

Возможности модуля автоматизированного сбора  
и анализа данных по организациям, программам,  
мероприятиям дополнительного образования и  
основным статистическим показателям охвата  
детей дополнительным образованием в  
субъектах Российской Федерации

6 декабря 2017 года

**iNLEARNO**



# Почему возникла необходимость?

---

- Дополнительное образование гибкая и очень важная часть образования детей.
- Дополнительное образование развивается, открывается множество учреждений, запускаются онлайн проекты.
- Не во всех регионах есть единые ресурсы с актуальной и полной информацией.
- Учет детей занятых в дополнительном образовании затруднен без единой базы данных.
- Принятие управленческих решений затруднено.

# Решение

---

Утвержден Приоритетный проект «Доступное дополнительное образование для детей».

Проект подразумевает увеличение доступности дополнительного образования для детей. Реализация проекта запланирована на 2017–2025 годы.



# Реализация

---

- Создание в каждом субъекте РФ регионального навигатора дополнительного образования детей.
- Создание модуля сбора и анализа данных о программах и учреждениях дополнительного образования, а так же учет детей занятых в программах дополнительного образования (далее Модуль сбора данных).
- Другие организационные и административные инструменты для развития дополнительного образования в России.

# Что такое региональный навигатор?

---

- Сайт - подбор программ и мероприятий дополнительного образования для детей, предварительная запись, информационные статьи.
- Система бронирования с личными кабинетами учреждений дополнительного образования детей - публикация программ, обработка заявок.
- Система управления информационной системой для администратора - модерация программ, управление ролями, настройка главной страницы сайта и меню.

# Для кого региональный навигатор?

- Для родителей (законных представителей детей).
- Для учреждений дополнительного образования региона.
- Для органов региональной власти.



# Что такое модуль сбора данных?

---

Система сбора данных из региональных навигаторов о программах, мероприятиях, учреждениях дополнительного образования детей.

Основные возможности:

- А. Сбор данных по API.
- В. Фильтрация, сортировка данных и формирование отчетов.
- С. Визуализация динамики активности в региональных навигаторах.

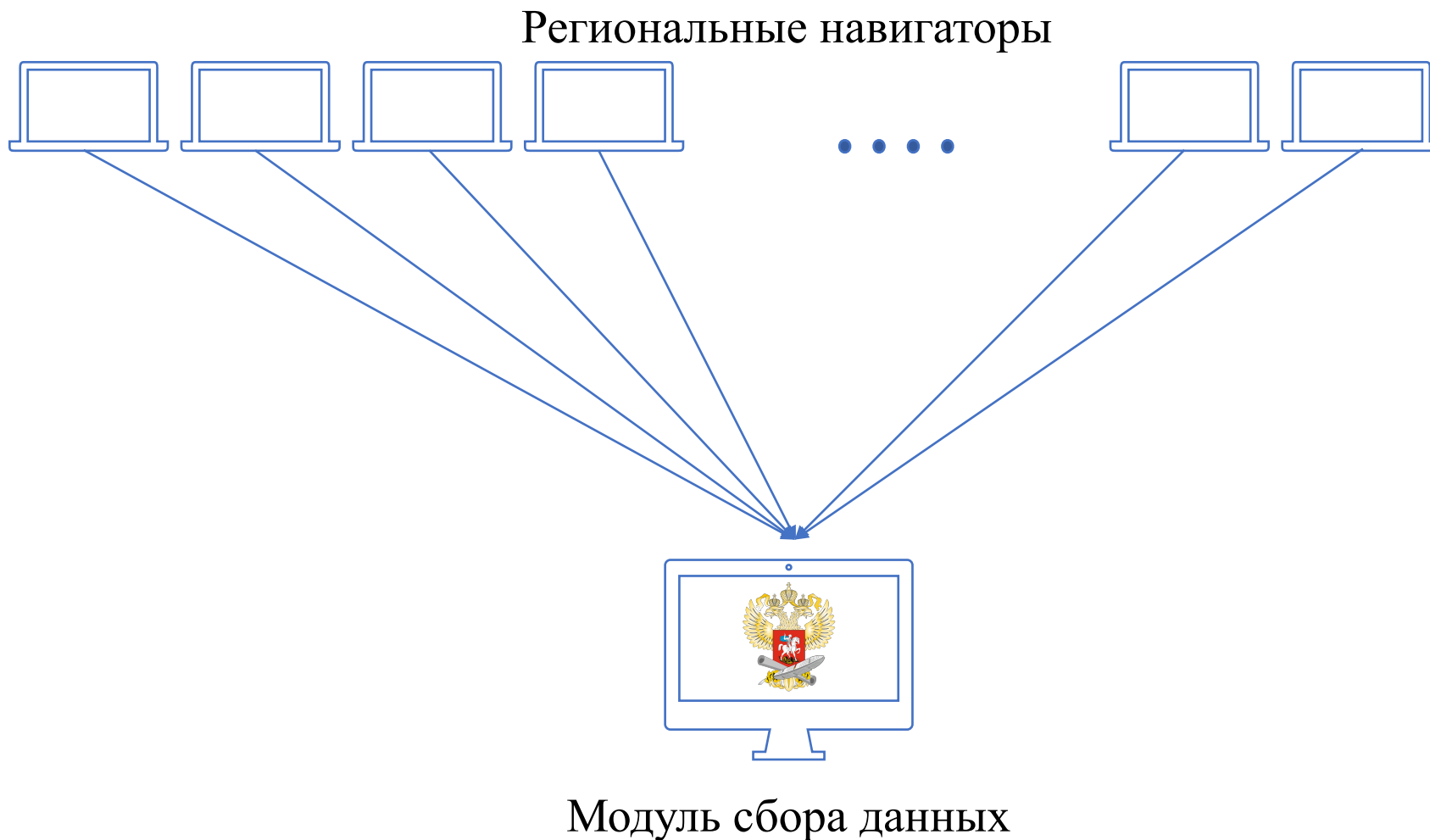
# Для кого модуль сбора данных?

