

# Описание экранных форм системы

## Страница "Студенты"

Студенческие соревнования

Учет участия студентов в олимпиадах и конкурсах

Студенты

Соревнования

Участия

Уровни

Результаты

Студенты

Поиск по фамилии

Новый студент

ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ОТЧЕСТВО	№ БИЛЕТА	ФАКУЛЬТЕТ	ГРУППА	ДЕЙСТВИЯ	
Батов	Федор	Ильич	1032934	Физико-технический факультет	РФ-41БО	Редактировать	Удалить
Белобокова	Полина	Владимировна	1032956	Экономический факультет	Э-41БО	Редактировать	Удалить
Белова	Наталья	Максимовна	1032978	Юридический факультет	ЮР-41БО	Редактировать	Удалить
Богуцкий	Андрей	Сергеевич	1033000	Факультет биологии и экологии	ЭП-31БО	Редактировать	Удалить
Борисюк	Дарья	Родионовна	1033022	Исторический факультет	И-31БО	Редактировать	Удалить
Братчиков	Владислав	Алексеевич	1033044	Факультет филологии и коммуникации	ФЛ-41БО	Редактировать	Удалить
Брыченкова	Вероника	Дмитриевна	1033066	Факультет иностранных языков	ЛН-31БО	Редактировать	Удалить
Васьков	Олег	Николаевич	1033088	Математический факультет	МКН-41БО	Редактировать	Удалить
Васюкова	Василиса	Евгеньевна	1033110	Факультет психологии	ПС-21БО	Редактировать	Удалить
Викторова	Виолетта	Александровна	1033132	Факультет информатики и вычислительной техники	ИТ-21БО	Редактировать	Удалить

< Страница 1 из 4 >

**Маршрут:** /students

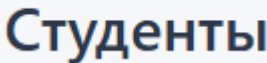

**API метод:**

- Загрузка списка: GET /api/students?page={page}&size={size}&sort={sort}
- Поиск: POST /api/students/search с телом запроса:

json

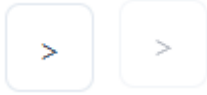
```
{
  "filters": [
    {
      "field": "surname",
      "operation": "like",
      "value": "{searchText}"
    }
  ]
}
```

#### Описание элементов страницы

Поле	Тип поля	Описание	Пример
Заголовок страницы	Текст	Статическое значение "Студенты"	
Панель поиска	Компонент SearchBar	-	-
Поле поиска	Текстовое поле	Поле для ввода поискового запроса. Placeholder: "Поиск по фамилии". При вводе текста выполняется POST-запрос к <code>/api/students/search</code> с фильтром по полю <code>surname</code>	
Кнопка "Новый студент"	Кнопка	При нажатии открывает модальное окно для создания нового студента. Устанавливает <code>formModal.show = true</code> , <code>formModal.student = null</code>	
Таблица студентов	Таблица	Отображает список студентов с возможностью сортировки	-

Колонка "Фамилия"	Сортируем ая колонка	Отображает фамилию студента. При клике на заголовок выполняется сортировка по полю <code>surname</code> . Стрелка указывает направление сортировки (↑/↓)	ФАМИЛИЯ  Алексеева
Колонка "Имя"	Сортируем ая колонка	Отображает имя студента. При клике на заголовок выполняется сортировка по полю <code>name</code>	ИМЯ  Дарья
Колонка "Отчество"	Сортируем ая колонка	Отображает отчество студента. При клике на заголовок выполняется сортировка по полю <code>middleName</code>	ОТЧЕСТВО  Сергеевна
Колонка "Студ. билет"	Сортируем ая колонка	Отображает номер студенческого билета. При клике на заголовок выполняется сортировка по полю <code>cardNumber</code>	№ БИЛЕТА  1032867
Колонка "Факультет"	Сортируем ая колонка	Отображает название факультета. При клике на заголовок выполняется сортировка по полю <code>faculty</code>	ФАКУЛЬТЕТ  Математический факультет

Колонка "Группа"	Сортируемая колонка	Отображает учебную группу студента. При клике на заголовок выполняется сортировка по полю <code>studyGroup</code>	<div>ГРУППА</div> <div>ПМИ-41БО</div>
Колонка "Действия"	Кнопки	Содержит две кнопки: «Редактировать» и «удалить»	<div>ДЕЙСТВИЯ</div> <div> <div>Редактировать</div> <div>Удалить</div> </div>
Кнопка редактирования	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно редактирования с данными выбранного студента. Устанавливает <code>formModal.show = true, formModal.student = {выбранный студент}</code>	<div>Редактировать</div>
Кнопка удаления	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно подтверждения удаления. Устанавливает <code>confirmModal.show = true, confirmModal.id = {id студента}</code>	<div>Удалить</div>
Клик по строке таблицы	Действие	При клике на любую ячейку строки (кроме кнопок действий) выполняется переход на страницу профиля студента по маршруту <code>/students/{id}</code>	-
Пагинация	Компонент <code>Pagination</code>	-	-
Информация о текущей странице	Текст	Отображает текущую страницу и общее количество страниц	Страница 1 из 5
Кнопка "Предыдущая"	Кнопка	Переход на предыдущую страницу. Неактивна на первой странице	<div>&lt;</div> <div>&lt;</div>

Кнопка "Следующая"	Кнопка	Переход на следующую страницу. Неактивна на последней странице	
--------------------	--------	--	---

### Модальные окна на странице

Модальное окно	Условие отображения	Описание
ConfirmModal	<code>confirmModal.show === true</code>	Окно подтверждения удаления студента с сообщением "Удалить студента?"
StudentForm	<code>formModal.show === true</code>	Форма создания/редактирования студента

