

ООО «Государство Детей»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «Государство Детей»

\_\_\_\_\_/В.А. Шашков/

«    » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ ПО ОРГАНИЗАЦИЯМ,  
ПРОГРАММАМ, МЕРОПРИЯТИЯМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ И ОСНОВНЫМ СТАТИСТИЧЕСКИМ  
ПОКАЗАТЕЛЯМ ОХВАТА ДЕТЕЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ  
ОБРАЗОВАНИЕМ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Интерфейс прикладного программирования (API)

Москва  
2020

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>1 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОБМЕНА .....</b>	<b>5</b>
<b>2 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ О ПРОФИЛЕ РЕГИОНА.....</b>	<b>7</b>
<b>3 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ОБ МУНИЦИПАЛИТЕТЕ.....</b>	<b>9</b>
<b>4 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ О ВЕДОМСТВАХ .....</b>	<b>12</b>
<b>5 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ОБ ОРГАНИЗАТОРЕ.....</b>	<b>15</b>
<b>6 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ О ПРОГРАММАХ И МЕРОПРИЯТИЯХ .....</b>	<b>20</b>
<b>7 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ О ЗАЯВКАХ .....</b>	<b>25</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А. КОДЫ РЕГИОНОВ.....</b>	<b>28</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ОРГАНИЗАЦИОННО- ПРАВОВАЯ ФОРМА .....</b>	<b>32</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В. КОДЫ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ .....</b>	<b>35</b>

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Региональный Навигатор – региональный и муниципальный компонент Федерального навигатора по дополнительным образовательным программам.

Типовое решение – типовое решение технологической платформы региональных сегментов федерального общедоступного навигатора по дополнительным общеобразовательным программам.

Информационный модуль – информационный модуль автоматизированного сбора и анализа данных по организациям, программам, мероприятиям дополнительного образования и основным статистическим показателям охвата детей дополнительным образованием в субъектах Российской Федерации.

Программа – учебная программа дополнительного образования.

Мероприятие – мероприятие, проводимое с целью реализации потребностей и запросов обучающихся (воспитанников) помимо деятельности в рамках основной образовательной программы.

Заявка – заявка на участие детей в Программе и Мероприятии.

Пользователь – родитель (законный представитель) ребенка, использующий публичный интерфейс Типового решения для поиска, просмотра информации о Программах и Мероприятиях, а также для записи на них детей.

Администратор – пользователь, наделенный полными правами доступа к административному интерфейсу Типового решения. Может назначать и снимать права доступа к административному интерфейсу другим пользователям, имеет доступ к спискам и профилям всех Организаторов, спискам и карточкам всех Программ.

Организатор – представитель организации дополнительного образования – физическое или юридическое лицо, представившее в Типовое решение собственную Программу, которая должна будет пройти проверку Модератором и получить утверждение. Организатор имеет права только на доступ к своим данным.

Модератор – пользователь, наделенный ограниченными правами доступа к административному интерфейсу Типового решения, связанными с проверкой информации, публикуемой Организаторами, и созданием информационных статей для пользователей Типового решения.

Муниципалитет – пользователь, наделенный правами Модератора, но имеющий доступ к данным только своего муниципалитета.

API – Application Programming Interface, интерфейс Информационного модуля для обмена данными об Организаторах, Программах и Мероприятиях с Региональными навигаторами дополнительного образования детей.

JSON – JavaScript Object Notation, текстовый формат обмена данными, основанный на языке программирования JavaScript.

UTF-8 – Unicode Transformation Format, 8-bit — «формат преобразования Юникода, 8-битный» – одна из общепринятых и стандартизированных кодировок текста, которая позволяет хранить символы Юникода, используя переменное количество байт (от 1 до 6).

# 1 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОБМЕНА

В процессе обмена данными участвуют 2 стороны: зарегистрированный в системе Региональный навигатор и Информационный модуль.

Обмен происходит по протоколу HTTP. Запросы на получение информации посылаются методом GET. Запросы на обновление информации посылаются методом POST/PUT/DELETE в зависимости от задачи.

Если одна из сторон не смогла принять запрос (вернулся любой HTTP-ответ, отличный от 200).

Обмен данными происходит в формате JSON в кодировке UTF-8.

Каждый запрос подписывается полученным токеном. Токен передается запросом GET параметром «key».

