

СЕРВЕРНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. DEVOPS

**Рапопорт Михаил Ильич, Инженер
ИРИТ-РТФ**

Реализуемая технология

- **традиционная** (лекционные и практические занятия реализуются совместно с преподавателем в аудитории)

Структура курса

- Количество лекций (16 - очно) / практик (16 - очно)
- Две пары в неделю: одна лекция, одна практика.
- Продолжительность курса - 1 семестр
- Схема набора баллов за семестр (домашние работы, практики, посещение лекций) – 100 бальная система
- контрольные мероприятия
- аттестация – зачет
- лимиты (количество мест на курсе): 25 человек



Состав курса

- Лекции (в аудитории)
- Практики (в аудитории)

Контактная информация:

E-mail: m.i.rapoport@urfu.ru

Teams: Mikhail.Rapoport@urfu.me

Программа курса

- Концепция DevOps.
- Основные виды деятельности и задачи
- Разработка и обслуживание ПО.

Программа курса

- Обзор операционных систем. Классификация. Виды. Предназначение.
- Серверные операционные системы. Предназначение.
- Особенности. Сфера применения. Windows Server и дистрибутивы Linux для серверов.
- Аппаратная архитектура и модули серверов.
- Серверное ПО. Классификация. Разновидности. Типология.
- ОС Windows Server. Особенности. Архитектура. Конфигурирование.
- ОС Windows Server. Основные сервисы. Принципы настройки

Программа курса

- Серверное программное обеспечение для ОС Windows Server.
- Дистрибутивы Linux для серверов. Debian, Ubuntu Server, Red Hat. Особенности. Архитектура. Конфигурирование.
- Linux-сервера. Основные сервисы. Принципы настройки сервисов.
- Серверное программное обеспечение для ОС Linux.
- Организация клиент-серверного взаимодействия под разные сервисы.

Особенности курса

Курс состоит из лекций и практик. На практических занятиях можно сразу закрепить знания полученные на лекциях. Студенты познакомятся с серверными операционными системами, научатся их настраивать. Также на курсе будет рассмотрено практическое применение серверных операционных систем и решение прикладных задач клиент-серверных технологий с помощью серверного программного обеспечения.

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



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!