

# Мобильный автономный комплекс

Данная модель описывает REST-API интерфейс сервиса мобильного автономного комплекса

## Авторизация

Аутентификация в сервисе МАК и получение **токена** сессии

Строка запроса **POST**: /token

Параметры запроса:

Параметр	Значение	Описание
grant_type	Список (enum)	Тип авторизации, по умолчанию <i>password</i>
username	Текстовый	Логин пользователя
password	Текстовый	Пароль пользователя
scope	Текстовый	Область видимости
client_id	Числовой	Идентификатор клиента
client_secret	Текстовый	Ключ доступа клиента

Варианты ответа:

### Ошибка 401

```
{
  "detail": "UNAUTHORIZED"
}
```

### Ошибка 422

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": ["Положение ошибки"],
      "msg": "Сообщение ошибки",
      "type": "Тип ошибки"
    }
  ]
}
```

### Успешно

```
{
  "access_token": "Токен аутентификации",
  "token_type": "bearer"
}
```

## Пользователь

Получение информации о пользователе

Строка запроса **GET**: /api/v1/person/info

Параметры запроса:

Не имеет параметров

Варианты ответа:

Успешно

```
{
  "name": "Имя пользователя"
}
```

# Экзамен

## Получает список запланированных экзаменов

Строка запроса **GET**: /api/v1/exam/events

### Параметры запроса:

Параметр	Значение	Описание
dtfrom	Дата и время	Дата-время начала периода, по умолчанию - текущее время/
dtto	Дата и время	Дата-время окончания периода, по умолчанию - текущее время

### Варианты ответа:

Ошибка 422

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": ["Положение ошибки"],
      "msg": "Сообщение ошибки",
      "type": "Тип ошибки"
    }
  ]
}
```

Успешно

```
[
  {
    "id": "Идентификатор экзамена",
    "start": "Дата-время начала экзамена",
    "end": "Дата-время окончания экзамена",
    "title": "Название экзамена",
    "content": "Содержание/Описание экзамена",
    "class": "Вид принимаемого экзамена"
  }
]
```

## Получает сведения о запланированном экзамене по его идентификатору

Строка запроса **GET**: /api/v1/exam/{exam\_id}

### Параметры запроса:

Параметр	Значение	Описание
exam_id	Числовой	Идентификатор экзамена (часть запроса)

### Варианты ответа:

Ошибка 422

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": ["Положение ошибки"],
      "msg": "Сообщение ошибки",

```

```
    "type": "Тип ошибки"
  }
}
}
```

Успешно

```
[
{
  "id": "Идентификатор экзамена",
  "begin_utc": "Дата-время начала экзамена по гринвичу",
  "end_utc": "Дата-время окончания экзамена по гринвичу",
  "s_type": "Тип экзамена",
  "experts": [
    {
      "id": "Идентификатор эксперта",
      "name": "ФИО эксперта"
    }
  ],
  "student": {
    "id": "Идентификатор соискателя",
    "name": "ФИО соискателя"
  },
  "exam": "Экзамен"
  "actions": [
    {
      "id": "Идентификатор действия эксперта",
      "a_type": "Тип действия",
      "created_utc": "Дата возникновения действия по гринвичу",
      "expart_id": "Идентификатор эксперта",
      "data": "Данные действия эксперта"
    }
  ]
}
]
```

## Получение списка действий экспертов запланированного экзамена по его идентификатору

Строка запроса **GET**: /api/v1/exam/{exam\_id}/action

### Параметры запроса:

Параметр	Значение	Описание
exam_id	Числовой	Идентификатор экзамена (часть запроса)

### Варианты ответа:

#### Ошибка 422

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": ["Положение ошибки"],
      "msg": "Сообщение ошибки",
      "type": "Тип ошибки"
    }
  ]
}
```

Успешно

```
[
  "id": "Идентификатор действия эксперта",
  "a_type": "Тип действия",
  "created_utc": "Дата возникновения действия по гринвичу",
  "expart_id": "Идентификатор эксперта",
```

```
"data": "Данные действия эксперта",
]
```

## Добавление нового действия эксперта

Строка запроса **POST**: /api/v1/exam/{exam\_id}/practice/action

### Параметры запроса:

Параметр	Значение	Описание
exam_id	Числовой	Идентификатор экзамена ( <i>часть запроса</i> )
a_type		Тип действия
data		Данные действия эксперта

### Варианты ответа:

#### Ошибка 422

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": ["Положение ошибки"],
      "msg": "Сообщение ошибки",
      "type": "Тип ошибки"
    }
  ]
}
```

- Успешно //Нет данных ответа// }

## Получение состояния принимаемого экзамена

Строка запроса **GET**: /api/v1/exam/{exam\_id}/practice/viewstate

### Параметры запроса:

Параметр	Значение	Описание
exam_id	Числовой	Идентификатор экзамена ( <i>часть запроса</i> )

### Варианты ответа:

#### Ошибка 422

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": ["Положение ошибки"],
      "msg": "Сообщение ошибки",
      "type": "Тип ошибки"
    }
  ]
}
```

#### Успешно

```
{
  "state": "Состояние принимаемого экзамена",
  "task": "Задание",
  "task_lock": [ "Заблокированное задание" ],
  "wait_experts": [ "Идентификатор эксперта" ]
}
```

## Администрирование

### Получение статистики по проведенным экзаменам

Строка запроса **GET**: /api/v1/admin/stat

Параметры запроса:

Не имеет параметров

Варианты ответа:

Успешно Строковый результат

Получает сведения об экзамене? квалфикации? по идентификатору

Строка запроса **GET**: /api/v1/admin/test/{skill\_id}

Параметры запроса:

Параметр	Значение	Описание
skill_id	Числовой	Идентификатор экзамена? квалификации? (часть запроса)

Варианты ответа:

Ошибка 422

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": ["Положение ошибки"],
      "msg": "Сообщение ошибки",
      "type": "Тип ошибки"
    }
  ]
}
```

Успешно Строковый результат

# Завершение работы МАК

Строка запроса **POST**: /api/v1/admin/poweroff

Параметры запроса:

Не имеет параметров

Варианты ответа:

Успешно Строковый результат

# Синхронизация

Получение состояние синхронизации экзаменов

Строка запроса **GET**: /api/v1/sync/exams

Параметры запроса:

Не имеет параметров

Варианты ответа:

Успешно Строковый результат