

# НЕПРЕРЫВНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

## DEVOPS ПРАКТИКИ И ИНСТРУМЕНТЫ В ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЕ

Рапопорт Михаил Ильич, Инженер  
ИРИТ-РТФ

# *Реализуемая технология*

- Смешанная
- Количество з.е.
- Продолжительность курса: 1 семестр
- Аттестация : зачёт

# Структура курса

- 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 (онлайн)
- Практики (офлайн)

Контактная информация:

E-mail: [m.i.rapoport@urfu.ru](mailto:m.i.rapoport@urfu.ru)

Teams: [Mikhail.Rapoport@urfu.me](https://teams.microsoft.com/join/Mikhail.Rapoport@urfu.me)

Telegram: [t.me/mr.darkk](https://t.me/mr.darkk)

# *Программа курса*

- Вводная по инструментам DevOps инженеру.
- Основные виды деятельности и задачи.
- Знакомство с облачной инфраструктурой.
- Управление конфигурацией приложения.
- Мониторинг и логирование приложений.

# Программа курса

- Основы и практики DevOps.
- Git. Предназначение.
- Командные чаты и системы управления задачами.
- Знакомство с облачной инфраструктурой.
- Управления инфраструктурой.
- Управление конфигурацией. Основные DevOps инструменты.
- Технология контейнеризации. Микросервисы.

# *Программа курса*

- Технология непрерывной поставки ПО.
- Непрерывная поставка с Gitlab CI.
- Системы мониторинга. Мониторинг приложения и инфраструктуры. Визуализация.
- 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 важными инструментами DevOps инженера, которыми пользуются крупные компании. Также на курсе будет рассмотрено практическое применение данных инструментов. Для полноценного использования инструментов необходимо знать какие-то из сценарные языков — Python, JavaScript, Ruby, Go, Bash и другие.



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



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

