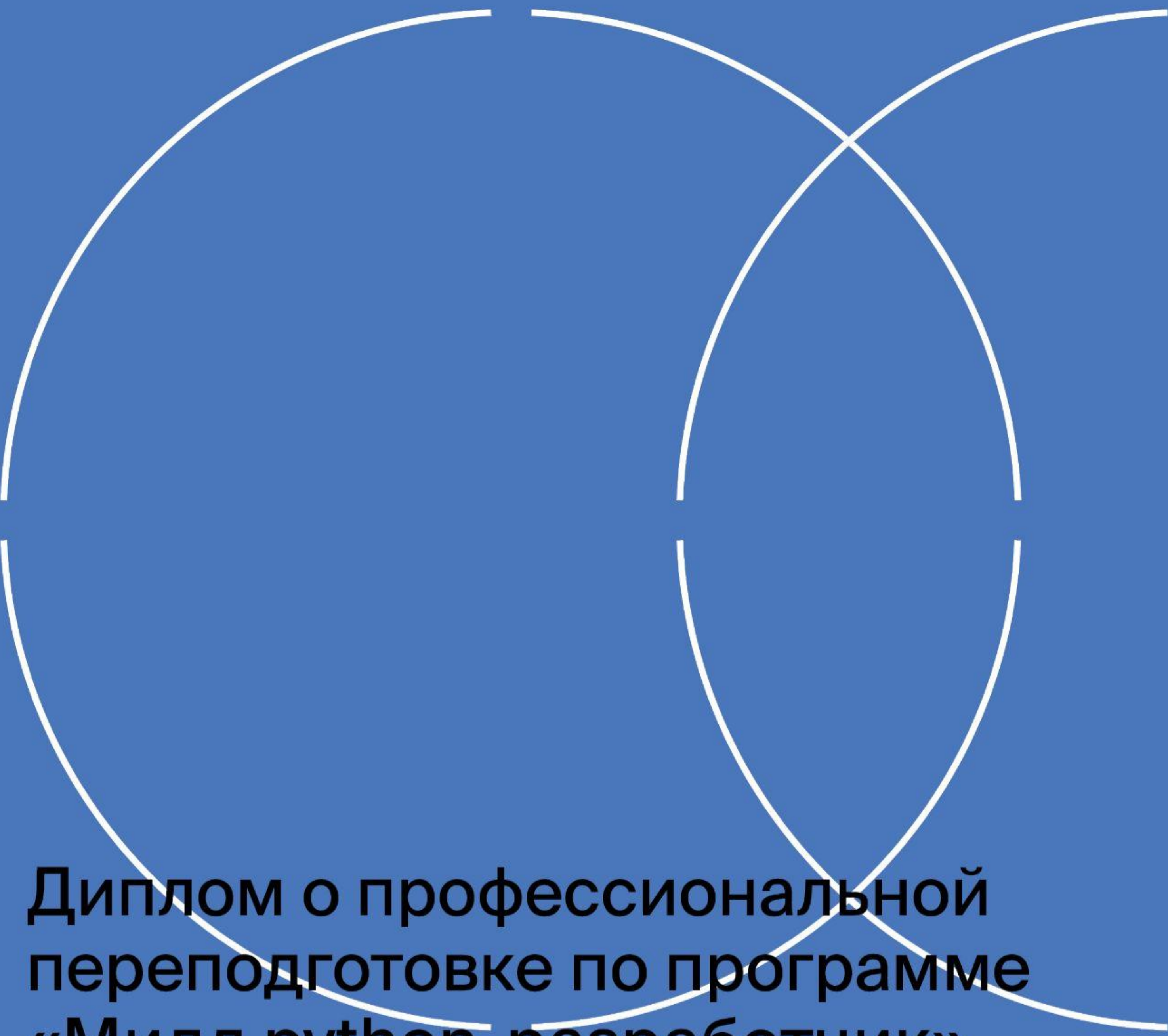


Образовательные услуги в Яндекс Практикуме оказываются АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса». Это Автономная Некоммерческая Организация Дополнительного Профессионального Образования, основанная Яндексом.

Москва



## Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Мидл python-разработчик»



Билибин Сергей Константинович прошёл обучение в Яндекс Практикуме (АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса») по программе профессиональной переподготовки «Мидл python-разработчик» в объёме 500 часов. В рамках программы пройдены следующие модули:

Регистрационный номер  
20232MP00257

1.	Проектирование реляционных баз данных	10 ч	Зачёт
2.	Написание API с использованием Django, применение миграций, ORM	20 ч	Зачёт
3.	Вводный курс по DevOps: Docker и Nginx	10 ч	Зачёт
4.	Проектная работа: разработка панели администратора для кинотеатра	40 ч	Зачёт
5.	Полнотекстовый поиск с помощью Elasticsearch	20 ч	Зачёт
6.	Архитектурный паттерн ETL	10 ч	Зачёт
7.	Проектная работа: ETL-процесс для синхронизации данных в Postgresql и Elasticsearch	30 ч	Зачёт
8.	Углублённый курс по асинхронному программированию в Python: процессы и потоки, Event-loop, Asyncio	20 ч	Зачёт
9.	Возможности и области применения фреймворка Fast API	10 ч	Зачёт
10.	Best practices по написанию качественного кода: принципы SOLID, тестирование, документация	10 ч	Зачёт
11.	Проектная работа: реализация бизнес-логики кинотеатра с помощью Fast API	40 ч	Зачёт
12.	Микросервисная архитектура: принципы, области применения	10 ч	Зачёт
13.	Безопасность веб-серверов и работа с чувствительными данными	20 ч	Зачёт
14.	Безопасность веб-приложений: аутентификация/авторизация, OAuth и Identity Management	10 ч	Зачёт

15.	Проектная работа: сервис авторизации для онлайн-кинотеатра	40 ч	Зачёт
16.	Проектирование архитектуры и выбор технологий	10 ч	Зачёт
17.	Сложность и распределённые хранилища на примере: Kafka, Clickhouse, Zookeeper и MongoDB	20 ч	Зачёт
18.	Инструменты DevOps: настройка CI/CD и логирование (ELK)	10 ч	Зачёт
19.	Проектная работа: сервис для сбора, хранения и обработки UGC-контента онлайн-кинотеатра	40 ч	Зачёт
20.	Проектирование коммуникационной системы и реализация рассылок: Email, Web-push	10 ч	Зачёт
21.	Брокеры сообщений на примере RabbitMQ	10 ч	Зачёт
22.	Проектная работа: проектирование и реализация сервиса уведомлений для онлайн-кинотеатра	20 ч	Зачёт
23.	Вводный курс в тимлидерство: формирование идеи и команды, организация рабочего времени	10 ч	Зачёт
24.	Вводный курс в работу с бизнес-заказчиком	10 ч	Зачёт
25.	Архитектура и планирование: неопределённость и работа с рисками	10 ч	Зачёт
26.	Дипломный проект	50 ч	Зачёт

Людмила Ромаш  
Представитель по доверенности  
АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса»



Кирилл Медведев  
директор АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса»




21.11.2023