Для Министерства образования и науки Российской Федерации и подведомственных организаций.





# Схема взаимодействия



# Разработка регионального навигатора

---

## **Развернуть бесплатное типовое решение регионального навигатора**

- + Бесплатно для региона.
- + Простая установка, не требующая разработчиков.
- + Настроена интеграция с модулем Минобра.
- + Возможна установка готовых дополнительных модулей (НОКО, персонифицированное финансирование, виджеты, контроль посещаемости, учет детей занятых в дополнительного образовании, мобильное приложение, «Умный навигатор»).
- + Сервер обновлений, клиентская и техническая поддержка бесплатны для региона.

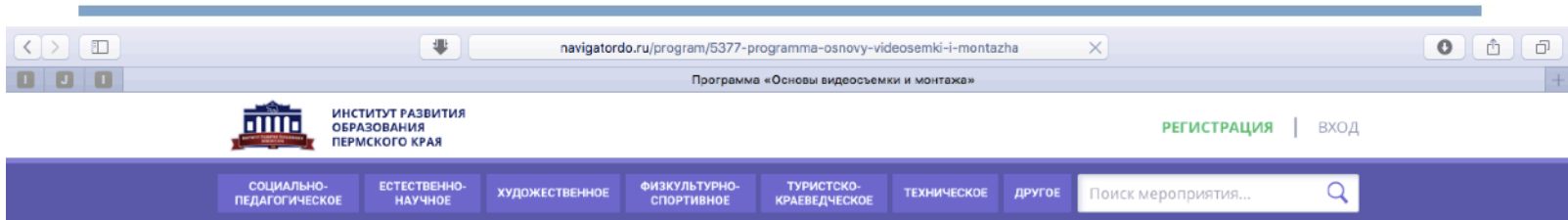
## **Самостоятельно разработать региональный навигатору с учетом подготовленных функциональных требований**

- + Разработка полностью по своим требованиям (учитывая функциональные требования к региональному навигатору).

# Сайт типового решения

The screenshot displays the website 'Навигатор дополнительного образования Пермского края' (Navigator of Additional Education of the Perm Krai). The browser address bar shows 'navigator.do.ru'. The website header includes the logo of the 'Институт развития образования Пермского края' (Institute for Development of Education of the Perm Krai) and navigation links for 'РЕГИСТРАЦИЯ' (Registration) and 'ВХОД' (Login). A search bar is located in the top right corner with the placeholder text 'Поиск мероприятия...' (Search for an event...). Below the header is a navigation menu with categories: 'СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ', 'ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ', 'ХУДОЖЕСТВЕННОЕ', 'ФИЗИКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЕ', 'ТУРИСТСКО-КРАЕВЕДЧЕСКОЕ', 'ТЕХНИЧЕСКОЕ', and 'ДРУГОЕ'. The main content area features a large orange sidebar on the left titled 'ГИБКИЙ ПОИСК ПРОГРАММ' (Flexible Search of Programs) with filters for 'МУНИЦИПАЛИТЕТ', 'ОРГАНИЗАТОР', 'НАПРАВЛЕНИЕ', 'ПРОФИЛЬ', and 'ВОЗРАСТ ДЕТЕЙ', along with a 'НАЙТИ' (Find) button. The main banner area shows a photo of students working at a table, with the text 'Краевая олимпиада по родному языку, истории, культуре' (Regional Olympiad in Native Language, History, Culture) and a 'ПОДРОБНЕЕ' (More) button. Below the banner are four news items: 'Краевая олимпиада по родному языку, истории, культуре', 'Конкурс программ и практик дополнительного', '«Управление образовательными результатами в', and 'Определены победители и призеры конкурса'. At the bottom, there is a 'Каталог программ' (Program Catalog) section with three program cards: 'ПРОГРАММА «ОСНОВЫ ВИДЕОСЪЕМКИ И МОНТАЖА»' (Program 'Basics of Video Shooting and Editing'), a climbing program, and a program with a colorful display.

# Сайт типового решения



ГЛАВНАЯ | НАПРАВЛЕНИЯ | ТЕХНИЧЕСКОЕ | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | ПРОГРАММА «ОСНОВЫ ВИДЕОСЪЕМКИ И МОНТАЖА»

## Программа «Основы видеосъемки и монтажа»

[ЗАПИСАТЬСЯ](#)

**Возраст:** от 10 до 14 лет

**Размер группы:** до 12 человек

**Форма обучения:** очная

**Место проведения:**  
[г. Пермь, ул. Юрша, д. 56А](#)

**Муниципалитет:**  
[ГО Пермь](#)

**Наименование организации:**  
[Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр Антей» г. Перми](#)



[ОПИСАНИЕ](#) | [ОТЗЫВЫ](#) | [МЕСТО НА КАРТЕ](#)

Программа включает в себя формирование художественного вкуса, знаковых форм и навыков, положительной мотивации к изучению истории.

# Сайт типового решения

The screenshot shows a web browser window with the URL `navigatordo.ru/program/5377-programma-osnovy-videos'emki-i-montazha`. The page header includes the logo of the Institute for Development of Education in the Perm Krai and navigation links for 'РЕГИСТРАЦИЯ' and 'ВХОД'. A blue navigation bar contains categories: 'СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ', 'ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ', 'ХУДОЖЕСТВЕННОЕ', 'ФИЗИКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЕ', 'ТУРИСТСКО-КРАЕВЕДЧЕСКОЕ', 'ТЕХНИЧЕСКОЕ', and 'ДРУГОЕ'. A search bar is also present.