### Профиль студента

Студенческие соревнования

Учет участия студентов в олимпиадах и конкурсах

Студенты

Соревнования

Участия

Уровни

Результаты

← Назад

Батов Фёдор Ильич

Студ. билет: 1032934

Факультет: Физико-технический факультет

Группа: РФ-4150

Email: fedor.batov@gmail.com

Телефон: +7(920)123-45-67

История участия

СОРЕВНОВАНИЕ	УРОВЕНЬ	РЕЗУЛЬТАТ	ГОД	БАЛЛЫ	ПРЕПОДАВАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
Всероссийская олимпиада по радиофизике	Всероссийский уровень	Победитель	2024	88	Проф. Федоров Ф.Ф.	—
Международный хакатон по экологии	Международный уровень	Дипломант	2025	75	—	Экологический проект
Региональный конкурс иностранных языков	Региональный уровень	Участник	2023	—	—	—

Маршрут: /students/{id}

API методы:

- Загрузка студента: GET /api/students/{id}
- Загрузка участия: GET /api/participations?page=0&size=1000 (с фильтрацией по student URL)
- Загрузка связанных данных: динамические запросы к /api/competitions/{id}, /api/levels/{code}, /api/results/{code}



## Описание элементов страницы

Поле	Тип поля	Описание	Пример
Кнопка "Назад"	Кнопка	Возвращает пользователя на предыдущую страницу (navigate(-1))	
Заголовок профиля	Блок	-	-
ФИО студента	Заголовок	Отображает полное имя студента в формате: {surname} {name} {middleName}. Если middleName отсутствует, не отображается	
Информация о студенте	Блок с информацией	-	-
Студ. билет	Текстовое поле	Выводит значение поля cardNumber или "—" если поле пустое	
Факультет	Текстовое поле	Выводит значение поля faculty или "—" если поле пустое	
Группа	Текстовое поле	Выводит значение поля studyGroup или "—" если поле пустое	
Email	Текстовое поле	Выводит значение поля email или "—" если поле пустое	
Телефон	Текстовое поле	Выводит значение поля phone или "—" если поле пустое	
Заголовок "История участия"	Заголовок h2	Статический текст	
Таблица участия	Таблица	Отображает историю участия студента в соревнованиях	-

Колонка "Соревнование"	Текстовая ячейка	Название соревнования, полученное из API /api/competitions/{id}	<div>СОРЕВНОВАНИЕ</div> <div>Всероссийская олимпиада по математике</div>
Колонка "Уровень"	Текстовая ячейка	Название уровня, полученное из API /api/levels/{code}	<div>УРОВЕНЬ</div> <div>Всероссийский уровень</div>
Колонка "Результат"	Текстовая ячейка	Название результата, полученное из API /api/results/{code}	<div>РЕЗУЛЬТАТ</div> <div>Победитель</div>
Колонка "Год"	Текстовая ячейка	Год участия (поле year из participation)	<div>год</div> <div>2024</div>
Колонка "Баллы"	Текстовая ячейка	Баллы за участие (поле points) или "—" если null	<div>БАЛЛЫ</div> <div>95</div>
Колонка "Преподаватель "	Текстовая ячейка	ФИО преподавателя- руководителя (поле supervisor) или "—"	<div>ПРЕПОДАВАТЕЛЬ</div> <div>Проф. Иванов И.И.</div>
Колонка "Описание"	Текстовая ячейка	Описание участия (поле description) или "—"	<div>ОПИСАНИЕ</div> <div>Выдающееся решение задач</div>
Пустое состояние таблицы	Сообщение	Отображается когда participations.lengt h === 0	<div>—</div>



# Страница "Соревнования"

Студенты

Соревнования

Участия

Уровни

Результаты

Соревнования

Поиск по названию

Новое соревнование

НАЗВАНИЕ	ОРГАНИЗАТОР	ТИП	ДЕЙСТВИЯ	
Всероссийская олимпиада по математике	Министерство образования РФ	Олимпиада	Редактировать	Удалить
Региональный хакатон по программированию	Ярославский государственный университет	Состязание	Редактировать	Удалить
Международный конкурс биотехнологий	UNESCO	Соревнование	Редактировать	Удалить
Внутривузовский чемпионат по физике	ЯрГУ	Чемпионат	Редактировать	Удалить
Всероссийский конкурс психологических исследований	Российская академия наук	Состязание	Редактировать	Удалить
Региональный турнир по истории	Ярославская область	Соревнование	Редактировать	Удалить
Международная олимпиада по информатике	IOI Committee	Олимпиада	Редактировать	Удалить
Внутривузовский конкурс экономических проектов	ЯрГУ Экономический факультет	Состязание	Редактировать	Удалить
Всероссийский чемпионат по юриспруденции	Министерство юстиции РФ	Чемпионат	Редактировать	Удалить
Региональный конкурс иностранных языков	Ярославская лингвистическая ассоциация	Соревнование	Редактировать	Удалить

<

Страница 1 из 2

>

**Маршрут:** /competitions

**API методы:**

- Загрузка списка: GET /api/competitions?page={page}&size={size}&sort={sort}
- Поиск: POST /api/competitions/search с телом:

```

{
  "filters": [
    {
      "field": "name",
      "operation": "like",
      "value": "{searchText}"
    }
  ]
}

