



# Развертывание сервиса ЮНИВУЗ-3. Конструктор образовательных и рабочих программ (включая дисциплины, практики, воспитание и ГИА)

## Требования к серверам

Для установки сервиса Конструктор ОП и РП необходим установленный ЮНИВУЗ-3

## Настройка ЮНИВУЗ-3 для запуска сервиса Конструктор ОП и РП docker-compose.yml

Для добавления сервиса Конструктор ОП и РП в раздел **services** необходимо добавить следующий блок:

```
services:
  .....
  education_program_api:
    container_name: EducationProgramAPI
    image: cr.uni-systems.ru/univuz/univuz_3_0/education_program_api:${TAG}
    environment:
      - IdentityUrl=http://identityservice
      - RabbitMQ__Uri=amqp://${RABBIT_USER}:${RABBIT_PASS}@rabbitmq:5672
      -
    ConnectionStrings__AppDbContextConnection=Server=${DB_SERVER};Database=univuz_education_program;Username=${DB_USER};Password=${DB_USER_PASS}
    restart: unless-stopped
    depends_on:
      - rabbitmq
    networks:
      - dockerapi
    links:
      - rabbitmq
    volumes:
      - ./univuz_store:/app/univuz_store
  work_program_api:
```

```
container_name: WorkProgramAPI
image: cr.uni-systems.ru/univuz/univuz_3_0/work_program_api:${TAG}
restart: unless-stopped
environment:
  - IdentityUrl=http://identityservice
  - RabbitMQ__Uri=amqp://${RABBIT_USER}:${RABBIT_PASS}@rabbitmq:5672
  -
ConnectionStrings__AppDbContextConnection=Server=${DB_SERVER};Database=univuz_work_program;Username=${DB_U
SER};Password=${DB_USER_PASS}
depends_on:
  - rabbitmq
networks:
  - dockerapi
links:
  - rabbitmq
volumes:
  - ./univuz_store:/app/univuz_store
....
```

## env/identityservice.env - сервис авторизации/идентификации

Для работы сервиса Конструктор ОП и РП в настройки сервиса авторизации необходимо внести следующие изменения:

1. В качестве параметра для клиентского приложения Clients\_0\_ClientName=LK\_student добавить Clients\_0\_AllowedScopes\_4=work-program , где "4" - это следующий номер по порядку

```
Clients__0__AllowedScopes__4=work-program
```

2. В качестве параметра для клиентского приложения Clients\_0\_ClientName=LK\_student добавить Clients\_0\_AllowedScopes\_5=education-program , где "5" - это следующий номер по порядку

```
Clients__0__AllowedScopes__5=education-program
```

3. В качестве параметра для клиентского приложения Clients\_1\_ClientName=LK\_person добавить Clients\_1\_AllowedScopes\_13=work-program, где "13" - это следующий номер по порядку

```
Clients__1__AllowedScopes__13=work-program
```

4. В качестве параметра для клиентского приложения Clients\_1\_ClientName=LK\_person добавить Clients\_1\_AllowedScopes\_14=education-program, где "14" - это следующий номер по порядку

```
Clients__1__AllowedScopes__13=education-program
```

5. добавить новое API в параметры

```
APIs__17__DisplayName='education-program Service'
```

```
APIs__17__Scopes__0=education-program
```

6. добавить новое API в параметры

```
APIs__18__DisplayName='work-program Service'  
APIs__18__Scopes__0=work-program
```

## env/lk-person-host.env - Веб-приложение личного кабинета работника

Для работы сервиса Конструктор ОП и РП в настройки веб-приложения личного кабинета работника необходимо внести следующие изменения:

1. Внести изменения в параметр Services, добавив сервис Конструктор ОП и РП, где “20, 21” - это следующие номера по порядку:

```
Services=".... Path__20=education-program; Name__20=education-program; Path__21=work-program;  
Name__21=work-program;"
```

## Запуск контейнеров ЮНИВУЗ-3 с сервисом Конструктор ОП и РП

- Авторизация в Container Registry с помощью предоставленных учетных данных `docker login cr.uni-systems.ru -u <user_name> -p <password>`
- запуск контейнеров
- `docker compose -f docker-compose.yml --env-file univuz.env pull`
- `docker compose -f docker-compose.yml --env-file univuz.env up -d`