

**Комплексная автоматизированная  
информационная система управлением  
детским центром**



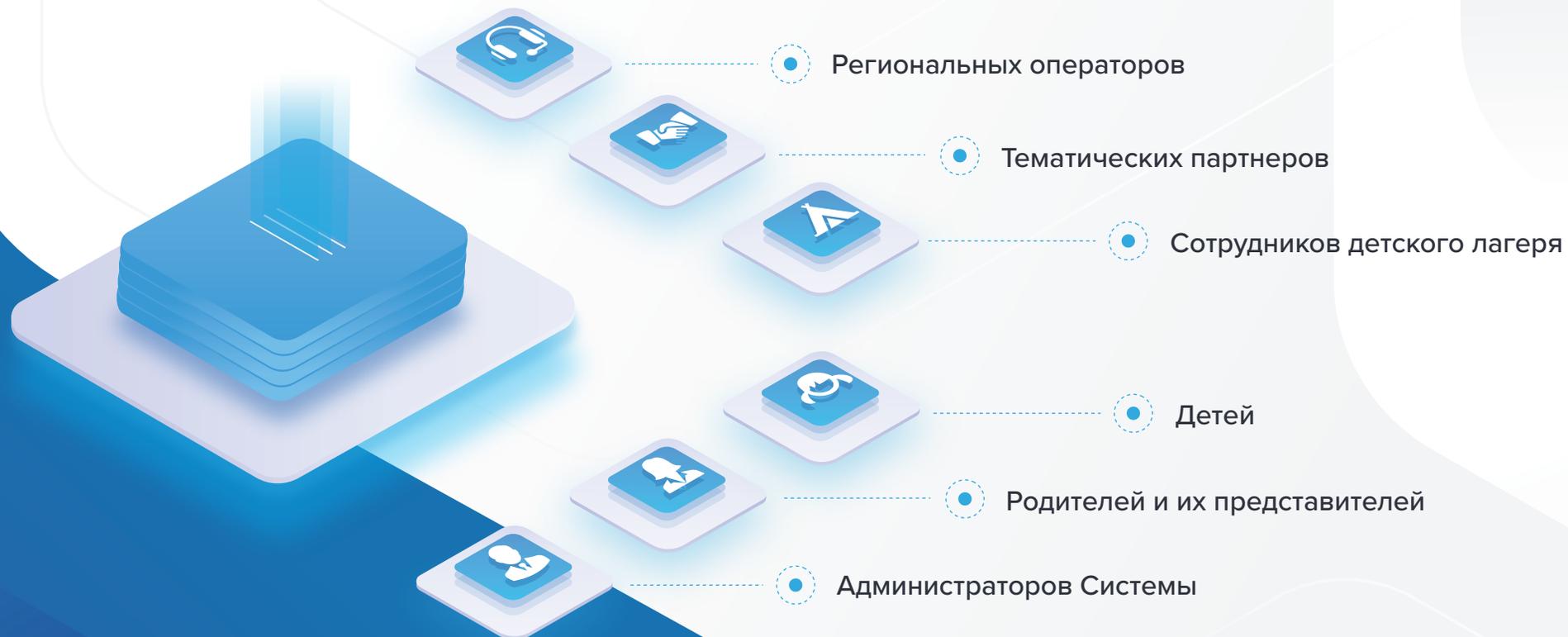
# Единая информационная Система

Единая информационная система предназначена для автоматизации следующих процессов лагеря:

- > Систематизированного учета, обработки и хранения сведений о детях, родителях, сотрудниках лагеря, выданных путевках, инфраструктуре лагеря и т.д.;
- > Процессов управления образовательной деятельностью и повышением квалификации педагогического состава;
- > Агрегации обращений, поступающих из различных источников с возможностью автоматизации процесса их обработки с обеспечением контроля своевременного исполнения;
- > Организации трансфера детей;
- > Распределения путевок с контролем предоставления необходимой информации, возможностью согласования договора и иной сопутствующей документации;
- > Процессов медицинского обслуживания;
- > Систематизированного и распределенного хранения информации с возможностью создания персональных дисков, предоставления доступа по ссылке и т.д.;
- > Процессов учета и управления материально-техническим снабжением детских центров;
- > Информационно-коммуникационного обмена между детьми, родителями, педагогическим и воспитательским составом лагеря посредством аудио/видео конференцсвязи;
- > Процессов управления проектной деятельностью;
- > Обеспечения комплексной безопасности информации.

## Пользователи системы

Система объединяет на базе единой площадки представителей всех заинтересованных групп.



# Архитектура Системы

Архитектура Системы предусматривает следующие функциональные подсистемы.