Пример запроса методом PUT:

```
PUT /api/federal/profile?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN HTTP/1.1
Host: aisdopobr.ru
Content-Type: application/json
```

```
{"data":{"name":"Название региона"}}
```

где AUTH-NAVIGATOR-TOKEN – полученный при регистрации токен.

Пример ответа:

```
{
  "data": [
    {
      "name": "Название региона",
      ...
    }
  ],
  "err_code": 0,
  "success": true
}
```

где err\_code – поле кода ошибки, возвращаемое сервером.

Поле `err_code` будет равно "0", если при обработке запроса ошибок не вызвано. Либо будет содержать код, дублирующий код ответа протокола HTTP:

200 – ок.

301 – перенаправление на другой ресурс, в случае аякс ответ выглядит так:

```
{
  err_code: 301,
  data: {url:url}
}
```

400 – ошибочный запрос, используется для ответов на POST запросы, которые нельзя выполнить. Возвращается массив `errors` и `message` – опциональное сообщение.

401 – необходима авторизация, при получении такого ответа, возможно, стоит показать форму авторизации.

403 – запрещено.

500 – ошибка сервера, формат:

```
{
  err_code: 500,
  message: "Причина ошибки"
}
```

В таком случае надо выводить сообщение о том, что сервер не доступен, и обрабатывать как общий отказ сервера.

Процесс обмена данными выполняется в следующих ситуациях

1. Передача новых (обновленных) данных о Профиле региона.
2. Передача новых (обновленных) данных о Муниципалитетах региона.
3. Передача новых (обновленных) данных об Организаторе.
4. Передача новых (обновленных) данных о Заявках.
5. Передача новых (обновленных) данных о Программах и Мероприятиях.
6. Запущен алгоритм пересылки данных от Регионального навигатора, собранных за день.

## 2 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ О ПРОФИЛЕ РЕГИОНА

Для работы с Информационным модулем профиль региона должен быть зарегистрирован в нем. При изменениях данных профиля необходимо отправлять свежие данные.

Ключ для работы с Информационным модулем (AUTH-NAVIGATOR-TOKEN) создается при создании профиля региона администратором Информационного модуля.

Перечень атрибутов профиля, которые можно обновить, приведен в таблице 1. При организации обмена данными доступны для использования методы, перечисленные в таблице 2.

Таблица 1 – Атрибуты профиля региона, используемые при обмене данными

<b>Ключ/ атрибут</b>	<b>Тип значения</b>	<b>Назначение</b>	<b>Примечание</b>
name	String (100)	Название региона	Официальное название
region_id	Integer	Код региона	см. Приложение А
responsible	String (255)	ФИО ответственного за Навигатор сотрудника	
phone	String (11)	Телефон ответственного сотрудника	11-значный формат
email	Varchar (255)	Электронная почта ответственного	
email_support	Varchar (255)	Электронная почта технической поддержки	
email_client_support	Varchar (255)	Электронная почта клиентской поддержки	

Таблица 2 – HTTP-методы организации обмена данными о профиле региона

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/profile	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/profile?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Получить данные профиля	код ответа 400	{ "data": [ { "id": "1", "name": "Краснодарский край", ... } ], "err_code": 0, "success": true }
/api/federal/profile	PUT	{ "data": { "name": "Исправлено название" } }	Запрос на обновление атрибута. Параметры передаются в теле запроса.	код ответа 400	{ "data": { "id": "1", "name": "Исправлено название", ... }, "err_code": 0, "success": true }



### 3 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ОБ МУНИЦИПАЛИТЕТЕ

Сведения об муниципалитетах единовременно отправляются перед отправкой данных о партнерах и программах. Перечень атрибутов муниципалитета, пересылаемых при обмене приведен в таблице 3. При организации обмена данными доступны для использования методы, перечисленные в таблице 4.

Таблица 3 – Атрибуты муниципалитета, используемые при обмене данными

<b>Ключ/ атрибут</b>	<b>Тип значения</b>	<b>Назначение</b>	<b>Примечание</b>
Id	Integer	Идентификатор муниципалитета	Уникальное значение идентификатора муниципалитета в регионе. Значение может быть только целым, положительным числом. Обязательное поле.
name*	String (255)	Название муниципалитета	Обязательное поле.
sort	Integer	Сортировка	Необязательное поле.