The main content area features a breadcrumb trail: 'ГЛАВНАЯ | НАПРАВЛЕНИЯ | ТЕХНИЧЕСКОЕ | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | ПРОГРАММА «ОСНОВЫ ВИДЕОСЪЕМКИ И МОНТАЖА»'. A modal window titled 'ОФОРМЛЕНИЕ ЗАЯВКИ' is open, showing the registration form for the program 'Программа «Основы видеосъемки и монтажа»'. The form has tabs for 'ГРУППА', 'ДАННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ', and 'ДАННЫЕ ДЕТЕЙ'. The 'ДАННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ' tab is active, containing the following fields:

- ФАМИЛИЯ:
- ИМЯ:
- ОТЧЕСТВО:
- АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ:
- НОМЕР ТЕЛЕФОНА ДЛЯ СВЯЗИ:
- ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ:
- МУНИЦИПАЛИТЕТ:

Below the form is a checked checkbox: 'Я выражаю согласие с [правилами для пользователя](#)'. At the bottom of the form are two buttons: 'НАЗАД' and 'ДАЛЕЕ'. The background of the page shows a robotic arm in a factory setting.

Below the form, there are tabs for 'ОПИСАНИЕ', 'ОТЗЫВЫ', and 'МЕСТО НА КАРТЕ'. The 'ОПИСАНИЕ' tab is selected, showing the text: 'Программа включает в себя формирование художественного вкуса, знаковых форм мышления, положительной мотивации к изучению истории'.

# Сайт типового решения

The screenshot displays a web browser window with the URL `navigatordo.ru/directivities/estestvenno-nauchnce?municipality=39&age=8`. The website header includes the logo of the "ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ" and navigation links for "РЕГИСТРАЦИЯ" and "ВХОД". A main navigation bar contains categories: "СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ", "ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ" (highlighted), "ХУДОЖЕСТВЕННОЕ", "ФИЗИКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЕ", "ТУРИСТСКО-КРАЕВЕДЧЕСКОЕ", "ТЕХНИЧЕСКОЕ", and "ДРУГОЕ". A search bar is labeled "Поиск мероприятия...".

The main content area features a breadcrumb trail: "ГЛАВНАЯ | НАПРАВЛЕНИЯ | ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ". Below this, there are three tabs: "НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ" (active), "ПО ЦЕНЕ", and "ОЦЕНКА ПО ОТЗЫВАМ".

On the left, a "ГИБКИЙ ПОИСК ПРОГРАММ" sidebar includes filters for "КАТАЛОГ" and "КАРТА", "ГО ПЕРМЬ", "ОРГАНИЗАТОР", "ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ", "ПРОФИЛЬ", and "8 ЛЕТ", with a "НАЙТИ" button.

The main content area displays two program cards:

- МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА** (4-12 ЛЕТ): "Дополнительная общеразвивающая программа".
- АЗБУКА ПРИРОДЫ** (7-9 ЛЕТ): "Программа призвана сблизить детей с природным окружением, обогатить учащихся опытом собственных наблюдений, открытий".

Each card has a "ПОДРОБНЕЕ" button at the bottom.

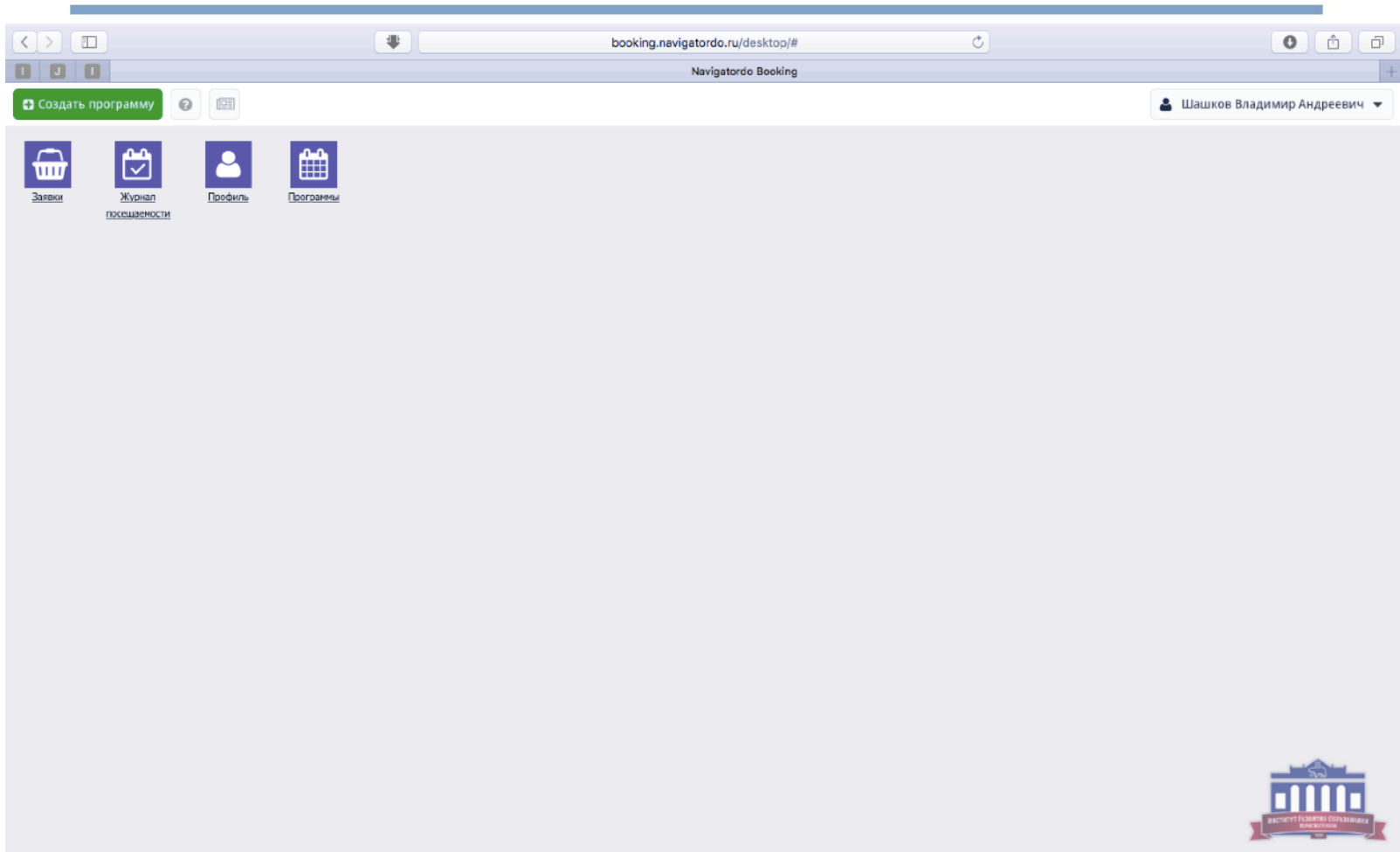
# Система бронирования типового решения

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'booking.navigatoro.ru/desktop/#register'. The page title is 'Navigatoro Booking'. The main content is a registration form with the following fields:

- Муниципалитет \*: Выберите муниципалитет...
- Публичное название \*: Наименование образовательного учреждения известное населению...
- Полное наименование \*: Наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы
- Краткое наименование \*: Краткое наименование поставщика образовательных услуг...
- Ведомство \*: [Dropdown menu]
- Уровень подчинения \*: [Dropdown menu]
- Организационно-правовая форма \*: [Dropdown menu]

At the bottom of the form is a button labeled 'Далее >'.

# Система бронирования типового решения





# Система бронирования типового решения

The screenshot shows the 'Navigatordo Booking' web application in a Safari browser. The main window is titled 'Программы Редактирование записи #5395'. A warning message at the top states: 'При оформлении карточки: Для того, чтобы мероприятие привлекало внимание и вызывало интерес большого числа посетителей сайта, необходимо оформить карточку события максимально полно и содержательно.' The form contains several fields: 'Полное наименование \*:' (Full name) with value 'ИЗО студия «Лунный цветок»' and a limit of 250 characters; 'Публичное наименование \*:' (Public name) with the same value and a limit of 65 characters; 'Краткое описание \*:' (Short description) with value 'В настоящее время возникает необходимость в новых подходах способных решать современные задачи творческого восприятия и развития личности' and a limit of 140 characters; 'Статус \*:' (Status) set to 'Опубликована'; 'Тип программы \*:' (Program type) set to 'Общеразвивающая'; 'Продолжительность:' (Duration) set to '4' years; and 'Сроки бронирования, дней \*:' (Booking period) set to '1' day, with a note: 'Например если занятие необходимо бронировать за 2 недели, необходимо в этом поле указать 14 дней'. At the bottom right are 'Сохранить' (Save) and 'Закрыть' (Close) buttons. A sidebar on the left shows a list of records with columns for ID and Name, and a menu with options like 'Основное', 'Описание', 'Подгруппы', etc. The bottom of the page shows pagination: 'Страница 1 из 1' and 'Отображаются записи с 1 по 19, всего 19'.

# Система бронирования типового решения

The screenshot displays the 'booking.navigatordo.ru' web application. The main window is titled 'Редактирование записи #28' (Editing record #28). The interface is in Russian and features a sidebar with a table of requests and a main form for editing a specific record.

**Table of Requests (Left Sidebar):**

ID	ФИО роди...	ФИО...
36	Сергей Пе...	Серг
35	Тест Тест Т...	Тест
34	1 1 12	123
33	Николай А...	Алек
32	1 1 1	1 1 1
31	Ольга Дми...	Паве
30	Екатерина ...	Анна
29	Александр...	Виол
28	Елена Анд...	Степ
27	Петр Конс...	Наст
26	Наталья П...	Арте
25	Наталья В...	Соф
24	Дмитрий С...	Дми
23	Екатерина ...	Елиз
22	Римма Але...	Ари
21	Семен Але...	Мат

**Form Fields (Main Window):**

- Основное** (Main)
- Мероприятие:** ИЗОстудия «Лунный цветок»
- Организатор:** Муниципальное автономное учреждение дополните...
- Муниципалитет \*:** ГО Пермь
- ФИО \*:** Елена Андреевна Маланина
- ФИО ребенка \*:** Степан Владимирович Маланин
- Email \*:** rokkyt@yandex.ru
- Телефон \*:** +7 (919) 266-58-34

Buttons at the bottom: **Завершить заявку**, **Подтвердить**, **Сохранить**, **Закрыть**.