```

## Описание элементов страницы

Поле	Тип поля	Описание	Пример
<b>Заголовок страницы</b>	Текст	Статическое значение "Соревнования"	
<b>Панель поиска</b>	Компонент SearchBar	-	-
Поле поиска	Текстовое поле	Поле для ввода поискового запроса. Placeholder: "Поиск по названию". При вводе текста выполняется POST-запрос с фильтром по полю name	
Кнопка "Новое соревнование"	Кнопка	При нажатии открывает модальное окно для создания нового соревнования	
<b>Таблица соревнований</b>	Таблица	Отображает список соревнований с возможностью сортировки	-
Колонка "Название"	Сортируемая колонка	Отображает название соревнования. При клике на заголовок выполняется сортировка по полю name	

Колонка "Организатор"	Колонка	Отображает организатора	<div>ОРГАНИЗАТОР</div> <div>Министерство образования РФ</div>
Колонка "Тип"	Колонка	Отображает один из 4 типов: Олимпиада, Состязание, Соревнование и Чемпионат	<div>ТИП</div> <div>Олимпиада</div>
Колонка "Действия"	Кнопки	Содержит две кнопки: «редактировать» и «удалить»	<div>ДЕЙСТВИЯ</div> <div> <div>Редактировать</div> <div>Удалить</div> </div>
Кнопка редактирования	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно редактирования с данными выбранного соревнования	<div>Редактировать</div>
Кнопка удаления	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно подтверждения удаления	<div>Удалить</div>
Клик по строке таблицы	Действие	При клике на строку выполняется переход на страницу профиля соревнования по маршруту <code>/competitions/{id}</code>	-
Пагинация	Компонент Pagination	Аналогично странице студентов	-
Информация о текущей странице	Текст	Отображает текущую страницу и общее количество страниц	Страница 1 из 5
Кнопка "Предыдущая"	Кнопка	Переход на предыдущую страницу. Неактивна на первой странице	<div>&lt;</div> <div>&lt;</div>
Кнопка "Следующая"	Кнопка	Переход на следующую страницу. Неактивна на последней странице	<div>&gt;</div> <div>&gt;</div>

## Модальные окна на странице

Модальное окно	Условие отображения	Описание	
ConfirmModal	<code>confirmModal.show === true</code>	Окно подтверждения удаления соревнования с сообщением "Удалить соревнование?"	<div>Подтверждение удаления Удалить соревнование? <div>УдалитьОтмена</div></div>
CompetitionForm	<code>formModal.show === true</code>	Форма создания/редактирования соревнования	<div>Новое соревнование</div> <div>Название *</div> <div>Организатор *</div> <div>Тип *</div> <div>Олимпиада</div> <div>СохранитьОтмена</div>

## Профиль соревнования

Студенческие соревнования

Учет участия студентов в олимпиадах и конкурсах

Студенты

Соревнования

Участия

Уровни

Результаты

Соревнования

Поиск по названию

Новое соревнование

НАЗВАНИЕ	ОРГАНИЗАТОР	ТИП	ДЕЙСТВИЯ
Всероссийская олимпиада по математике	Министерство образования РФ	Олимпиада	РедактироватьУдалить
Региональный хакатон по программированию	Ярославский государственный университет	Состязание	РедактироватьУдалить
Международный конкурс биотехнологий	UNESCO	Соревнование	РедактироватьУдалить
Внутривузовский чемпионат по физике	ЯрГУ	Чемпионат	РедактироватьУдалить
Всероссийский конкурс психологических исследований	Российская академия наук	Состязание	РедактироватьУдалить
Региональный турнир по истории	Ярославская область	Соревнование	РедактироватьУдалить
Международная олимпиада по информатике	IOI Committee	Олимпиада	РедактироватьУдалить
Внутривузовский конкурс экономических проектов	ЯрГУ Экономический факультет	Состязание	РедактироватьУдалить
Всероссийский чемпионат по юриспруденции	Министерство юстиции РФ	Чемпионат	РедактироватьУдалить
Региональный конкурс иностранных языков	Ярославская лингвистическая ассоциация	Соревнование	РедактироватьУдалить

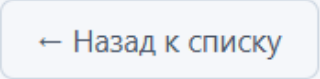

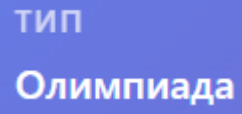
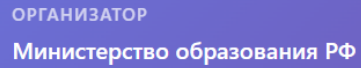

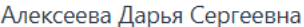
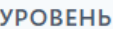
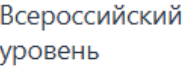
<Страница 1 из 2>

Маршрут: /competitions/{id}

**API методы:**

- Загрузка соревнования: GET /api/competitions/{id}
- Загрузка участий: GET /api/participations?page=0&size=1000 (с фильтрацией по competition URL)
- Загрузка связанных данных: динамические запросы к /api/students/{id}, /api/levels/{code}, /api/results/{code}

**Описание элементов страницы**

Поле	Тип поля	Описание	Пример
Кнопка "Назад к списку"	Кнопка	Возвращает пользователя на предыдущую страницу	
Заголовок профиля	Блок	-	-
Название соревнования	Заголовок	Отображает название соревнования (поле name)	
Информация о соревновании	Блок с информацией	-	-
Тип	Текстовое поле	Выводит значение поля type	
Организатор	Текстовое поле	Выводит значение поля organize	
Заголовок "Список участников"	Заголовок h2	Статический текст	
Таблица участников	Таблица	Отображает список участников соревнования	-
Колонка "Студент"	Текстовая ячейка	ФИО студента, полученное из API /api/students/{id} в формате {surname} {name} {middleName}	 
Колонка "Уровень"	Текстовая ячейка	Название уровня участия	 