\* – звездочкой отмечены обязательные атрибуты

Таблица 4 – HTTP-методы организации обмена данными об муниципалитете

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/municipality	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/municipality?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Список найденных муниципалитетов	код ответа 400	<pre>{   "data": [     {       "id": "48",       "name": "МР Бардымский",       "sort": "0"     },     ...   ],   "err_code": 0,   "success": true,   "recordsTotal": "47",   "recordsFiltered": "47" }</pre>
/api/federal/municipality/{id}	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/municipality/44?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Информация о муниципалитете	код ответа 400	<pre>{   "data": [     {       "id": "44",       "name": "ГО ЗАТО Звездный",       "sort": "99"     }   ],   "err_code": 0,   "success": true }</pre>

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/municipality	POST	<pre>{   "data": {     "id": "1",     "name": "ГО ЗАТО Звездный",     "sort": 99   } }</pre>	Запрос на создание объекта. Параметры передаются в теле запроса	код ответа 400 – Ошибка сохранения	<pre>{   "data": {     "sort": 99,     "name": "ГО ЗАТО Звездный",     "id": "1"   },   "err_code": 0,   "success": true }</pre>
/api/federal/municipality/{id}	PUT	<pre>{   "data": {     "name": "ГО ЗАТО Звездный"   } }</pre>	Запрос на изменение объекта. Параметры передаются в теле запроса	код ответа 400 – Ошибка сохранения	<pre>{   "data": {     "id": "44",     "name": "ГО ЗАТО Звездный",     "sort": "99"   },   "err_code": 0,   "success": true }</pre>

## 4 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ О ВЕДОМСТВАХ

Сведения об ведомствах единократно отправляются перед отправкой данных об Организаторе. Перечень атрибутов ведомства, пересылаемых при обмене приведен в таблице 5. При организации обмена данными доступны для использования методы, перечисленные в таблице 6.

Таблица 5 – Атрибуты ведомства, используемые при обмене данными

Ключ/ атрибут	Тип значения	Назначение	Примечание
id*	Integer	Идентификатор ведомства	Уникальное значение идентификатора ведомства в регионе. Значение может быть только целым, положительным числом. Обязательное поле.
name*	String (255)	Название ведомства	Обязательное поле.

\* – звездочкой отмечены обязательные атрибуты

Таблица 6 – HTTP-методы организации обмена данными о ведомстве

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/department	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/department?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Список найденных муниципалитетов	код ответа 400	<pre>{   "data": [     {       "id": "6",       "name": "Орган власти, осуществляющий управление в сфере молодежной политики"     },     ...   ],   "err_code": 0,   "success": true,   "recordsTotal": "8",   "recordsFiltered": "8" }</pre>
/api/federal/department/{id}	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/department/4?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Получить информацию о муниципалитете	Код ответа 404 – Муниципалитет не найден	<pre>{   "data": [     {       "id": "4",       "name": "Орган власти, осуществляющий управление в сфере образования и науки"     }   ],   "err_code": 0,   "success": true }</pre>

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/department	POST	{ "data": { "id": "1", "name": "Ведомство образования и науки Пермского края" } }	Запрос на создание объекта. Параметры передаются в теле запроса	код ответа 400 – Ошибка сохранения	{ "data": { "name": "Ведомство образования и науки Пермского края", "id": "1" }, "err_code": 0, "success": true }
/api/federal/department/{id}	PUT	{ "data": { "name": "Ведомство образования и науки Пермского края" } }	Запрос на изменение объекта. Параметры передаются в теле запроса	код ответа 400 – Ошибка сохранения	{ "data": { "id": "1", "name": "Ведомство образования и науки Пермского края" }, "err_code": 0, "success": true }

## 5 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ОБ ОРГАНИЗАТОРЕ

Сведения отправляются при любом изменении данных в карточке Организатора. Перечень атрибутов Организатора, пересылаемых при обмене приведен в таблице 7. При организации обмена данными доступны для использования методы, перечисленные в таблице 8.