## Прикладные



Подсистема нормативно-справочной информации



Подсистема управления образовательными процессами



Подсистема медицинского обслуживания



Подсистема хранения информации



Подсистема личных кабинетов пользователей



Подсистема управления проектной деятельностью



Информационно-коммуникационная подсистема



Подсистема конкурсного отбора и распределения путевок



Подсистема материально-технического снабжения



Подсистема аналитики



Подсистема интеграции

## Вспомогательные



Подсистема управления регламентированными процессами



Подсистема управления задачами



Подсистема уведомлений



Подсистема поиска



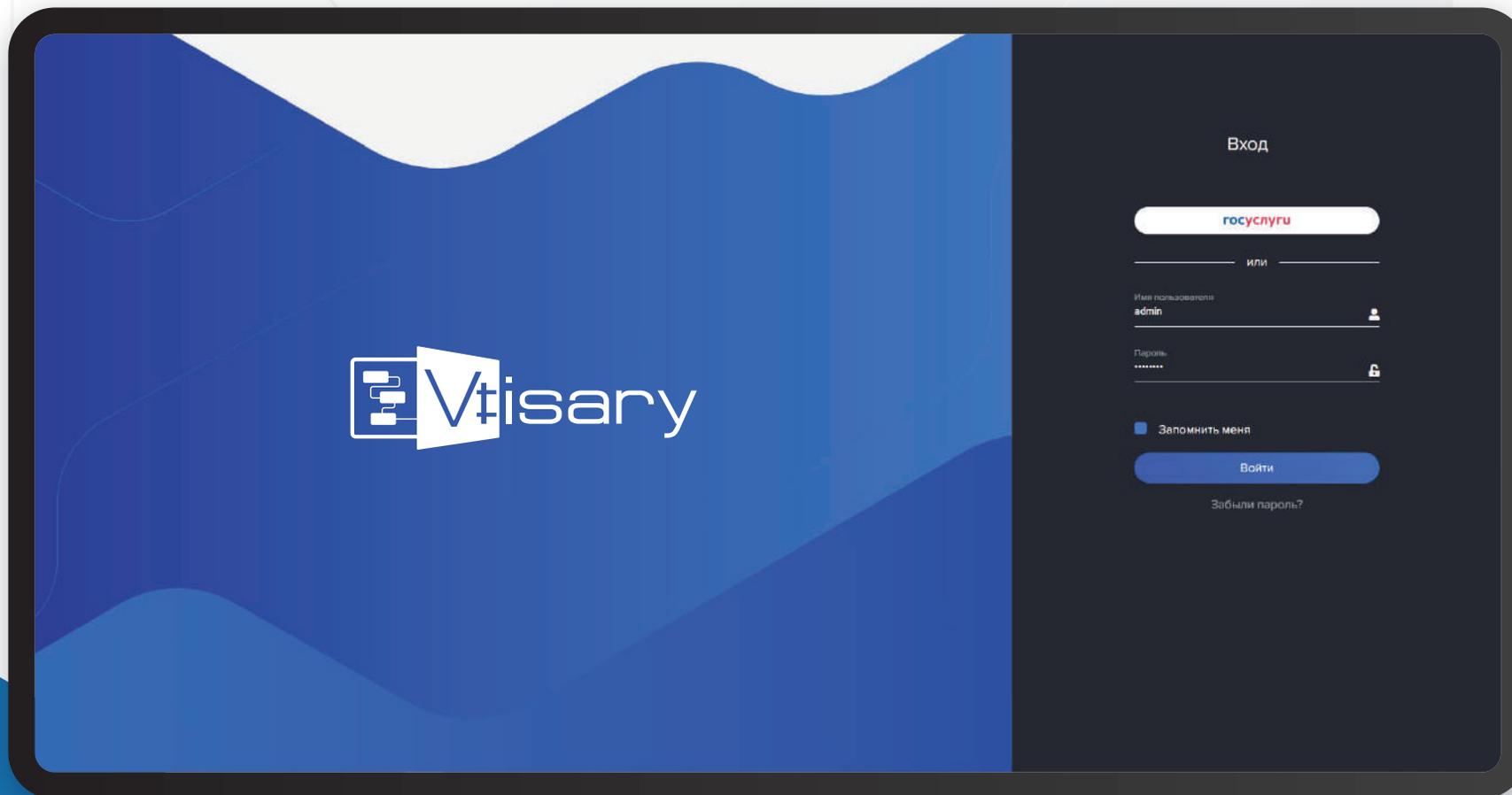
Подсистема проектирования предметной области



Подсистема администрирования

# Административная часть Системы

Современный и понятный для пользователя интерфейс Системы обеспечивает комфортную работу пользователей.



# Реестр смен

Решение позволяет вести комплексный учет смен с систематизацией более подробной информации в уникальной карточке смены.

The image displays two overlapping screenshots of the Vitsary software interface. The background screenshot shows the 'Смена' (Shift) card form, and the foreground screenshot shows the 'Реестр смен' (Shift Register) table.

**Смена (Shift Card) Details:**

- Год: 2021
- Номер смены: 13
- ДОП: «ТехноЛидер»
- Направленность: Естественнонаучная, Физкультурно-спортивная
- Общее количество путевок на смену: 100
- Краткая аннотация программы: Программа направлена на развитие интереса обучающихся к инженерно-техническим и информационным технологиям, научно-исследовательской и конструкторской деятельности, также на развитие лидерских компетенций.
- Изображение: [Image of students in a classroom]

**Реестр смен (Shift Register) Table:**

Год	Номер	ДОП	Направленность	Дата начала смен	Дата окончания смен	Общее количество путевок на смену	Всего
2021	13	«ТехноЛидер»	Естественнонаучная, Физкультурно-спортивная	05.10.2021	15.10.2021	100	11
2021	7	Олимпиадные задания	Физкультурно-спортивная	29.06.2021	18.06.2021	10	9
2022	3	Всероссийская профориентационная смена «Труд-круп»	Техническая	12.05.2022	25.05.2022	10	10
2021	13	Всероссийские спортивные игры школьников «Президентские спортивные игры»	Физкультурно-спортивная, Техническая	05.10.2021	15.10.2021	100	9
2021	14	Я - Гражданин!	Социально-гуманитарная, Туристско-краеведческая	23.10.2021	05.11.2021	20	9
2021	14	ЮниКвайт	Естественнонаучная, Техническая	23.10.2021	05.11.2021	20	9
2021	15	Школа инженерных Решений	Естественнонаучная, Техническая	10.11.2021	23.11.2021	20	13
2021	16	Билет в будущее	Естественнонаучная, Социально-гуманитарная, Техническая	28.11.2021	11.12.2021	20	11

# Реестр достижений ребёнка

Система обеспечивает возможность учета всех значимых достижений ребёнка, влияющих на формирования итогового рейтинга его заявки.

Дата завершения: 27 августа 2021 г., 14:49. Продолжительность: несколько секунд.

Основное | **Достижения** | Конкурсная работа

ID	Достижение	Дата награждения	Заявка
114	Футбол - 1 место	29.05.2021	«ТехноЛидер» — Фетисов Андрей Вячеславович
118	Футбол 1	15.06.2021	«ТехноЛидер» — Фетисов Андрей Вячеславович
119	Футбол 3	06.05.2021	«ТехноЛидер» — Фетисов Андрей Вячеславович

Создать фильтр

25 50 100

«ТехноЛидер» — Фетисов Андрей Вячеславович

Достижение\*

Футбол 1

Фидуциарно-спортивная

Типы активности

Дата награждения: 15.06.2021

Скан-копия достижения

Футбольная школа №16

Партнер

Нападающий года — 1 место (Футбольный фестиваль - 2021)

Номинация

Подтверждено

Рейтинг: 0

# Распределение путевок

Система позволяет организовать прозрачный процесс распределения путевок в соответствии с методологией конкурсного отбора на основании объективных результатов оценки достижений и с учетом сопутствующих факторов.

