



# Развертывание сервиса Расчет учебной нагрузки к ЮНИВУЗ 3.0

## Требования к серверам

Для установки сервиса Расчет учебной нагрузки необходим установленный ЮНИВУЗ-3

## Настройка ЮНИВУЗ 3.0 для запуска сервиса Расчет учебной нагрузки

### docker-compose.yml

Для добавления сервиса Расчет учебной нагрузки в раздел **services** необходимо добавить следующий блок:

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

....

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

Для работы сервиса Расчет учебной нагрузки 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=disciplineworkload , где "4" - это следующий номер по порядку

```
Clients__0__AllowedScopes__4=disciplineworkload
```

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

```
Clients__1__AllowedScopes__13=disciplineworkload
```

3. добавить новое API в параметры

```
APIs__17__DisplayName='disciplineworkload Service'  
APIs__17__Scopes__0=disciplineworkload
```

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

Для работы сервиса Расчет учебной нагрузки в настройки веб-приложения личного кабинета работника необходимо внести следующие изменения:

1. Внести изменения в параметр Services, добавив сервис Расчет учебной нагрузки:

```
Services=".... Name__9=disciplineworkload; Path__9=disciplineworkload;"
```

## env/lk-student.env - Веб-приложение личного кабинета студента

Для работы сервиса Расчет учебной нагрузки в настройки веб-приложения личного кабинета студента необходимо внести следующие изменения:

1. Внести изменения в параметр Services, добавив сервис Расчет учебной нагрузки:

```
Services=".... Name__9=disciplineworkload; Path__9=disciplineworkload;"
```

## Запуск контейнеров ЮНИВУЗ-3 с сервисом Расчет учебной нагрузки

- 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`