Таблица 7 – Атрибуты Организатора, используемые при обмене данными

Ключ/ атрибут	Тип значения	Назначение	Примечание
id*	Integer	Идентификатор организации	Уникальное значение идентификатора мероприятия в регионе. Значение может быть только целым, положительным числом. <b>Обязательное поле.</b>
municipality_id*	Varchar (36)	Идентификатор муниципалитета	Id муниципалитета в регионе. <b>Обязательное поле.</b>
status	Integer	Статус организации	Значение из списка: 1 - Активен, 2 - Не активен
name *	String (255)	Юридическое название организации	Официальное название. <b>Обязательное поле.</b>
legal_form	String (20)	Организационно-правовая форма. Код	См. приложение В
short_name	String (100)	Краткое название	Необязательное поле
phone	Varchar (12)	Телефон	Телефон в формате +79261111111
OGRN	Varchar (13)	ОГРН	Уникальный код ОГРН организации
subordination_id	Integer	Код уровня подчинения	1 - Субъект РФ 2 - Муниципальное 3 - Частное 4 - Федеральное

<b>Ключ/ атрибут</b>	<b>Тип значения</b>	<b>Назначение</b>	<b>Примечание</b>
department_id	Integer	Ведомственная принадлежность	Идентификатор ведомства в регионе
email	Varchar (100)	Email	Контактный email
site	Varchar (100)	Сайт организации	
responsible	Varchar (200)	ФИО руководителя	
legal_address	Varchar (255)	Юридический адрес	
actual_address	Varchar (255)	Фактический адрес	
date_created	Date	Дата создания	Формат даты: YYYY-MM-DD HH:ii:ss

\* – звездочкой отмечены обязательные атрибуты



Таблица 8 – HTTP-методы организации обмена данными об Организаторе

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/organization	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/organization?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Список найденных организаций	код ответа 400	{ "data": [ { "id": "46", "name": "«Районная детская школа искусств „Фантазия“ ", ... } ], "err_code": 0, "success": true, "recordsTotal": "30", "recordsFiltered": "30" }
/api/federal/organization/{id}	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/organization/82?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Получение информации об организаторе, Id – идентификатор организатора в регионе.	Код ответа 404 – Не найден	{ "data": [ { "id": "82", "name": "ads", "short_name": "dsad", "status": "1", ... } ], "err_code": 0, "success": true }

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/organization	POST	<pre>{   "data": {     "id": "46",     "name": "«Районная детская школа искусств „Фантазия“ ",     "short_name": "МБУ ДО \"РДШИ \"Фантазия\"",     "status": 1,     "site": "http://fansolkam.ucoz.ru/",     "phone": "+7 (342) 539-82-72",     "email": "rdhifantazia@mail.ru",     "responsible": "Ерогова Ольга Леонидовна",     "OGRN": "1025901973020",     "legal_form": "26",     "legal_address": "618503 Пермский край, Соликамский район, с. Родники, ул.Советская, 11",     "actual_address": "618503 Пермский край Соликамский район с. Родники ул.Советская, 11",     "department_id": "1",     "subordination_id": "2",     "date_created": "2018-02-21 05:48:11",     "municipality_id": "28",     "region_id": "107359"   } }</pre>	<p>Запрос на создание объекта. Параметры передаются в теле запроса</p>	код ответа 400	<pre>{   "err_code": 0   "data": {     "external_id": "1",     "name": "Тестовый организатор",     "id": 100,     ...   } }</pre>

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/organization/{id}	PUT	{ "data": { "name": "Исправлено название" } }	Запрос на изменение объекта. Параметры передаются в теле запроса	Такой же, как при создании объекта	{ "data": [ { "id": "82", "name": "Исправлено название", "short_name": "dsad", "status": "1", ... } ], "err_code": 0, "success": true }
/api/federal/organization/{id}	DELETE	https://aisdopobr.ru/api/federal/organization/48?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Удаление организации	Код ответа 404 – Не найден	{ "data": [], "err_code": 0, "success": true }

## 6 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ О ПРОГРАММАХ

Сведения отправляются при любом изменении данных в карточке Программы. Перечень атрибутов Программы, пересылаемых при обмене приведен в таблице 9. Также возможна загрузка обновлений по иному алгоритму, составленному с использованием перечисленных в таблице 10 методов.