В основу механизма формирования итогового рейтинга ребенка заложена сложная математическая модель, учитывающая количество и вес достижений, региональный коэффициент и дополнительные социальные факторы

## Алгоритм формирования рейтинга

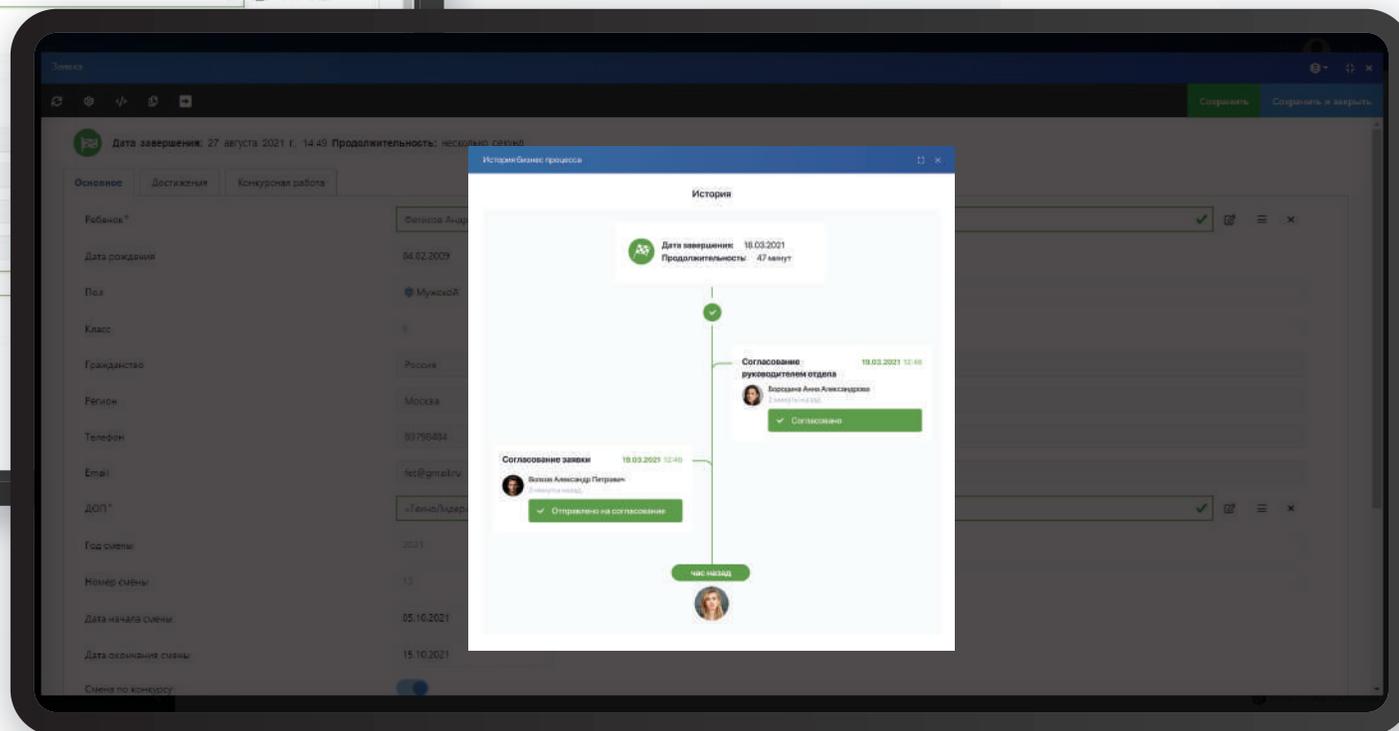
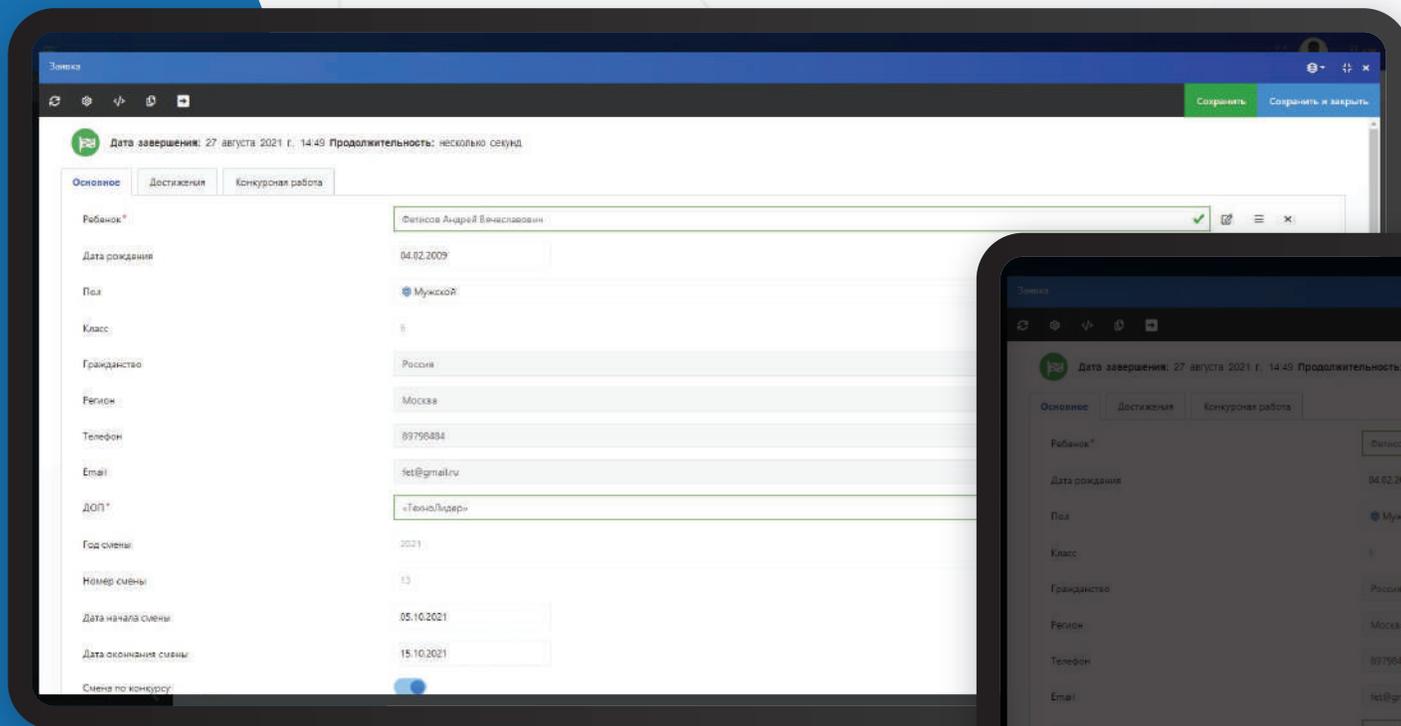
### Квоты

- региональная
- тематическая
- специальная



# Работа с заявками

Заявки ребенка на получение путевки содержат всю необходимую информацию, в том числе сведения о конкурсной работе.



