов для самостоятельного изучения.

# Основные темы курса

1. Классы информационных систем
2. Основные виды сетевых топологий
3. Стек протоколов TCP/IP
4. Клиент-серверная архитектура
5. Введение в виртуализацию. Виды виртуализации
6. Понятие микро сервисной архитектуры
7. Модели предоставления сервисов: SaaS, PaaS, IaaS
8. Развёртывание платформы с микро сервисной архитектурой на базе пула VPS/VDS с ОС Debian

# Особенности курса

- цель курса – сформировать понимание того, как устроены современные «облачные» решения;
- курс строится на базе проекта по построению базовой инфраструктуры собственного «облака»;
- В результате формируются базовые знания и навыки в области построения, администрирования и конфигурирования и современных распределённых информационных сетевых систем.



# ***Контакты для связи***

***E-mail: [oleg.vh.fedotov@gmail.com](mailto:oleg.vh.fedotov@gmail.com)***

***VK.com: [vk.com/orionsoft](https://vk.com/orionsoft)***

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



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**