Таблица 9 – Атрибуты Программы, используемые при обмене данными

Ключ/ атрибут	Тип значения	Назначение	Примечание
id *	Integer	Идентификатор мероприятия	Уникальное значение идентификатора мероприятия в регионе. Значение может быть только целым, положительным числом. Обязательное поле
name *	String (255)	Название мероприятия	Обязательное поле
announce	String (255)	Краткое описание	
age_from	Integer	Возраст от	
age_to	Integer	Возраст до	
state	Integer	Код статуса	Значение из списка: 1 – архив, 3 – опубликовано (активна)
location	Varchar (255)	Адрес	Максимально точный адрес проведения Программы
municipality_id *	Varchar (36)	Идентификатор муниципалитета в регионе	Обязательное поле
program_type	Integer	Код типа программы	Значение из списка: 1 – общеобразовательная 2 – предпрофессиональная 3 – спортивная подготовка
section_id	Integer	Идентификатор	См. приложение В

<b>Ключ/ атрибут</b>	<b>Тип значения</b>	<b>Назначение</b>	<b>Примечание</b>
		направленности	
rate	Float	Рейтинг	Цифровое значение рейтинга, от 1 до 5
partner_id *	Integer	Идентификатор организации в регионе	Обязательное поле
date_created	Date	Дата создания	Формат даты: YYYY-MM-DD HH:ii:ss

\* – звездочкой отмечены обязательные атрибуты

Таблица 10 – HTTP-методы организации обмена данными о Программах

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/event	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/event?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Список найденных мероприятий. Параметры передаются в URL	код ответа 400	<pre>{   "data": [     {       "id": "26",       "partner_id": "27",       "municipality_id": "4",       ...     },     ...   ],   "err_code": 0,   "success": true,   "recordsTotal": "69",   "recordsFiltered": "69" }</pre>
/api/federal/event/{id}	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/event/71?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Получение сведений о Программе. Id – идентификатор программы в регионе	код ответа 400	<pre>{   "data": [     {       "id": "71",       "partner_id": "1",       "municipality_id": "2",       "name": "xcz",       ...     }   ],   "err_code": 0,   "success": true }</pre>

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/event	POST	<pre>{   "data": {     {       "id": "1",       "municipality_id": "1",       "name": "Тестовая программа",       "state": 3,       "age_from": 6,       "age_to": 12,       "rate": 3.2,       "partner_id": "1",       "location": "Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Советская, д. 15",       "program_type": "1",       "section_id": "164",       "sub_section_id": "culture",       "announce": "краткое описание",       "description": "подробное"     }   } }</pre>	Запрос на создание объекта. Параметры передаются в теле запроса	код ответа 400	<pre>{   "data": {     "municipality_id": "1",     "name": "Тестовая программа",     "state": 3,     "age_from": 6,     "age_to": 12,     "rate": 3.2,     "partner_id": "1",     "location": "Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Советская, д. 15",     "program_type": "1",     "section_id": "164",     "announce": "краткое описание",     "description": "подробное",     "date_created": "2019-06-11 17:56:17",     "id": "1",     "region_id": "123"   },   "err_code": 0,   "success": true }</pre>

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/event/{id}	PUT	{ "data": { "name": "Исправлено название" } }	Запрос на изменение объекта. Параметры передаются в теле запроса	Такой же как при создании объекта	{ "data": { "id": "68", "partner_id": "80", "municipality_id": "3", "name": "Исправлено название", "state": "3", ... }, "err_code": 0, "success": true }
/api/federal/event/{id}	DELETE	https://aisdopobr.ru/api/federal/event/1?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Удаление мероприятия. Система переводит статус в архив.  Id – идентификатор программы в регионе	Код ответа 404 – Не найден	{ "data": [], "err_code": 0, "success": true }



## 7 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ О ЗАЯВКАХ

Сведения отправляются при любом изменении данных в карточке Заявки. Перечень атрибутов Заявки, пересылаемых при обмене приведен в таблице 11. При организации обмена данными доступны для использования методы, перечисленные в таблице 12.