# Распределение путевок

Система обеспечивает возможность ведения структурированного реестра путёвок с возможностью фильтрации, сортировки и поиска данных.

Из общего реестра можно осуществить переход в уникальную карточку путевки, содержащей все необходимые сведения.

The image displays two overlapping screenshots of the Vitsary web application. The background screenshot shows a list of trip tickets with columns for 'Ребенок' (Child), 'ДОП' (Additional), 'Год смены' (Year of shift), 'Номер смены' (Shift number), and 'Дата начала смены' (Start date of shift). The foreground screenshot shows a detailed view of a specific trip ticket for 'Фетисов Андрей Вячеславович'.

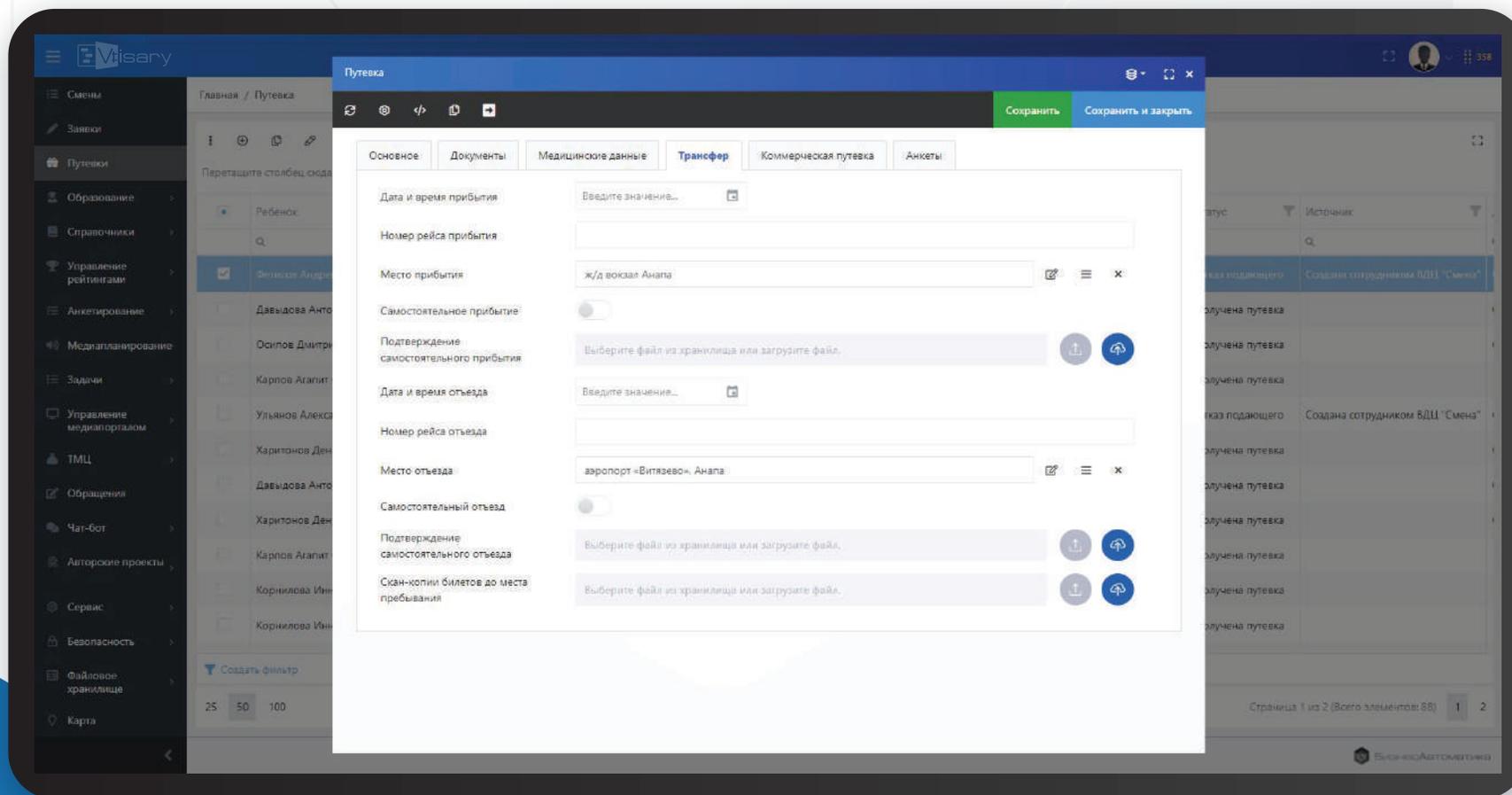
Ребенок	ДОП	Год смены	Номер смены	Дата начала смены
Фетисов Андрей Вячеславович	«ТехноЛидер»	2021	13	05.10.2021
Давыдова Antonina Olegovna	«ТехноЛидер»	2021	13	05.10.2021
Осипов Дмитрий Андреевич	«ТехноЛидер»	2021	13	05.10.2021
Карпов Агалит Севастьянович	«ТехноЛидер»	2021	13	05.10.2021
Ульянов Александр Михайлович	«ТехноЛидер»	2021	13	05.10.2021
Харитонов Денис Алексеевич	«ТехноЛидер»	2021	15	05.10.2021
Давыдова Antonina Olegovna	Всероссийская профориентационная олимпиада «Труд-круты»	2022	3	12.03.2022
Харитонов Денис Алексеевич	Всероссийская профориентационная олимпиада «Труд-круты»	2022	3	12.03.2022
Карпов Агалит Севастьянович	Всероссийская профориентационная олимпиада «Труд-круты»	2022	3	12.03.2022
Корнилова Ирина Витальевна	«ТехноЛидер»	2021	13	05.10.2021
Корнилова Ирина Витальевна	Всероссийская профориентационная олимпиада «Труд-круты»	2022	3	12.03.2022

The detailed view of the trip ticket for 'Фетисов Андрей Вячеславович' includes the following information:

- Заявка\***: «ТехноЛидер» — Фетисов Андрей Вячеславович
- Статус\***: Оплат подано
- Источник**: Создана сотрудником
- ДОП**: «ТехноЛидер»
- Год смены**: 2021
- Номер смены**: 13
- Дата начала смены**: 05.10.2021
- Дата окончания смены**: 15.10.2021
- Партнер**: Футбольная школа №16
- Тип партнера**: Тематический
- Смена по конкурсу**:
- Дата рождения**: 04.02.2009
- Пол**: Мужской
- Класс**: 6

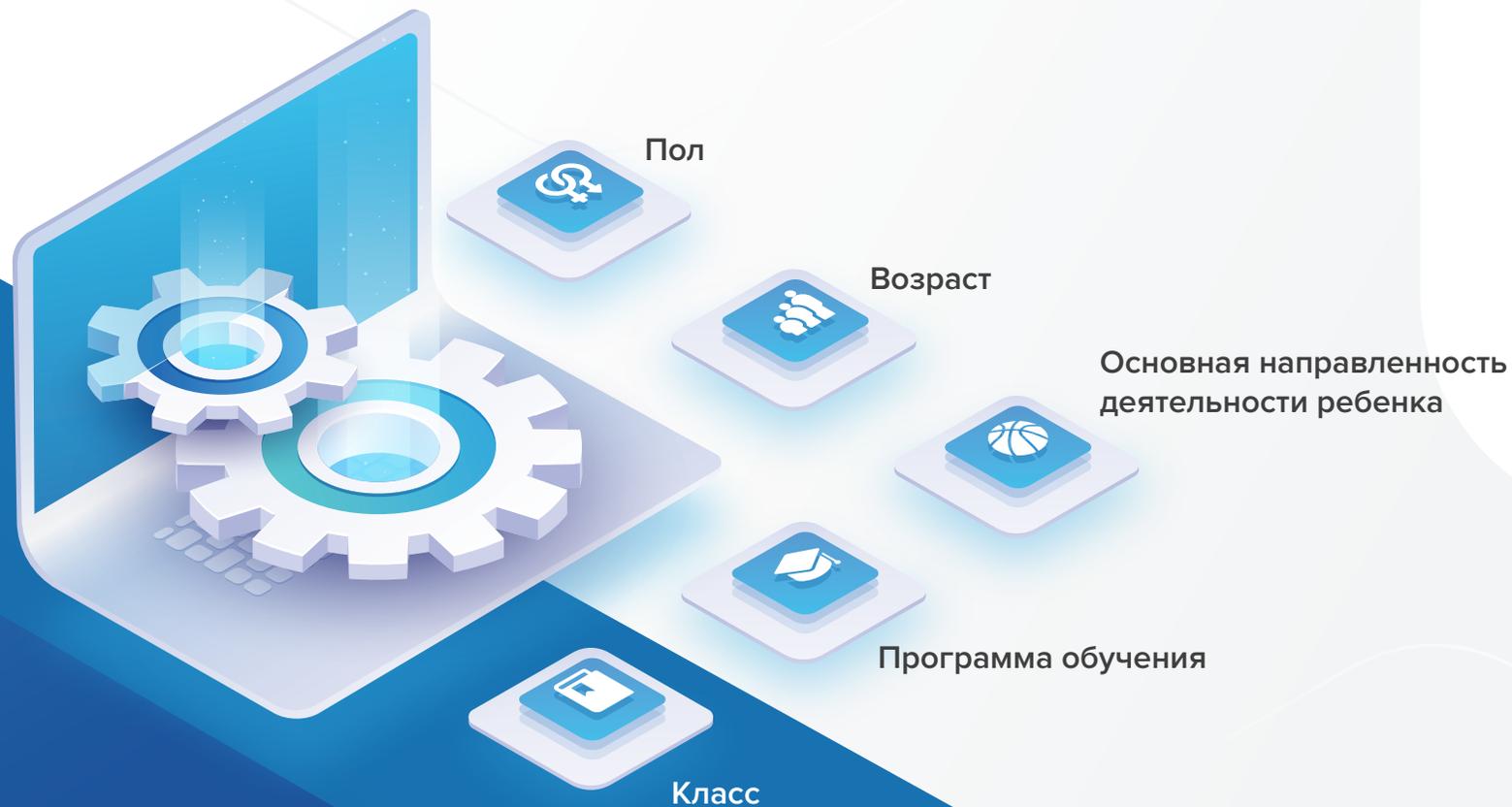
# Организация трансфера

Система предоставляет гибкие возможности по планированию и организации мероприятий, связанных с обеспечением трансфера для ребенка.



## Размещение детей

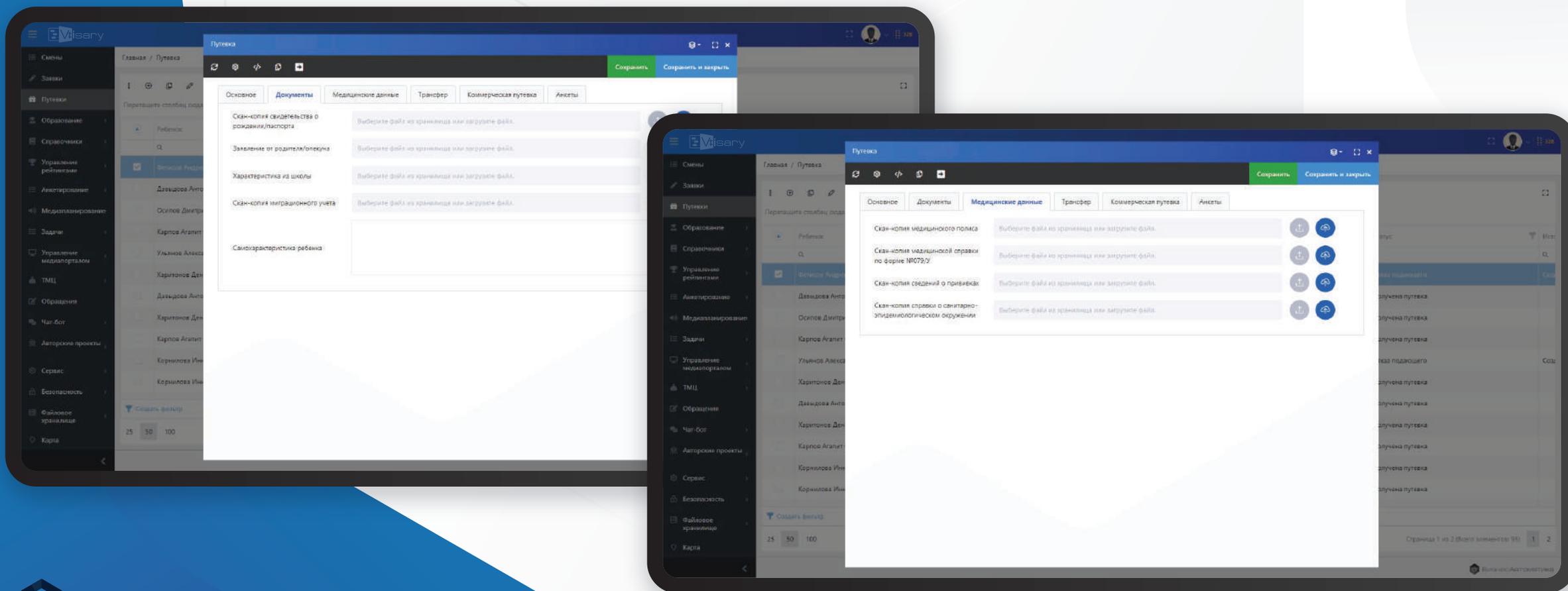
Аналитические механизмы Системы позволяет оптимизировать работы административного персонала лагеря за счёт автоматизации процессов распределения детей по отрядам, классам и комнатам проживания с учётом различных факторов.