Колонка "Результат"	Текстовая ячейка	Результат участия	<div>РЕЗУЛЬТАТ</div> <div>Победитель</div>
Колонка "Год"	Текстовая ячейка	Год участия	<div>ГОД</div> <div>2024</div>
Колонка "Баллы"	Текстовая ячейка	Баллы за участие или "—"	<div>БАЛЛЫ</div> <div>95</div>
Колонка "Преподаватель"	Текстовая ячейка	ФИО преподавателя или "—"	<div>РУКОВОДИТЕЛЬ</div> <div>Проф. Иванов И.И.</div>
Колонка «Описание»	Текстовая ячейка	Описание или "—"	<div>ОПИСАНИЕ</div> <div>Выдающееся решение задач</div>
Клик по студенту	Действие	При клике на ячейку со студентом выполняется переход на профиль студента <code>/students/{studentId}</code>	-
Пустое состояние таблицы	Сообщение	Отображается когда <code>participations.length === 0</code>	Участников не найдено
Индикатор загрузки	Сообщение	Отображается во время загрузки данных ( <code>loading === true</code> )	Загрузка профиля соревнования...

Страница "Участия"

## Студенческие соревнования

Учет участия студентов в олимпиадах и конкурсах

Студенты

Соревнования

Участия

Уровни

Результаты

### Участия

Расширенный поиск

Новое участие

СТУДЕНТ	СОРЕВНОВАНИЕ	УРОВЕНЬ	РЕЗУЛЬТАТ	ГОД	БАЛЛЫ	РУКОВОДИТЕЛЬ	ДЕЙСТВИЯ
Батов Фёдор Ильич	Всероссийская олимпиада по радиофизике	Всероссийский уровень	Победитель	2024	88	Проф. Федоров Ф.Ф.	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Батов Фёдор Ильич	Международный хакатон по экологии	Международный уровень	Дипломант	2025	75	-	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Батов Фёдор Ильич	Региональный конкурс иностранных языков	Региональный уровень	Участник	2023	-	-	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Белобокова Полина Владимировна	Всероссийский чемпионат по юриспруденции	Всероссийский уровень	Призер	2024	85	Проф. Юрьев Ю.Ю.	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Белова Наталья Максимовна	Всероссийский чемпионат по юриспруденции	Всероссийский уровень	Участник	2024	-	-	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Белова Наталья Максимовна	Региональный конкурс социальных наук	Региональный уровень	Дипломант	2023	78	Доц. Социалов С.С.	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Белова Наталья Максимовна	Международный конкурс исторических исследований	Международный уровень	Дисквалифицирован	2025	-	-	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Богущий Андрей Сергеевич	Международный конкурс биотехнологий	Международный уровень	Победитель	2025	96	Проф. Биологов Б.Б.	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Борисюк Дарья Родионовна	Региональный турнир по истории	Региональный уровень	Участник	2023	-	-	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Борисюк Дарья Родионовна	Всероссийский турнир по психологии	Всероссийский уровень	Дипломант	2024	80	Доц. Психологова П.П.	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>

Страница 1 из 7

Маршрут: /participations

### API методы:

- Загрузка с фильтрацией: POST  
`/api/participations/search?page={page}&size={size}&sort={sort}`

json

```
{  
  "filters": [  
    // массив фильтров из расширенного поиска  
  ]  
}
```



- Удаление: `DELETE /api/participations/{id}`

## Описание элементов страницы

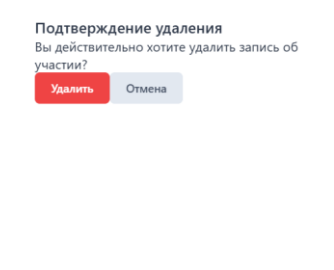
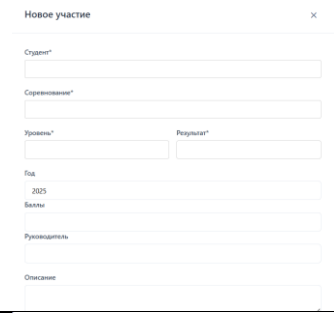
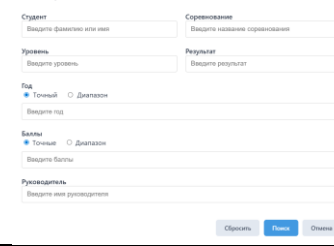
Поле	Тип поля	Описание	Пример
<b>Заголовок страницы</b>	Текст	Статическое значение "Участия"	<b>Участия</b>
<b>Панель управления</b>	Блок с кнопками	Содержит кнопки для управления участиями	-
Кнопка "Расширенный поиск"	Кнопка (вторичная)	При нажатии открывает модальное окно расширенного поиска. Устанавливает <code>searchModal = true</code>	 Расширенный поиск
Кнопка "Новое участие"	Кнопка (первичная)	При нажатии открывает модальное окно для создания нового участия	<b>Новое участие</b>
<b>Таблица участников</b>	Таблица	Отображает список участников с возможностью сортировки и обогащенными данными	-
Колонка "Студент"	Сортируемая колонка	Отображает ФИО студента. Является кликабельной ссылкой на профиль студента. При клике на заголовок выполняется сортировка	<b>СТУДЕНТ</b>  Алексеева Дарья Сергеевна
Колонка "Соревнование"	Сортируемая колонка	Отображает название соревнования. Является кликабельной ссылкой на профиль соревнования	<b>СОРЕВНОВАНИЕ</b>  Всероссийская олимпиада по математике
Колонка "Уровень"	Сортируемая колонка	Отображает название уровня участия	Всероссийский уровень
Колонка "Результат"	Сортируемая колонка	Отображает название результата	<b>РЕЗУЛЬТАТ</b>  Победитель