Таблица 11 – Атрибуты Заявки, используемые при обмене данными

Ключ/ атрибут	Тип значения	Назначение	Примечание
id *	Integer	Идентификатор заказа	Уникальное значение идентификатора мероприятия в регионе. Значение может быть только целым, положительным числом. Обязательное поле
partner_id *	Integer	Ссылка на организатора (id в регионе)	Обязательное поле
program_id *	Integer	Ссылка на мероприятие (id в регионе)	Обязательное поле
state	Varchar (20)	Код статуса	Значение из списка: initial – только создано, approve – подтверждено, study – обучается, pause – отложена, finish – отменено.
child_id*	Integer	Уникальный идентификатор ребенка	
user_id*	Integer	Уникальный идентификатор родителя/ представителя ребенка	
birthday	Date	Дата рождения ребенка	Формат Y-m-d
date_created	Date	Дата создания	Формат даты: YYYY-MM-DD HH:ii:ss

\* – звездочкой отмечены обязательные атрибуты

Таблица 12 – HTTP-методы организации обмена данными о Заявке

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/order	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/order?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Список найденных заявок.	код ответа 400	<pre>{   "data": [     {       "id": "149",       "partner_id": "73",       "program_id": "40",       ...     },     ...   ],   "err_code": 0,   "success": true,   "recordsTotal": "81",   "recordsFiltered": "81" }</pre>
/api/federal/order/{id}	GET	https://aisdopobr.ru/api/federal/order/23?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Получить заявку id – Идентификатор заявки в регионе	Код ответа 404 – не найден	<pre>{   "data": [     {       "id": "23",       "partner_id": "13",       "program_id": "9",       "state": "initial",       ...     }   ],   "err_code": 0,   "success": true }</pre>

URL	Метод	Пример запроса	Комментарий	Ошибочный ответ	Пример ответа
/api/federal/order	POST	<pre>{   "data": {     {       "id": "1",       "program_id": "1",       "external_id": "1",       "partner_id": "1",       "event_id": "1",       "user_id": "1",       "group_id": "1",       "child_id": "1",       "state": "initial",       "birthday": "2001-03-12"     }   } }</pre>	Запрос на создание объекта. Параметры передаются в теле запроса	код ответа 400	<pre>{   "data": {     "program_id": "1",     "partner_id": "1",     "user_id": "1",     "child_id": "1",     "state": "initial",     ...   },   "err_code": 0,   "success": true }</pre>
/api/federal/order/{id}	PUT	<pre>{   "data": {     "state": "initial"   } }</pre>	Запрос на обновление атрибута объекта. Параметры передаются в теле запроса.	Такой же как при создании объекта	<pre>{   "data": {     "id": "23",     "partner_id": "13",     "program_id": "9",     "state": "initial",     ...   },   "err_code": 0,   "success": true }</pre>
/api/federal/order/{id}	DELETE	https://aisdopobr.ru/api/federal/order/1?key=AUTH-NAVIGATOR-TOKEN	Удаление заявки. Система переводит статус в cancelled	Код ответа 404 – не найден	<pre>{   "data": [],   "err_code": 0,   "success": true }</pre>

## ПРИЛОЖЕНИЕ А. КОДЫ РЕГИОНОВ

Таблица А.1

id	name
104885	Московская область
105132	Ленинградская область
105238	Краснодарский край
105464	Свердловская область
105614	Ростовская область
105715	Алтайский край
105796	Амурская область
105838	Архангельская область
105898	Астраханская область
105927	Белгородская область
105972	Брянская область
106026	Владимирская область
106083	Волгоградская область
106139	Вологодская область
106178	Воронежская область
106249	Еврейская автономная область
106266	Забайкальский край
106337	Ивановская область
106387	Иркутская область
106475	Калининградская область
106506	Калужская область
106548	Камчатский край
106576	Кемеровская область
106634	Кировская область
106702	Костромская область

106732	Красноярский край
106821	Курганская область
106849	Курская область
106890	Липецкая область
106917	Магаданская область
106949	Мурманская область
106986	Ненецкий
106990	Нижегородская область
107105	Новгородская область
107137	Новосибирская область
107190	Омская область
107234	Оренбургская область
107287	Орловская область
107313	Пензенская область
107359	Пермский край
107453	Приморский край
107534	Псковская область
107564	Республика Адыгея
107590	Республика Алтай
107601	Республика Башкортостан
107706	Республика Бурятия
107758	Республика Дагестан
107901	Республика Ингушетия
107927	Республика Кабардино-Балкария
107982	Республика Калмыкия
107998	Республика Карачаево-Черкессия
108032	Республика Карелия
108062	Республика Коми

