

Дополнения к функциональным требованиям для региональных навигаторов  
по дополнительным образовательным программам

Москва  
2021

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

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

Организатор – учреждение или организация дополнительного образования детей, реализующая дополнительные общеобразовательные программы для детей.

Представитель организатора – физическое лицо, ответственное за актуальность информации об учреждении дополнительного образования детей, дополнительных общеобразовательных программах, реализуемых в учреждении, заявках на обучение по таким программам.

Программа – учебная программа дополнительного образования.

Мероприятие – мероприятие, проводимое с целью реализации потребностей и запросов обучающихся (воспитанников) помимо деятельности в рамках основной образовательной программы (например, конкурсы, соревнования, олимпиады в рамках дополнительного образования детей).

Заявка – уведомление для Организатора от родителя (законного представителя ребенка) о намерении участия ребенка в указанной Программе или Мероприятии.

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

HTML – HyperText Markup Language – «язык гипертекстовой разметки», стандартизированный язык разметки документов в Интернете.

HTTP – HyperText Transfer Protocol – «протокол передачи гипертекста» – протокол прикладного уровня передачи данных.

IFRAME – технология, которая позволяет в определенном окне страницы отображать содержимое другой страницы.

URL – Uniform Resource Locator – «единообразный локатор (определитель местонахождения) ресурса» – стандартизированный способ записи адреса ресурса в сети Интернет.

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

REST – Representational State Transfer – «передача состояния представления» – архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределенного приложения в сети.

## **1. Назначение документа**

В соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2021 года № 262 «Об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов национального проекта «Образование» утверждена методика расчета показателя федерального проекта «Успех каждого ребенка» «Охват детей деятельностью региональных центров выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, технопарков «Кванториум» и центров «IT-куб». В рамках данной методики региональные навигаторы дополнительного образования должны предоставлять в «Единую автоматизированную информационную систему сбора и анализа данных по учреждениям, программам, мероприятиям дополнительного образования в регионах и основным статистическим показателям охвата детей дополнительным образованием в регионах» (далее – ЕАИС ДО) данные о принадлежности программ дополнительного образования к деятельности региональных центров выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи; детских и мобильных технопарков «Кванториум»; центров «Дом научной коллаборации»; центров «IT-куб».

Для реализации передачи таких данных разработаны настоящие дополнения к функциональным требованиям для региональных навигаторов дополнительного образования.

## 2. Дополнение к приложению 1 функциональных требований для региональных навигаторов дополнительного образования

Таблица 1 «Справочник «Участие в значимом федеральном проекте»

ID	Статус
1	Кванториум
2	IT-куб
3	Точка роста
4	Центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи
5	Дом научной коллаборации
6	Новые места в доп. образовании
7	Мобильный технопарк Кванториум

### 3. Дополнение к пункту 10 «Передача данных о программах» функциональных требований для региональных навигаторов дополнительного образования

Сведения предоставляются при любом изменении в карточке Программы. Перечень атрибутов Программы, пересылаемый при обмене, приведен в таблице 2.

Таблица 2 «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. <b>Обязательное поле.</b>
name *	String (255)	Название мероприятия	<b>Обязательное поле.</b>
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). <b>Обязательное поле.</b>
Location*	Varchar (255)	Адрес	Максимально точный адрес проведения Программы.

Ключ/ атрибут	Тип значения	Назначение	Примечание
			<b>Обязательное поле.</b>
municipality_id*	Varchar (36)	Идентификатор муниципалитета в регионе	<b>Обязательное поле.</b>
program_type*	Integer	Код типа программы	Значение из списка: 1 – общеразвивающая 2 – предпрофессиональная 3 – спортивная подготовка. <b>Обязательное поле.</b>
section_id*	Integer	Идентификатор направленности	См. приложение В Функциональных требований к региональным навигаторам дополнительного образования. <b>Обязательное поле.</b>
rate	Float	Рейтинг	Цифровое значение рейтинга, от 1 до 5. Если оценки нет, значение не передавать.
partner_id*	Integer	Идентификатор организации в регионе	<b>Обязательное поле.</b>
significant_project	Integer	Участие программы в значимом федеральном проекте	Справочник, значения: 1. Кванториум 2. IT-куб 3. Точка роста 4. Центр выявления, поддержки и развития

<b>Ключ/ атрибут</b>	<b>Тип значения</b>	<b>Назначение</b>	<b>Примечание</b>
			способностей и талантов у детей и молодежи 5. Дом научной коллаборации 6. Новые места в доп. образовании 7. Мобильный технопарк Кванториум
date_created	Date	Дата создания	Формат даты: YYYY-MM-DD HH:ii:ss

Таблица 3 «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,       "significant_project": 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,     "significant_project": 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 }