# Система бронирования типового решения

booking.navigatordo.ru/desktop/#attendance/edit/1

Невигетордо Бронирование

Создать программу

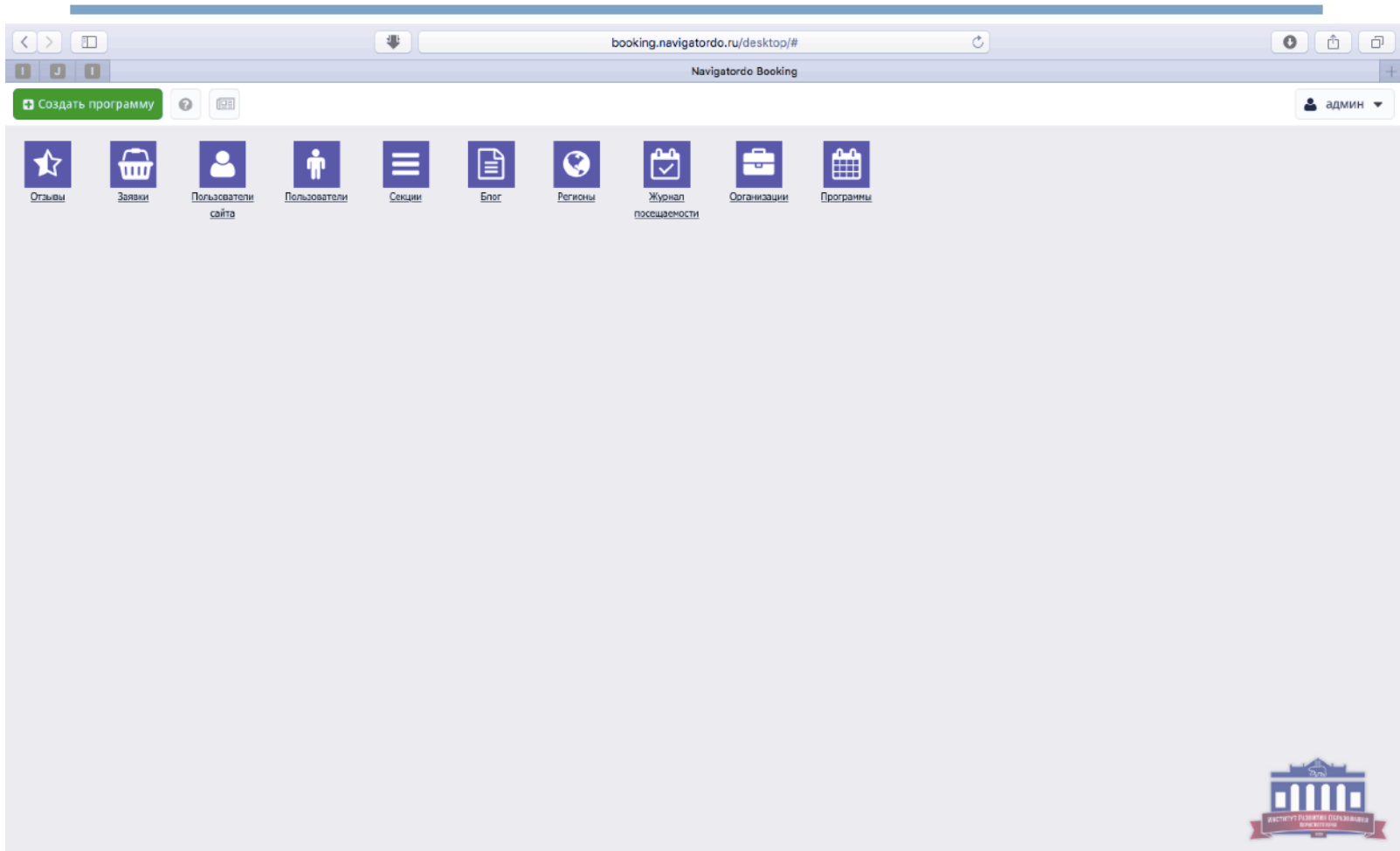
Шашков Владимир Андреевич

## Журнал посещаемости группы "Группа 12"

Участник ↑	Октябрь											Ноябрь																						
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Алексеев Тимофей	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Беляева Анастасия	✓	✓	✓	○	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Волков Данил	○	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Гагарина Дарья	✓	○	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Ганьжин Данил	✓	✓	✓	○	✓	✓	○	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Ганьжин Павел	○	✓	✓	✓	✓	○	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Зайцева Мария	✓	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Игошев Данил	✓	○	○	✓	✓	○	✓	○	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Карпов Алексей	○	✓	✓	✓	○	✓	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Карпова Полина	✓	✓	○	○	✓	○	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Константинов Никита	○	○	○	○	✓	✓	○	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Лисьих Анна	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
12 детей	8	8	7	5	10	7	4	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Журнал посе... Журнал посещае...

# Система бронирования типового решения



# Система бронирования типового решения

Создать программу

админ

### Отзывы

+ Создать

ID	ФИО	Email	Рейтинг	Программа	Дата	Статус	
23	first patro last	uri.lebedev@gmail.com	★★★★☆	Программа «Спортивное скалолазание»	01.12.2017	Удален	
22	first patro last	uri.lebedev@gmail.com	★★★★☆	Программа «Спортивное скалолазание»	01.12.2017	Удален	
21	first patro last	uri.lebedev@gmail.com	★★★★☆	Программа «Спортивное скалолазание»	01.12.2017	Удален	
20	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★★	Мой друг -компьютер	01.12.2017	Опубликовано	
19	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★★	Мой друг -компьютер	01.12.2017	Опубликовано	
18	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★★	Мой друг -компьютер	01.12.2017	Опубликовано	
17	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★★	Мой друг -компьютер	01.12.2017	Опубликовано	
16	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★★	Мой друг -компьютер	01.12.2017	Опубликовано	
15	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★★	Мой друг -компьютер	01.12.2017	Опубликовано	
14	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★☆	проектная деятельность	01.12.2017	Опубликовано	
13	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★☆	проектная деятельность	01.12.2017	Опубликовано	
12	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★☆	проектная деятельность	01.12.2017	Опубликовано	
11	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★☆	проектная деятельность	01.12.2017	Опубликовано	
10	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★☆	проектная деятельность	01.12.2017	Опубликовано	
9	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★☆	проектная деятельность	01.12.2017	Опубликовано	
8	Дмитрий Евгеньевич Уд...	stratdo@yandex.ru	★★★★☆	проектная деятельность	01.12.2017	Опубликовано	

