

# Индивидуальная дорожная карта

Направление: backend

Уровень: advanced

Время в неделю: 100 ч

Общая продолжительность: 3 нед

## Рекомендуемые модули:

### 1. Асинхронное программирование

Описание: async/await, aiohttp

Время: 6 ч

### 2. Docker для разработки

Описание: Сборка образов, запуск контейнеров

Время: 5 ч

### 3. FastAPI

Описание: Асинхронные API, OpenAPI, валидация

Время: 6 ч

### 4. CI/CD

Описание: Настройка GitHub Actions, деплой

Время: 5 ч

### 5. Микросервисы

Описание: Разработка и взаимодействие микросервисов

Время: 6 ч

## 6. Обеспечение безопасности API

Описание: OAuth, JWT, безопасность данных

Время: 5 ч

## 7. Оптимизация производительности

Описание: Кэширование, профилирование

Время: 5 ч

## 8. Тестирование производительности

Описание: Load testing, инструменты

Время: 4 ч

## 9. Работа с серверless архитектурой

Описание: AWS Lambda, Azure Functions

Время: 5 ч

## 10. Проектирование баз данных

Описание: Нормализация, индексы, оптимизация запросов

Время: 6 ч