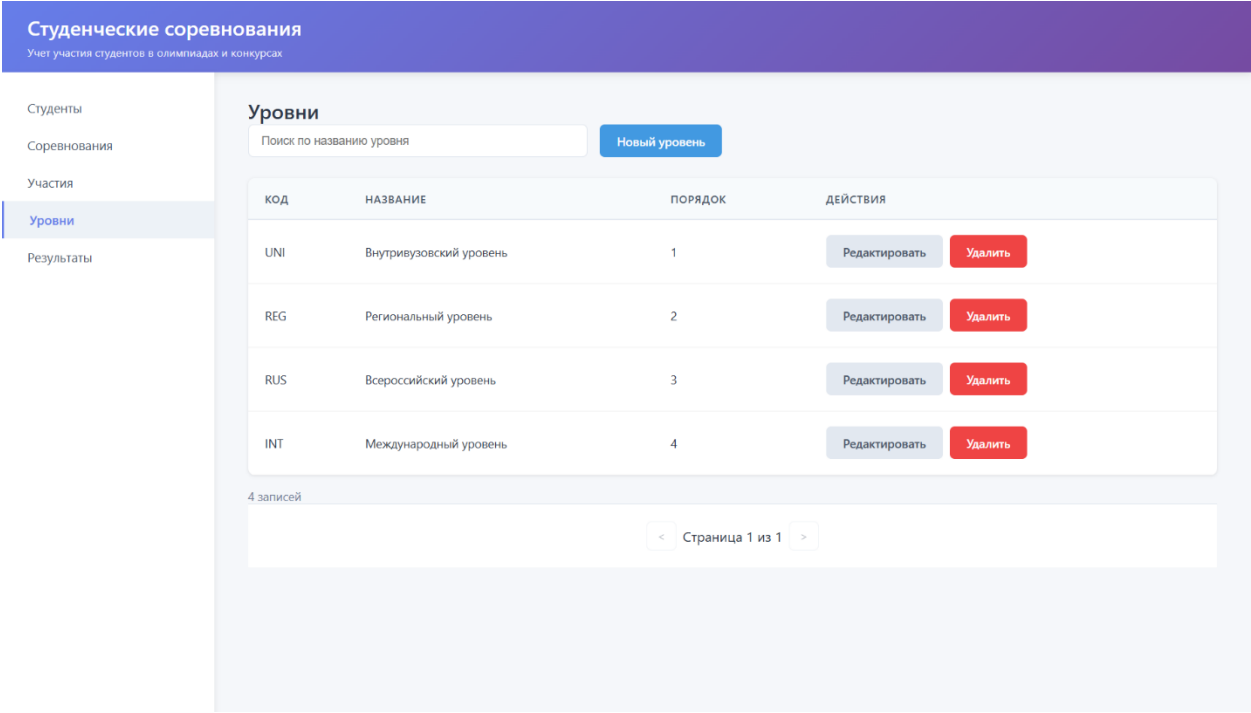
Колонка "Год"	Сортируемая колонка	Отображает год участия	<div>ГОД</div> <div>2024</div>
Колонка "Баллы"	Сортируемая колонка	Отображает баллы или "—"	<div>БАЛЛЫ</div> <div>95</div>
Колонка "Преподаватель"	Текстовая ячейка	ФИО преподавателя или "—"	<div>РУКОВОДИТЕЛЬ</div> <div>Проф. Иванов И.И.</div>
Колонка "Действия"	Кнопки	Содержит две кнопки: «редактировать» и «удалить»	<div>ДЕЙСТВИЯ</div> <div><div>Редактировать</div><div>Удалить</div></div> <div><div>Редактировать</div><div>Удалить</div></div>
Кнопка редактирования	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно редактирования с данными выбранного соревнования. Неактивно при блокировке	<div>Редактировать</div> <div>Редактировать</div>
Кнопка удаления	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно подтверждения удаления. Неактивно при блокировке	<div>Удалить</div> <div>Удалить</div>
Клик по студенту	Действие	При клике на ячейку со студентом выполняется переход <code>/students/{studentId}</code>	-
Клик по соревнованию	Действие	При клике на ячейку с соревнованием выполняется переход <code>/competitions/{competitionId}</code>	-
Пагинация	Компонент Pagination	Аналогично другим страницам	-
Информация о текущей странице	Текст	Отображает текущую страницу и общее количество страниц	Страница 1 из 13
Кнопка "Предыдущая"	Кнопка	Переход на предыдущую страницу. Неактивна на первой странице	<div>&lt;</div> <div>&lt;</div>

Кнопка "Следующая"	Кнопка	Переход на следующую страницу. Неактивна на последней странице	 
-----------------------	--------	---	---

Модальные окна на странице

Модальное окно	Условие отображения	Описание	
ConfirmModal	<code>confirmModal.show === true</code>	Окно подтверждения удаления участия с сообщением "Вы действительно хотите удалить запись об участии?"	
ParticipationForm	<code>formModal.show === true</code>	Форма создания/редактирования участия	
AdvancedSearchModal	<code>searchModal === true</code>	Окно расширенного поиска с множественными фильтрами	

Страница "Уровни"



**Маршрут:** /levels

**API методы:**

- Загрузка списка: GET /api/levels?page={page}&size={size}&sort={sort}
- Поиск: POST /api/levels/search
- Создание: POST /api/levels
- Обновление: PUT /api/levels/{code}
- Удаление: DELETE /api/levels/{code}

