

# User

---

## 1. Подать новую заявку на справку

### Описание:

1. Сохраняет заявку в БД со статусом `New`.
2. Автоматически передает в 1С:Документооборот.
3. Если вызов был успешным, то меняет статус в БД на `Processing`.
4. Отображает пользователю сообщение «Ваша заявка успешно подана».

Метод: `POST`

### Параметры:

- `name (String)`: ФИО Обучающегося.
- `course (Int)`: Курс Обучающегося.

### Ответ:

- `message (String)`: Сообщение для отображения пользователю.
- 

## 2. Получить лист своих заявок

### Описание:

1. Получает список своих заявок (как активных, так и завершенных) из БД.

Метод: `GET`

### Параметры:

- `name (String)`: ФИО Обучающегося.

### Ответ:

- `listOfRequests (List<Request>)`: Список отправленных заявок обучающегося.
- 

## 3. Открыть заявку

### Описание:

1. Получает все данные по конкретной заявке из БД.

Метод: `GET`

### Параметры:

- `id (Guid)`: Уникальный номер заявки.

### Ответ:

- `requestInformation (RequestInformation)`: Подробные данные по конкретной заявке.

# Admin

---

## 1. Получить лист всех заявок по фильтрам

### Описание:

1. Получает список заявок (как активных, так и завершенных) из БД по заданным фильтрам.

Метод: `GET`

### Параметры:

- `name (String?)`: Фильтр для поиска по ФИО обучающегося.
- `date (DateTime?)`: Фильтр для поиска по времени подачи заявки.
- `requestStatus (RequestStatus?)`: Фильтр для поиска по статусу заявки. См. [Перечисление RequestStatus](#).

### Ответ:

- `listOfRequests (List<Request>)`: Список заявок по фильтрам.
- 

## 2. Открыть заявку

Описание:

- 1. Получает все данные по конкретной заявке из БД.

Метод: GET

Параметры:

- id ( Guid ): Уникальный номер заявки.

Ответ:

- requestInformation ( RequestInformation ): Подробные данные по конкретной заявке.

### 3. Передать заявку в 1С:Документооборот

Описание: Можно использовать вручную для повторной отправки в случае ошибки.

- 1. Передает данные заявки в 1С:Документооборот.
- 2. Меняет статус заявки в БД на Processing (если ответ от 1С был Success).

Метод: POST

Параметры:

- id ( Guid ): Уникальный номер заявки.
- name ( String ): ФИО Обучающегося.
- course ( Int ): Курс Обучающегося.

Ответ:

- status ( 1CStatus ): Статус ответа от 1С:Документооборот. См. [Перечисление 1CStatus](#).

### 4. Получить ответ от 1С:Документооборот, завершить заявку

Описание:

- 1. Получает ответ от 1С ( 1CStatus ) и обновляет статус заявки в БД.
- 2. Далее выполняет следующие действия в зависимости от status ( 1CStatus ):

Входящий status	Итоговый статус в БД	Действие с файлом справки
Success	Completed	Добавляется к заявке
Failure	Rejected	Игнорируется

Метод: POST

Параметры:

- id ( Guid ): Уникальный номер заявки.
- status ( 1CStatus ): Статус ответа от 1С:Документооборот. См. [Перечисление 1CStatus](#).
- requestFile ( File? ): Файл самой справки (прикрепляется при статусе Success).

Ответ:

- Успешная обработка возвращает HTTP-статус 200 OK без тела ответа.

## Описание моделей данных и перечислений

### Модели (Models)

Модель Request

Объект с краткой информацией о заявке, используется в списках.

- id ( Guid ): Уникальный номер заявки.
- requestStatus ( RequestStatus ): Текущий статус заявки. См. [Перечисление RequestStatus](#).
- date ( DateTime ): Дата создания заявки.

Модель RequestInformation

Объект с полной информацией по конкретной заявке.

- `id ( Guid )`: Уникальный номер заявки.
- `name ( String )`: ФИО Обучающегося.
- `requestStatus ( RequestStatus )`: Текущий статус заявки. См. [Перечисление RequestStatus](#).
- `date ( DateTime )`: Дата создания заявки.
- `requestFile ( File? )`: Файл готовой справки (может отсутствовать).

## Перечисления (Enums)

### Перечисление (ENUM) `RequestStatus`

Возможные статусы жизненного цикла заявки.

- `New`
- `Processing`
- `Completed`
- `Rejected`

### Перечисление (ENUM) `1CStatus`

Возможные статусы ответа от системы 1С:Документооборот.

- `Success`
- `Failure`