# Систематизация документации

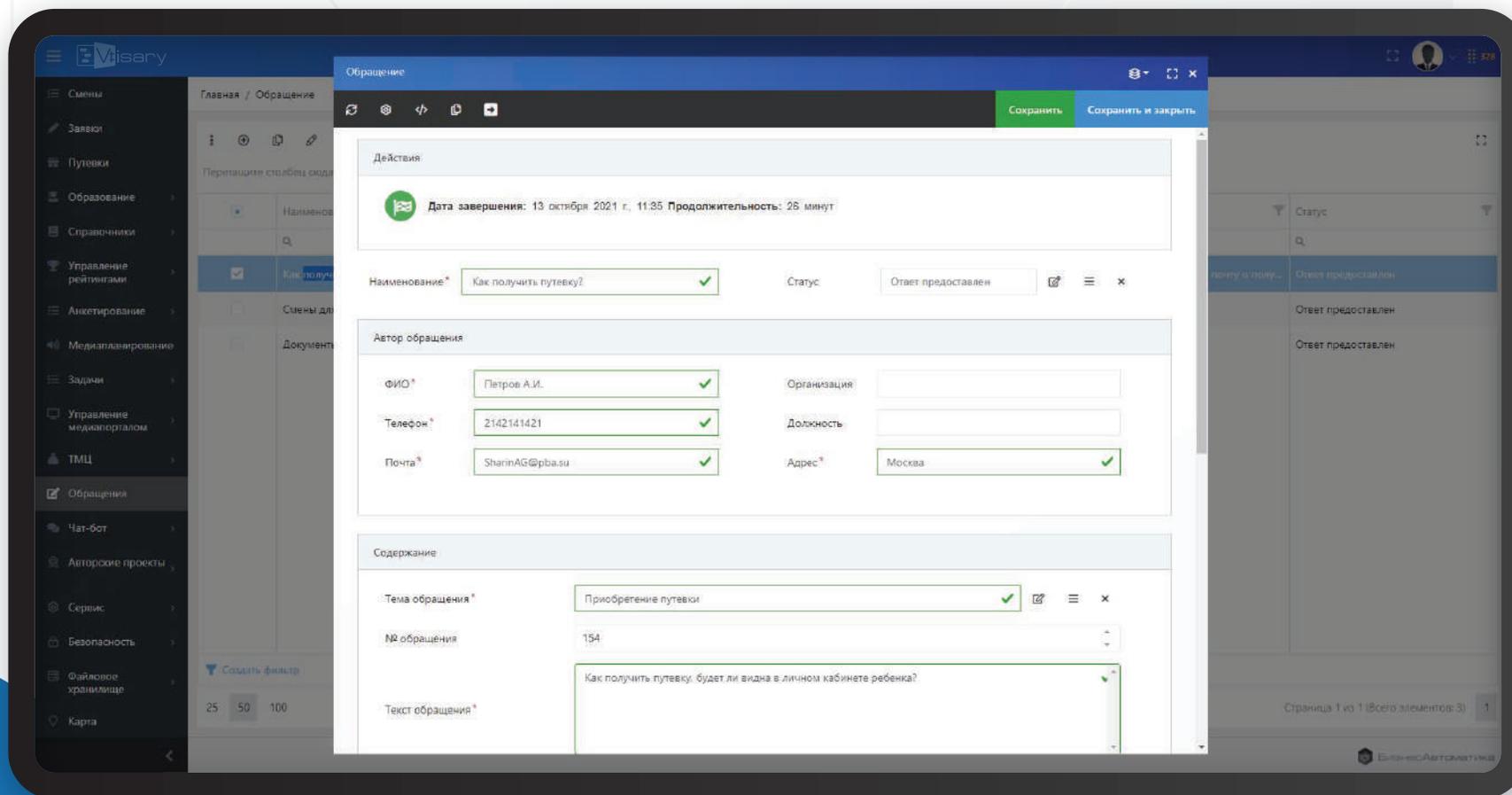
В профиле и заявке ребенка аккумулируется вся необходимая информация, в том числе медицинские данные.

Система позволяет учитывать результаты предварительного анкетирования ребенка для выстраивания оптимальной программы его пребывания в лагере, основанной на индивидуальных предпочтениях.