**Описание элементов страницы**

Поле	Тип поля	Описание	Пример
<b>Заголовок страницы</b>	Текст	Статическое значение "Уровни"	
<b>Панель поиска</b>	Компонент SearchBar	-	-
Поле поиска	Текстовое поле	Placeholder: "Поиск по названию уровня". При вводе выполняется POST-запрос с фильтром по полю name	
Кнопка "Новый уровень"	Кнопка	При нажатии открывает модальное окно для создания нового уровня	
<b>Таблица уровней</b>	Таблица	Отображает список уровней соревнований	-

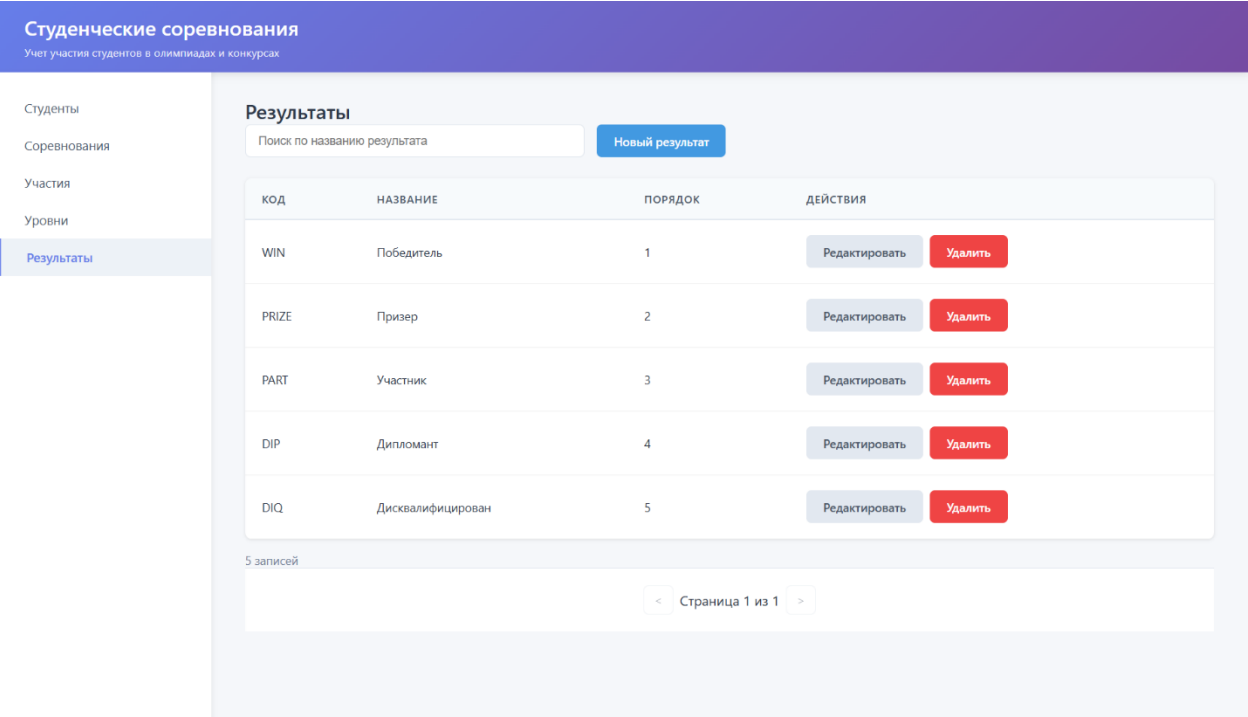
Колонка "Код"	Сортируемая колонка	Отображает уникальный код уровня (поле <code>code</code> ). При клике на заголовок выполняется сортировка	<div>КОД</div> <div>UNI</div>
Колонка "Название"	Сортируемая колонка	Отображает название уровня (поле <code>name</code> )	<div>НАЗВАНИЕ</div> <div>Внутривузовский уровень</div>
Колонка "Порядок"	Сортируемая колонка	Отображает порядок сортировки (поле <code>order</code> или <code>sortOrder</code> ). При клике на заголовок выполняется сортировка по серверному полю <code>sortOrder</code>	<div>ПОРЯДОК</div> <div>1</div>
Колонка "Действия"	Кнопки	Содержит две кнопки: «редактировать» и «удалить»	<div>ДЕЙСТВИЯ</div> <div> <div>Редактировать</div> <div>Удалить</div> </div>
Кнопка редактирования	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно редактирования	<div>Редактировать</div>
Кнопка удаления	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно подтверждения удаления	<div>Удалить</div>

#### Модальные окна на странице

Модальное окно	Условие отображения	Описание	
ConfirmModal	<code>confirmModal.show === true</code>	Окно подтверждения удаления уровня с сообщением "Удалить уровень?"	<div> <div>Подтверждение удаления</div> <div>Удалить уровень?</div> <div> <div>Удалить</div> <div>Отмена</div> </div> </div>

LevelForm	<pre>formModal.show === true</pre>	Форма создания/редактирова ния уровня	<div>Редактирование уровня</div> <div>Название * Внутриузовский уровень</div> <div>Код * UNI</div> <div>Порядок * 1</div> <div>Сохранить</div> <div>Отмена</div>
-----------	--	---	--

# Страница "Результаты"



Маршрут: /results

API методы:

- Загрузка списка: GET /api/results?page={page}&size={size}&sort={sort}
- Поиск: POST /api/results/search
- Создание: POST /api/results
- Обновление: PUT /api/results/{code}
- Удаление: DELETE /api/results/{code}

Описание элементов страницы

Поле	Тип поля	Описание	Пример
Заголовок страницы	Текст	Статическое значение "Результаты"	Результаты
Панель поиска	Компонент SearchBar	-	-

