



подробнее о курсе

## Курс DevOps Engineer with AI Online

ADVANCED LEVEL

🕒 32 занятия 📅 2 занятия в неделю

### ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Linux



Docker



Ansible



Kubernetes



Terraform



GitLab



Network Technologies

### ПРОГРАММА КУРСА

#### 1. Основы DevOps

- Концепции и принципы DevOps
- Интеграция DevOps в жизненный цикл разработки (SDLC)
- Контроль версий с Git

#### 2. Операционные системы и сети

- Практические навыки администрирования Linux
- Виртуализация в Linux
- Управление сервисами через systemd
- Продвинутая настройка и устранение проблем systemd
- Конфигурация и управление сетью в Linux

#### 3. Контейнеры и оркестрация. Docker

- Введение в контейнеризацию – Docker
- Основы оркестрации контейнеров

#### 4. Архитектура и компоненты Kubernetes

## 5. Облачные технологии AWS, GCP, Microsoft Azure

- Основы облачных вычислений
  - Основные сервисы и инфраструктура Amazon Web Services
  - Безопасность в AWS
  - Основные сервисы и инфраструктура Google Cloud Platform
  - Основные сервисы и инфраструктура Microsoft Azure
  - Well-Architected Framework (WAFR) и лучшие практики построения облачной инфраструктуры
- 

## 6. Конфигурационный менеджмент с Ansible

- Создание плейбуков
  - Управление конфигурациями
- 

## 7. Провизионирование инфраструктуры с Terraform

---

## 8. CI/CD и автоматизация

- Основы CI/CD
  - Настройка непрерывной интеграции и доставки (GitLab CI/Jenkins/GitHub Actions)
- 

## 9. Наблюдаемость и SRE

- Основы Observability: логи, метрики, трассировка
  - Основы Site Reliability Engineering (SRE)
- 

## 10. Искусственный интеллект в DevOps

- AIOps и автоматизация процессов
  - Практическое использование AI для DevOps
- 

### БОНУСЫ КУРСА



Free English Speaking Club