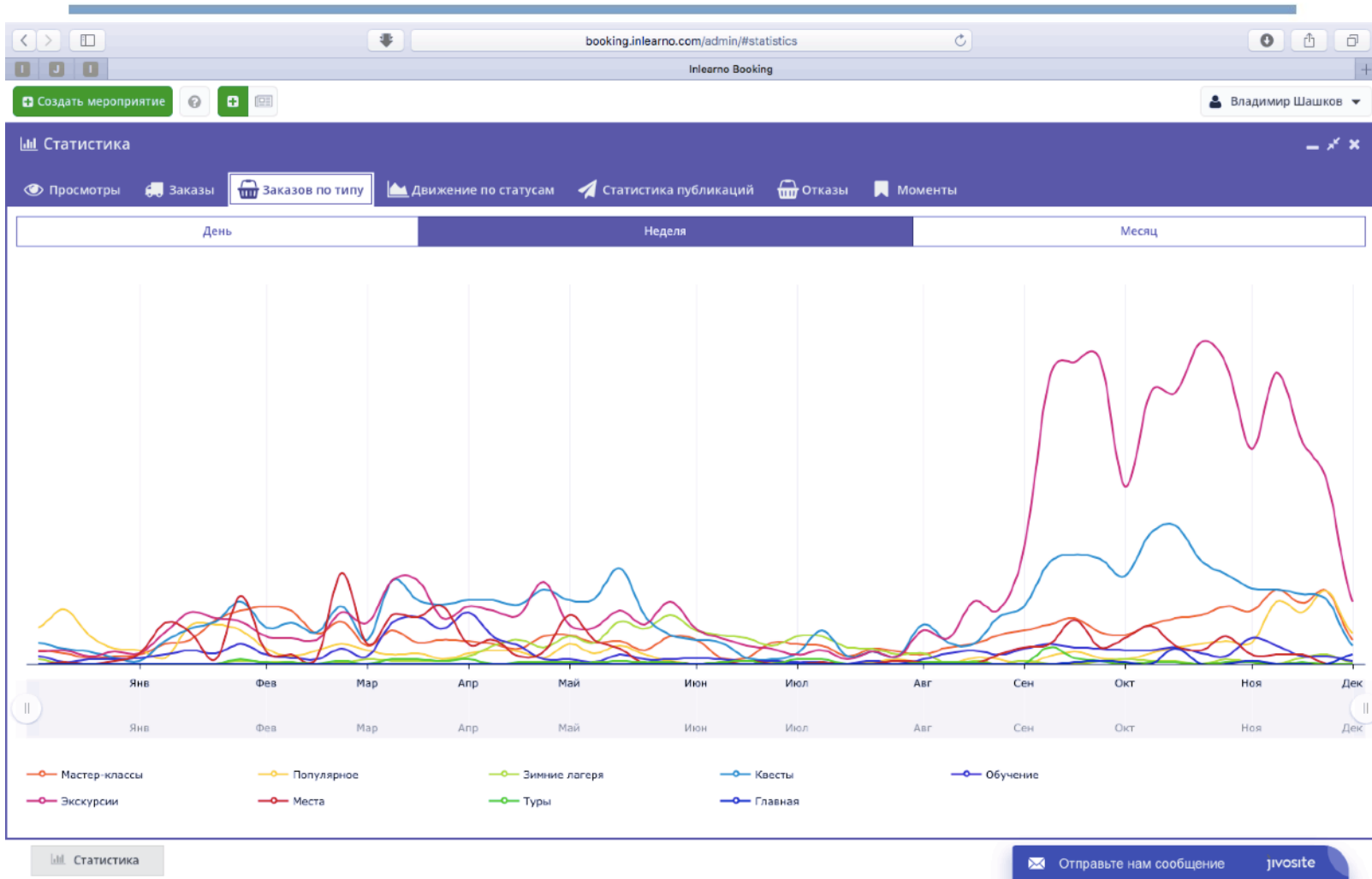
Страница 1 из 1

Отображаются записи с 1 по 19, всего 19

25

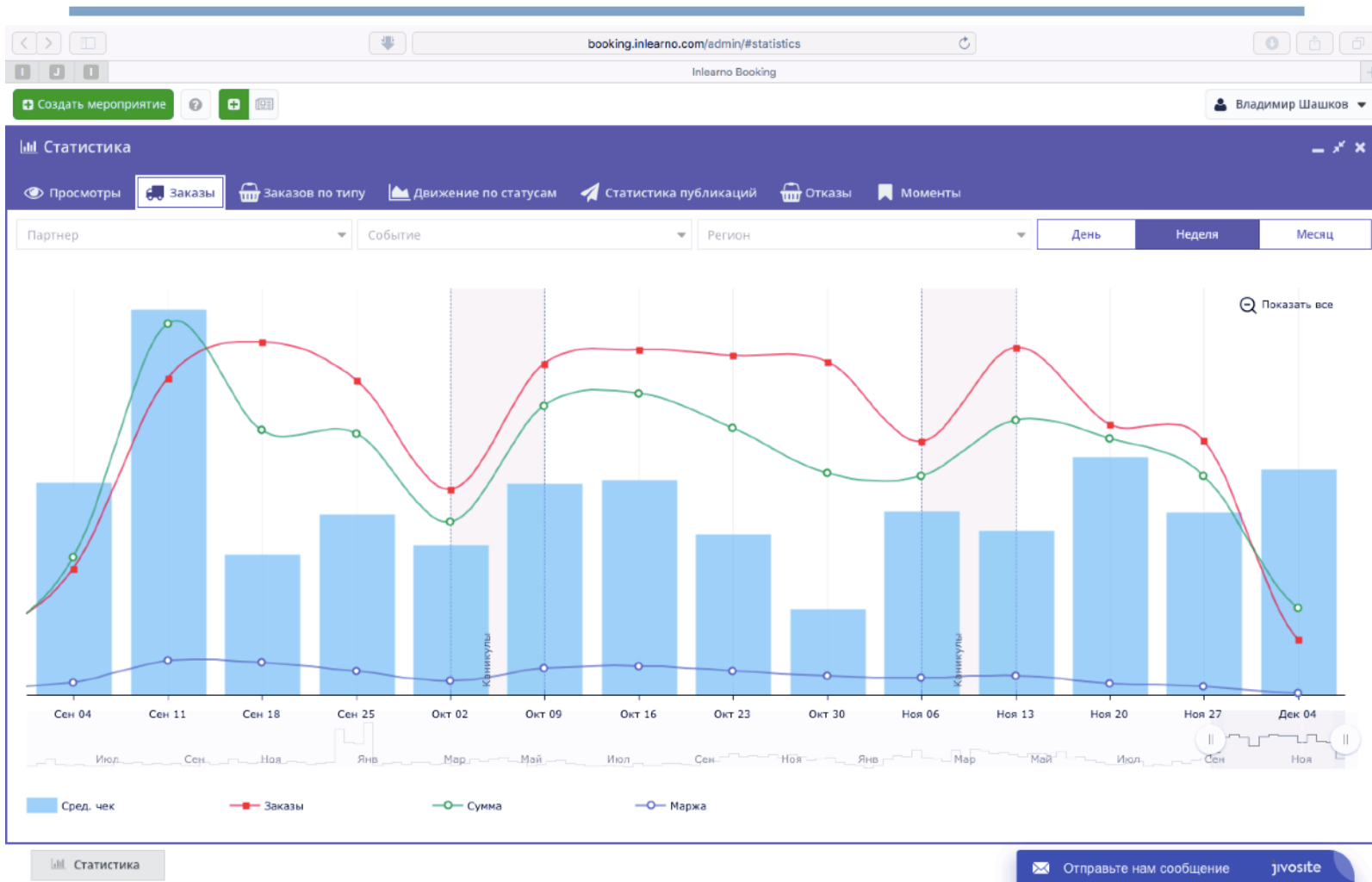
Отзывы

# Система бронирования типового решения

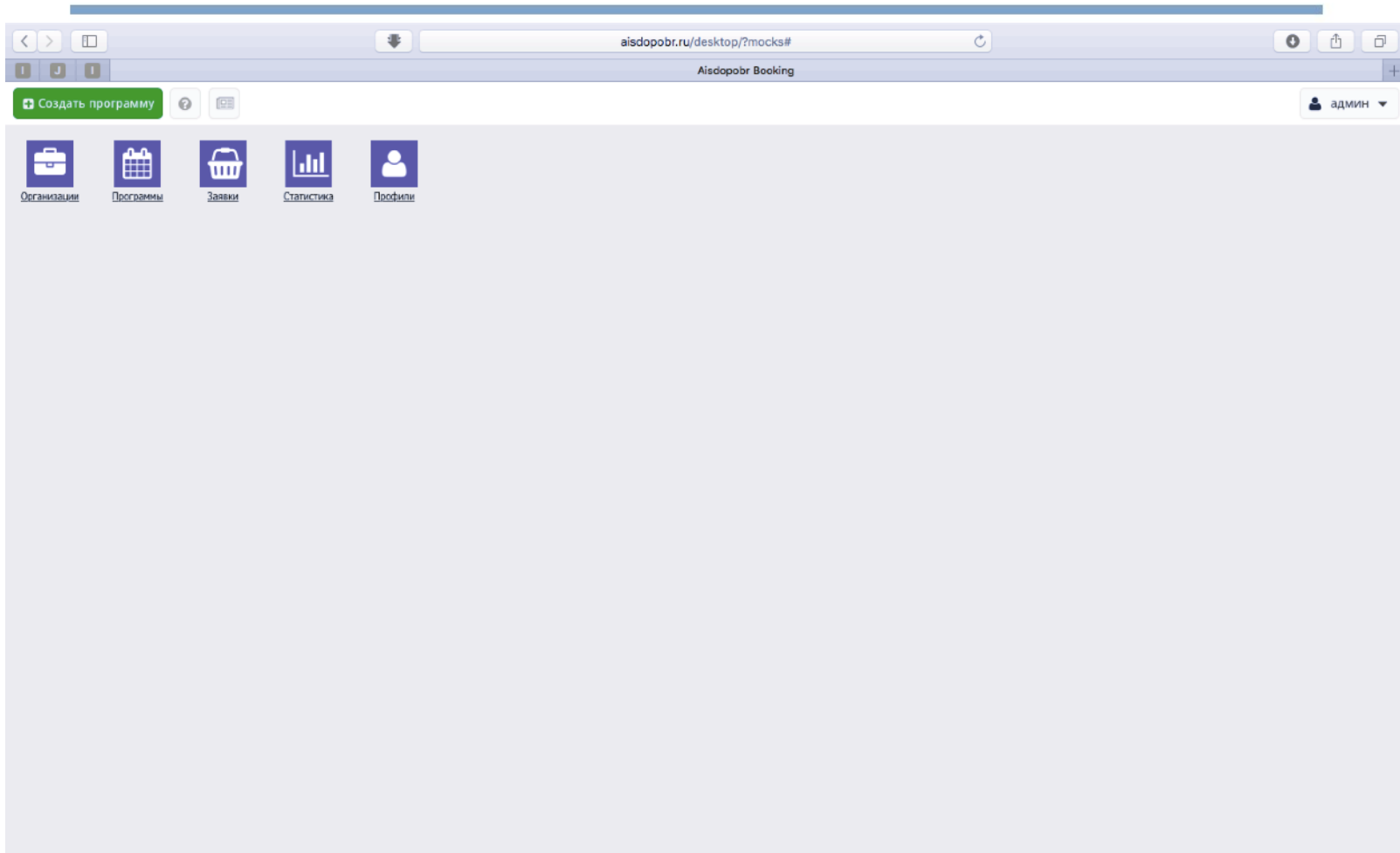


Возможности модуля автоматизированного сбора и анализа данных по организациям, программам, мероприятиям дополнительного образования и основным статистическим показателям охвата детей дополнительным образованием в субъектах Российской Федерации

# Система бронирования типового решения



# Модуль сбора данных





# Модуль сбора данных

The screenshot displays the Aisdopobr Booking web application. The main interface includes a navigation bar with a 'Создать программу' button and a user profile 'админ'. A table of programs is visible, with one row highlighted: ID 1, 'Тестовая программа'. A modal window titled 'Программа #1: Тестовая программа' is open, showing the following details:

- Организатор: Тестовый организатор
- Регион: Московская область
- Муниципалитет: Тестовый муниципалитет
- Наименование: Тестовая программа
- Статус: Опубликовано
- Тип программы: Общеразвивающая
- Адрес проведения: Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Советская, д. 15
- ОГРН Организатора: 12345678931
- Средняя оценка программы: ★★☆☆☆

The modal window also shows tabs for 'Основное', 'Описание', 'Направленность', and 'Группы'. The background interface includes a search bar, a 'Выгрузить csv' button, and a table with columns for 'ID' and 'Наименование программы'. The bottom of the page shows pagination: 'Страница 1 из 1' and 'Отображаются записи с 1 по 1, всего 1'.

# Модуль сбора данных

The screenshot displays the Aisdopobr Booking web application. The browser address bar shows the URL `aisdopobr.ru/desktop/?mocks#profiles/view/1`. The page title is "Aisdopobr Booking" and the user is logged in as "админ".