108113	Республика Крым
108208	Республика Марий Эл
108233	Республика Мордовия
108272	Республика Саха /Якутия/
108355	Республика Северная Осетия-Алания
108389	Республика Татарстан
108450	Республика Тыва
108468	Республика Удмуртия
108504	Республика Хакасия
108528	Рязанская область
108569	Самарская область
108637	Саратовская область
108699	Сахалинская область
108745	Смоленская область
108782	Ставропольский край
108911	Тамбовская область
108944	Тверская область
109001	Томская область
109030	Тульская область
109087	Тюменская область
109129	Ульяновская область
109174	Хабаровский край
109220	Ханты-Мансийский АО
109267	Челябинская область
109341	Чеченская Республика
109424	Чувашская Республика
109456	Чукотский автономный округ
109476	Ямало-Ненецкий автономный округ

109496	Ярославская область
109497	Севастополь
109500	Москва

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ОРГАНИЗАЦИОННО- ПРАВОВАЯ ФОРМА

Таблица Б.1

<b>ID</b>	<b>Полное наименование</b>
1	АНО Автономная некоммерческая организация
2	ГАОУ Государственное автономное образовательное учреждение
3	ГБОУ Государственное бюджетное образовательное учреждение
4	ГБПОУ Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
5	ГБСУВУ Государственное бюджетное специальное учебно-воспитательное учреждение
6	ГБУ Государственное бюджетное учреждение
7	ГКБСКОУ Государственное бюджетное специальное (коррекционное) образовательное учреждение
8	ГКОУ Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение
9	ГКСУВУ Государственное специальное (коррекционное) учебно-воспитательное учреждение
10	ГОУ Государственное образовательное учреждение
11	КГАОУ Краевое государственное автономное образовательное учреждение
12	КГАПОУ Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
13	КГАУ Краевое государственное автономное учреждение
14	КГБОУСУВУ Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение "Специальное учебно-воспитательное учреждение)
15	МАБУ Муниципальное автономное бюджетное учреждение
16	МАДОУ Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
17	МАОУ Муниципальное автономное образовательное учреждение
18	МАСКОУ Муниципальное автономное специальное (коррекционное) образовательное учреждение



19	МАУ Муниципальное автономное учреждение
20	МБ(С)КОУ Муниципальное бюджетное коррекционное образовательное учреждение
21	МБДОУ Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
22	МБОУ Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
23	МБС(К)ОУ Муниципальное бюджетное специальное (коррекционное) образовательное учреждение
24	МБСУВУ Муниципальное бюджетное специальное учебно-воспитательное учреждение
25	МБУ Муниципальное бюджетное учреждение
26	МБУДО Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
27	МДОУ Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
28	МКДОУ Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение
29	МКОУ Муниципальное казенное образовательное учреждение
30	МКУ Муниципальное казенное учреждение
31	МКС(К)ОУ Муниципальное казенное специальное (коррекционное) образовательное учреждение
32	МОБУ Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
33	МОУ Муниципальное образовательное учреждение
34	МОУО Муниципальный орган управления образованием
35	МСКОУ Муниципальное специальное (коррекционное) образовательное учреждение
36	МСУВУ Муниципальное специальное учебно-воспитательное учреждение
37	МУДО Муниципальное учреждение дополнительного образования
38	НОУ Некоммерческое образовательное учреждение
39	НП Некоммерческое партнерство
40	ФГБОУ Федеральное государственное бюджетное образовательное

	учреждение				
41	Частные ДОУ Частное дошкольное образовательное учреждение				
42	Частные ОУ Частное образовательное учреждение				
43	МАУДО	Муниципальное	автономное	учреждение	дополнительного образования
44	МБОДО	муниципальная	бюджетная	организация	дополнительного образования
45	МБОУДО	муниципальное	бюджетное	образовательное	учреждение дополнительного образования
46	МБОУДОД	муниципальное	бюджетное	образовательное	учреждение дополнительного образования детей
47	МБУДОД	муниципальное	бюджетное	учреждение	дополнительного образования детей
48	МАУДО	муниципальное	автономное	учреждение	дополнительного образования
49	МАОУДО	муниципальное	автономное	образовательное	учреждение дополнительного образования

## ПРИЛОЖЕНИЕ В. КОДЫ НАПРАВЛЕНИЙ

Таблица В.1

id	Направленность
164	Социально-педагогическое
165	Естественно-научное
166	Художественное
170	Физкультурно-спортивное
172	Туристско-краеведческое
173	Техническое