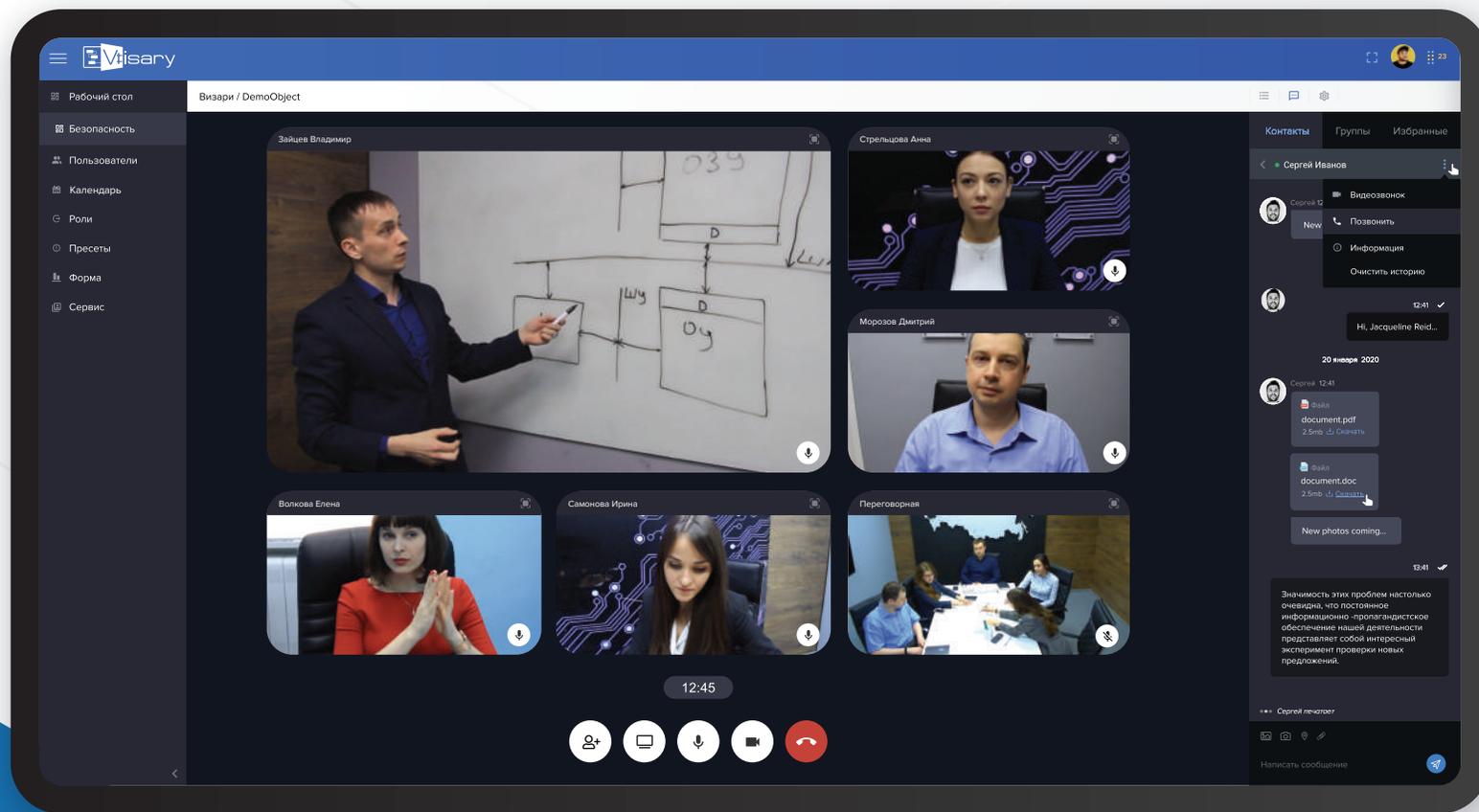
# Работа с обращениями

Информационная система позволяет осуществлять комплексную поддержку заказчика в части автоматизации процессов по сбору и интеллектуальной обработке поступающих обращений.



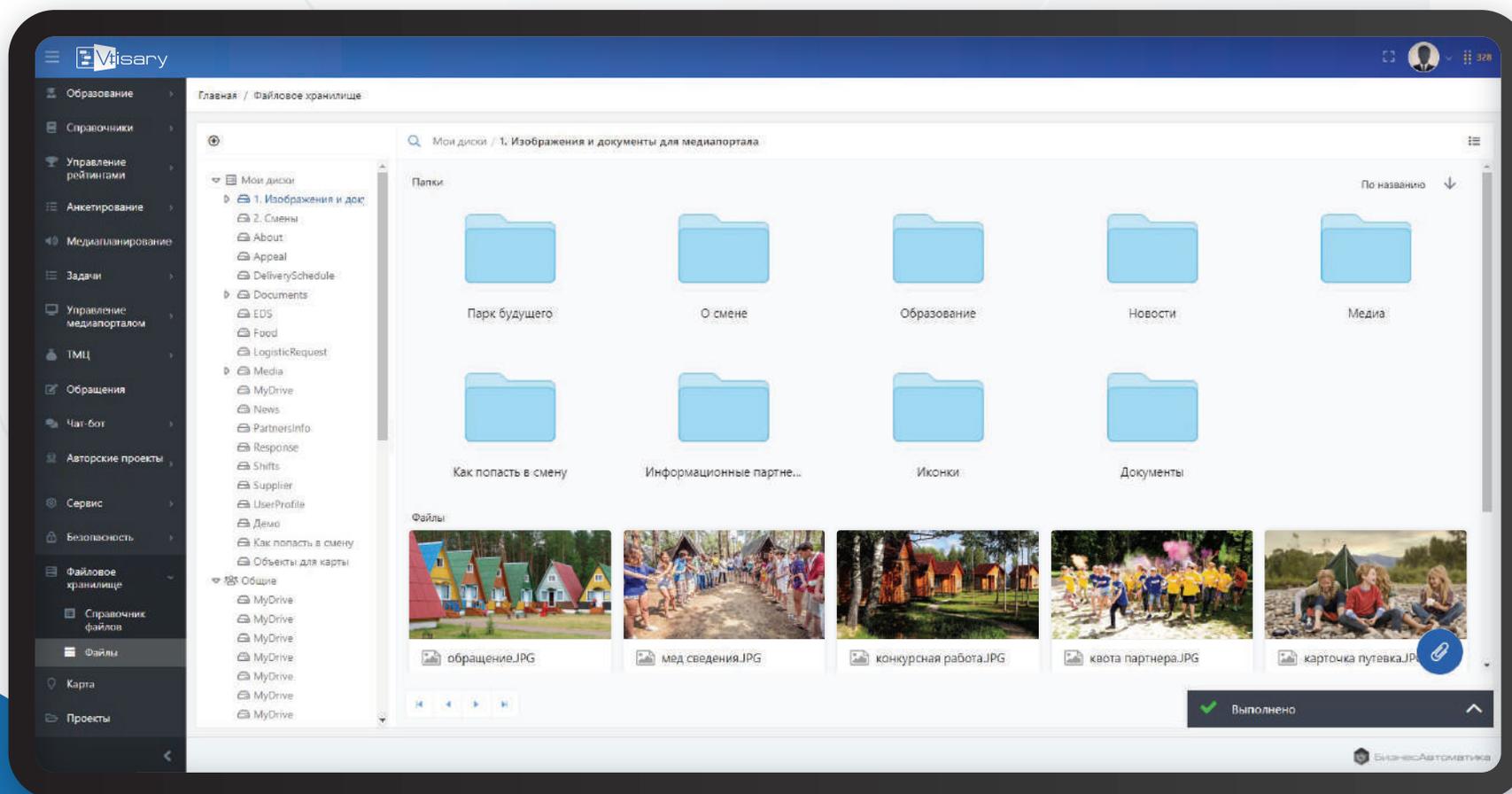
# Информационно-коммуникационное сопровождение

Система обеспечивает организацию защищенной коммуникации пользователей посредством видео и аудиоконференцсвязи, чатов для обмена текстовыми, аудио и видео сообщениями, а также документацией различного типа.