The main interface is titled "Профили" (Profiles). It features a table with columns for ID, Name, and Responsible Person. A modal window titled "Профиль #1: Тестовый профиль региона" (Profile #1: Test profile of the region) is open, displaying the following details:

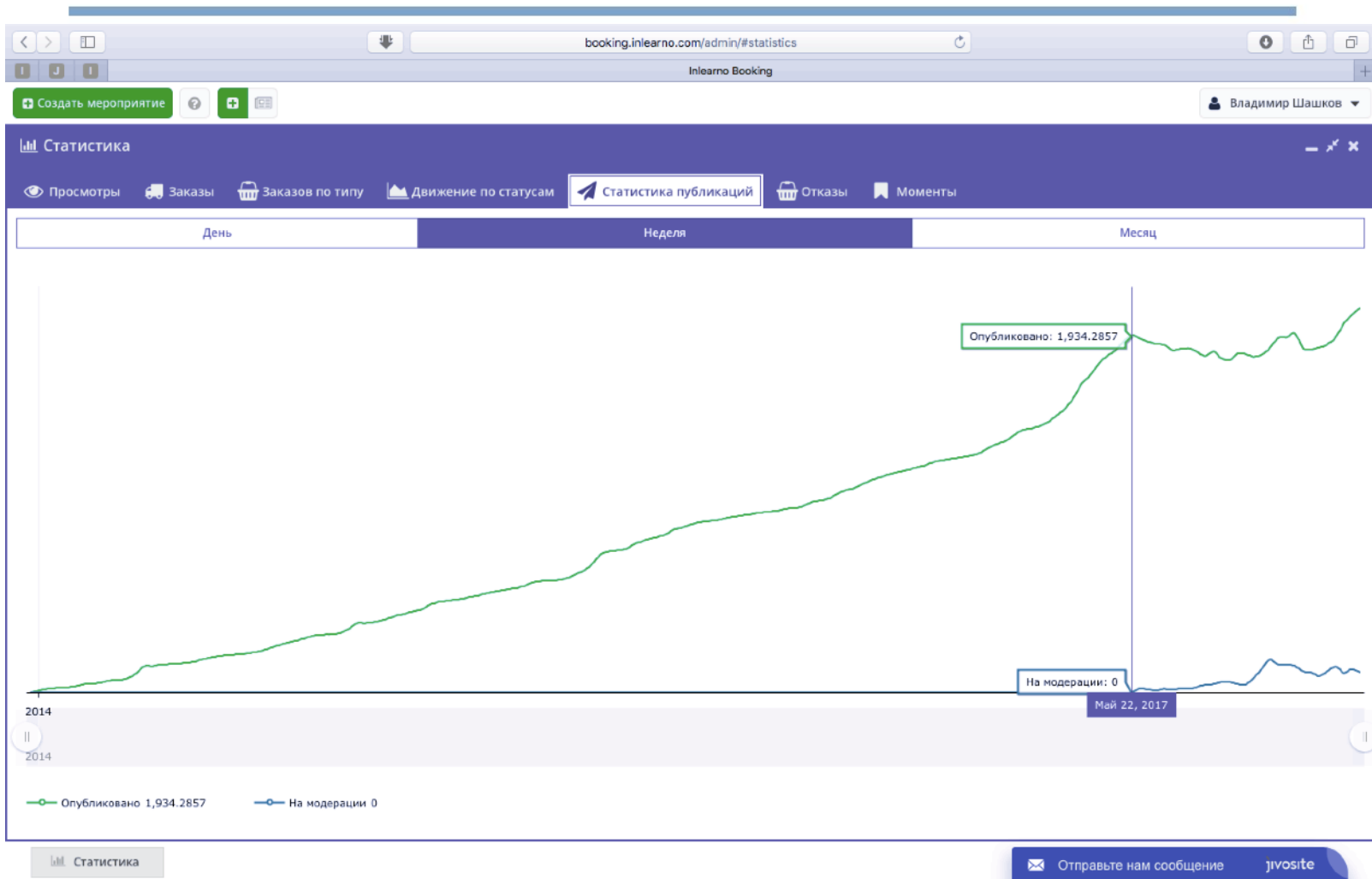
- Наименование:** Тестовый профиль региона
- ФИО ответственного сотрудника:** Фамилия Имя Отчество
- Телефон ответственного:** +7 (900) 300-60-12  
8 (800) 200-06-00
- Email ответственного:** mail@test.ru
- Email технической поддержки:** suport@test.ru
- Email клиентской поддержки:** clientsuport@test.ru
- Ключ API:** 123SAD89324DSAK231ASDS

The background table shows one record:

ID	Название	Ответственный
1	Тестовый профиль региона	Фамилия Имя Отчество

The footer of the page indicates "Страница 1 из 1" (Page 1 of 1) and "Отображаются записи с 1 по 1, всего 1" (Showing records from 1 to 1, total 1).

# Модуль сбора данных



Возможности модуля автоматизированного сбора и анализа данных по организациям, программам, мероприятиям дополнительного образования и основным статистическим показателям охвата детей дополнительным образованием в субъектах Российской Федерации

# Региональный навигатор

---

- Единая информационная система региона по дополнительному образованию детей.
- Учреждения дополнительного образования детей самостоятельно регистрируются в системе и публикуют информацию о своих программах.
- Обработка предварительных заявок на участие в программах и мероприятиях.
- Предварительное модерирование опубликованных программ и мероприятий.
- Отзывы и оценки программ от родителей.
- Статистика и генерация отчетов.

# Модуль сбора данных

---

- Сбор статистики по учреждениям, программам и предварительным заявкам.
- Визуализация и анализ статистических данных.
- Генерация отчетов по согласованным формам и выгрузка статистики в таблицы.
- Связь с ответственными за региональные навигаторы.
- Актуальные данные в любой момент времени.

# Взаимодействие с Модулем сбора данных

---

- Разработано API для передачи данных из регионального навигатора.
- Разработан регламент передачи данных.

---

# СПАСИБО!



Шашков Владимир

[v.shashkov@inlearno.com](mailto:v.shashkov@inlearno.com)

+7 (926) 300-79-94

ООО «Государство Детей»

**iNLEARNO**