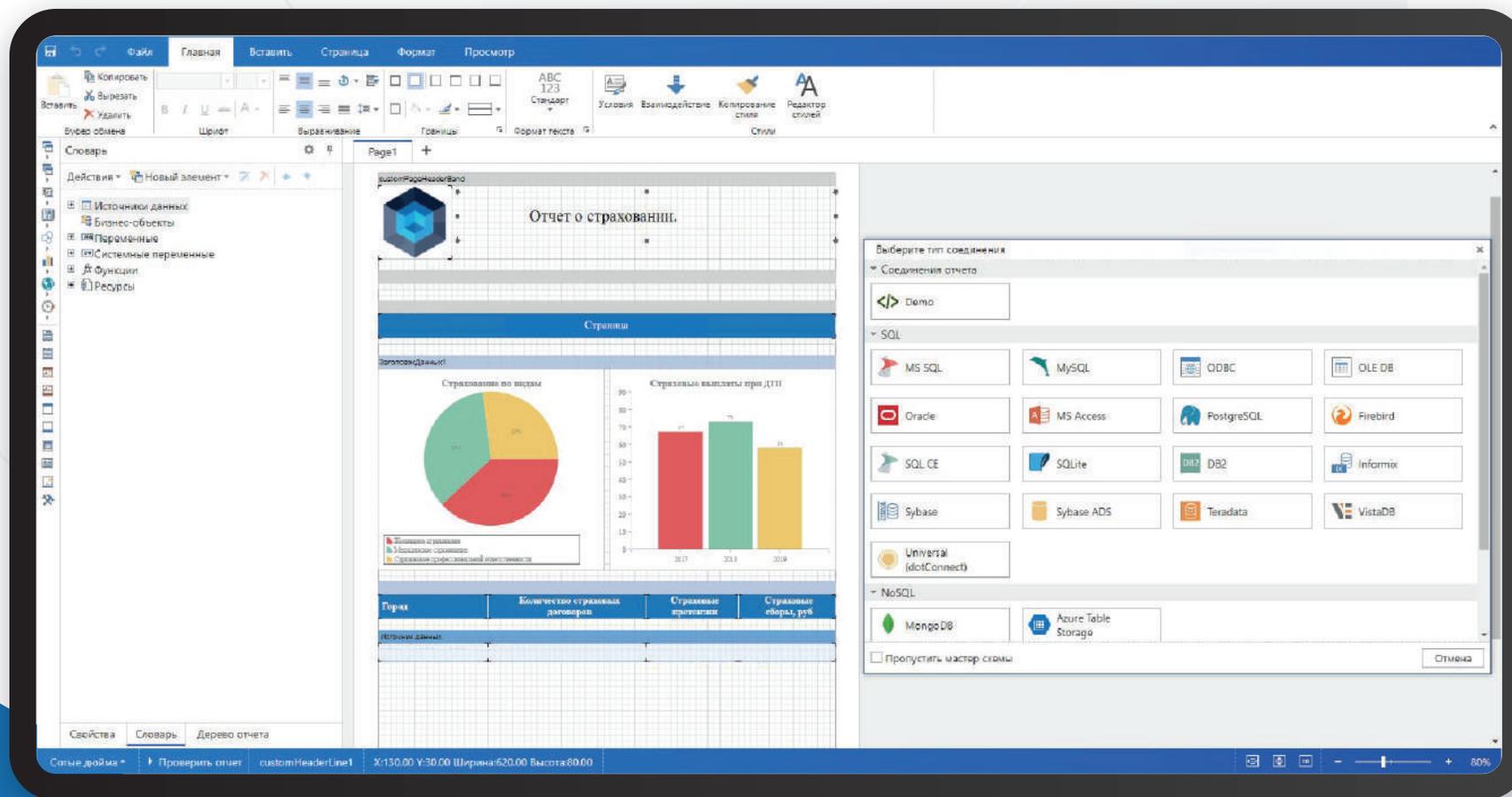
# Хранилище данных

Система обеспечивает работу с общедоступными для пользователей и персональными дисками с гибкой настройкой доступа к папкам и отдельным документам с регламентированием возможностей пользователей.



# Встроенный конструктор отчетов

Система обладает встроенным конструктором отчетов, который позволяет легко формировать различные отчетные формы, а также визуализировать статистические и аналитические данные в виде дашбордов с графическими элементами.



# Результаты внедрения Системы

По итогам реализации Проекта по разработке и внедрению Системы будет обеспечено достижение следующих результатов:



**Повышение доступности путёвок для детей,**  
относящихся к различным категориям



**Объединение представителей всех заинтересованных сторон на базе единой площадки** с предоставлением доступа к необходимым материалам



**Увеличение скорости доступа пользователей** к наиболее востребованной и актуальной информации



**Разработка интерактивных инструментов** для взаимодействия с пользователями Системы



**Улучшение качества информационного взаимодействия** между структурными подразделениями лагеря, партнерами и экспертами лагеря



**Обеспечение информационной открытости лагеря,**  
прозрачности распределения путёвок



**Обеспечение комплексной информационной безопасности обрабатываемых сведений,** в том числе персональных данных ребенка



**Повышение продуктивности пребывания детей в лагере** за счет обеспечения информационного сопровождения процессов



**Снижение нагрузки на педагогический и административный состав лагеря** за счет внедрения удобных инструментов комплектования отрядом, классов, комнат с учетом различных параметров (пола, возраста, класса и т.д.)

**Спасибо за внимание**



**БизнесАвтоматика**