Поле поиска	Текстовое поле	Placeholder: "Поиск по названию результата". При вводе выполняется POST-запрос с фильтром по полю <code>name</code>	<div>Поиск по названию результата</div>
Кнопка "Новый результат"	Кнопка	При нажатии открывает модальное окно для создания нового результата	<div>Новый результат</div>
<b>Таблица результатов</b>	Таблица	Отображает список возможных результатов участия	-
Колонка "Код"	Сортируемая колонка	Отображает уникальный код результата (поле <code>code</code> )	<div>КОД</div> <div>WIN</div>
Колонка "Название"	Сортируемая колонка	Отображает название результата (поле <code>name</code> )	<div>НАЗВАНИЕ</div> <div>Победитель</div>
Колонка "Порядок"	Сортируемая колонка	Отображает порядок сортировки (поле <code>order</code> или <code>sortOrder</code> )	<div>ПОРЯДОК</div> <div>1</div>
Колонка "Действия"	Кнопки	Содержит две кнопки: «Редактировать» и «Удалить»	<div>ДЕЙСТВИЯ</div> <div>Редактировать</div> <div>Удалить</div>
Кнопка редактирования	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно редактирования	<div>Редактировать</div>
Кнопка удаления	Кнопка-иконка	При нажатии открывает модальное окно подтверждения удаления	<div>Удалить</div>

## Модальные окна на странице

Модальное окно	Условие отображения	Описание	
ConfirmModal	<code>confirmModal.show === true</code>	Окно подтверждения удаления результата с сообщением "Удалить результат?"	<div>Подтверждение удаления Вы точно хотите удалить этот результат? <div>УдалитьОтмена</div></div>
ResultForm	<code>formModal.show === true</code>	Форма создания/редактирования результата	<div>Редактирование результата x</div> <div>Название * Дискалифицирован</div> <div>Код * ОК</div> <div>Порядок * 5</div> <div>СохранитьОтмена</div>

## Модальное окно "Новый/Редактирование студента"

## Новый студент



Фамилия \*

Имя \*

Отчество

Номер студенческого билета \*

Факультет \*

Выберите факультет 

Кафедра

Учебная группа

Email

Телефон

Сохранить

Отмена

**Компонент:** StudentForm

**Условия открытия:**

- Нажатие кнопки "Новый студент" на странице студентов
- Нажатие кнопки "✎" (редактировать) в таблице студентов

**API методы:**

- Создание: POST /api/students
- Обновление: PATCH /api/students/{id}

**Описание элементов формы**



Поле	Тип поля	Описание	Валидация
<b>Заголовок модального окна</b>	Заголовок h3	При создании: "Новый студент", при редактировании: "Редактирование студента"	
Кнопка закрытия	Кнопка-иконка	Кнопка "x" в правом верхнем углу. При нажатии закрывает модальное окно без сохранения	-
<b>Фамилия*</b>	Текстовое поле	Обязательное поле. Имя поля в форме: <code>surname</code>	Обязательно для заполнения. Проверка на пустоту после <code>trim()</code>
<b>Имя*</b>	Текстовое поле	Обязательное поле. Имя поля в форме: <code>name</code>	Обязательно для заполнения. Проверка на пустоту после <code>trim()</code>
<b>Отчество</b>	Текстовое поле	Необязательное поле. Имя поля в форме: <code>middleName</code>	Нет валидации. При пустом значении отправляется <code>null</code>
<b>Номер студенческого билета*</b>	Числовое поле	Обязательное поле. Отображается только при создании нового студента (когда <code>!student</code> ). Имя поля: <code>cardNumber</code>	Обязательно при создании. Преобразуется в <code>Number</code> при отправке
<b>Факультет*</b>	Выпадающий список	Обязательное поле. Имя поля: <code>faculty</code> . Список значений загружается из константного массива <code>FACULTIES</code>	Обязательно для заполнения. Должен быть выбран элемент из списка
<b>Кафедра</b>	Текстовое поле	Необязательное поле. Имя поля: <code>department</code>	Нет валидации. При пустом значении отправляется <code>null</code>
<b>Учебная группа</b>	Текстовое поле	Необязательное поле. Имя поля: <code>studyGroup</code>	Нет валидации. При пустом значении отправляется <code>null</code>

<b>Email</b>	Текстовое поле	Необязательное поле. Имя поля: <code>email</code>	Нет валидации. При пустом значении отправляется <code>null</code>
<b>Телефон</b>	Текстовое поле	Необязательное поле. Имя поля: <code>phone</code>	Нет валидации. При пустом значении отправляется <code>null</code>
<b>Сообщение об ошибке</b>	Текст (красный)	Отображается под полем при ошибке валидации. Текст: "Обязательно" или "Выберите факультет"	-
<b>Кнопка "Сохранить"</b>	Кнопка (первичная)	При нажатии выполняется валидация формы. Если валидация успешна, отправляется POST (для нового) или PATCH (для редактирования) запрос	-
<b>Кнопка "Отмена"</b>	Кнопка (вторичная)	При нажатии закрывает модальное окно без сохранения изменений	-

## Список факультетов (FACULTIES)

1. Факультет биологии и экологии
2. Факультет информатики и вычислительной техники
3. Исторический факультет
4. Математический факультет
5. Факультет психологии
6. Факультет социально-политических наук
7. Факультет иностранных языков
8. Физико-технический факультет
9. Факультет филологии и коммуникации
10. Экономический факультет
11. Юридический факультет

## Логика работы формы

1. При открытии для создания нового студента:

- Все поля пустые
- Отображается поле "Номер студенческого билета"
- 2. **При открытии для редактирования:**
  - Все поля заполняются данными выбранного студента
  - Поле "Номер студенческого билета" не отображается (не редактируется)
- 3. **При отправке формы:**
  - Выполняется валидация обязательных полей
  - Все текстовые поля обрезаются (trim())
  - Пустые необязательные поля отправляются как null
  - При создании cardNumber преобразуется в Number
  - При редактировании в payload добавляется id студента

## Модальное окно "Новое/Редактирование участия"

**Компонент:** ParticipationForm

**Условия открытия:**

- Нажатие кнопки "Новое участие" на странице участия
- Нажатие кнопки "✎" (редактировать) в таблице участия

**API методы:**

- Загрузка справочников:
  - Студенты: GET /api/students?size=1000
  - Соревнования: GET /api/competitions?size=1000
  - Уровни: GET /api/levels
  - Результаты: GET /api/results
- Создание: POST /api/participations
- Обновление: PATCH /api/participations/{id}

**Описание элементов формы**

Поле	Тип поля	Описание	Валидация
<b>Заголовок модального окна</b>	Заголовок h3	При создании: "Новое участие", при редактировании: "Редактирование участия"	-
Кнопка закрытия	Кнопка-иконка	Кнопка "x" в правом верхнем углу	-
<b>Студент*</b>	Автодополнение (autocomplete)	Поле с автоподстановкой. При вводе отображается выпадающий список студентов,	Обязательно для заполнения. Проверяется наличие studentId

		отфильтрованных по введенному тексту. Поиск выполняется по фамилии. После выбора студента поле заполняется в формате "{surname} {name} {middleName}"	
Список подсказок студентов	Выпадающий список	Отображается при вводе текста в поле "Студент". Список формируется фильтрацией массива students по вхождению введенного текста (регистронезависимо) в фамилию. Каждый элемент списка кликабельный	-
<b>Соревнование*</b>	Автодополнение (autocomplete)	Аналогично полю "Студент". Поиск по названию соревнования	Обязательно для заполнения. Проверяется наличие competitionId
Список подсказок соревнований	Выпадающий список	Аналогично списку студентов	-
<b>Уровень</b>	Выпадающий список	Необязательное поле. Список формируется из загруженных уровней. Первый элемент: "-- Не указан --"	При пустом значении отправляется null
<b>Результат</b>	Выпадающий список	Необязательное поле. Список формируется из загруженных результатов. Первый элемент: "-- Не указан --"	При пустом значении отправляется null
<b>Год</b>	Числовое поле	Поле для ввода года участия. По	Преобразуется в parseInt при отправке

		умолчанию: текущий год ( <code>new Date().getFullYear()</code> )	
<b>Баллы</b>	Числовое поле (десятичное)	Поле для ввода баллов с шагом 0.1. Необязательное поле	При пустом значении отправляется <code>null</code> . Преобразуется в <code>parseFloat</code> при отправке
<b>Руководитель</b>	Текстовое поле	Необязательное поле для ввода ФИО преподавателя	При пустом значении отправляется <code>null</code>
<b>Описание</b>	Текстовое поле (многострочное)	Необязательное текстовое поле для подробного описания участия	При пустом значении отправляется <code>null</code>
<b>Сообщение об ошибке (общее)</b>	Текст (красный)	Отображается сверху формы если не выбраны обязательные поля	-
<b>Кнопка "Отмена"</b>	Кнопка (вторичная)	При нажатии закрывает модальное окно без сохранения	-

## Логика работы автодополнения

### 1. Поля "Студент" и "Соревнование":

- При вводе текста (`handleInput`) выполняется фильтрация соответствующего справочника
- Фильтрация регистронезависимая, проверяется вхождение подстроки
- При выборе элемента из списка (`selectItem`):
  - Заполняется ID выбранного элемента
  - Заполняется текстовое поле для отображения
  - Список подсказок скрывается

### 2. Клик вне полей автодополнения:

- При клике вне области автодополнения список подсказок скрывается
- Реализовано через `useEffect` с подпиской на событие `mousedown`

## Блокировка полей (`isBlocked`)

Если участие имеет флаг `isBlocked === true`:

- Все поля формы становятся неактивными (`disabled`)
- Кнопка "Сохранить" не отображается
- Доступна только кнопка "Отмена"

# Модальное окно "Расширенный поиск"

**Компонент:** AdvancedSearchModal

**Условие открытия:**

- Нажатие кнопки "🔍 Расширенный поиск" на странице участников

**Назначение:**

- Позволяет фильтровать участия по множественным критериям
- Формирует массив фильтров для отправки в API метод `/api/participations/search`

Поле	Тип поля	Описание	Пример
<b>Заголовок модального окна</b>	Заголовок h2	Статический текст "Расширенный поиск"	Расширенный поиск
Кнопка закрытия	Кнопка-иконка	Кнопка "X" в правом верхнем углу	×
<b>Студент</b>	Автодополнение	Поле с автоподстановкой. Placeholder: "Введите фамилию или имя". При выборе сохраняет ID студента	Иванов Иван
Список подсказок студентов	Выпадающий список	Аналогично форме участия	-
<b>Соревнование</b>	Автодополнение	Поле с автоподстановкой. Placeholder: "Введите название соревнования"	Всероссийская олимпиада
Список подсказок соревнований	Выпадающий список	Аналогично форме участия	-
<b>Уровень</b>	Автодополнение	Поле с автоподстановкой. Placeholder: "Введите уровень"	Региональный
Список подсказок уровней	Выпадающий список	Формируется из справочника уровней	-
<b>Результат</b>	Автодополнение	Поле с автоподстановкой.	Призёр

		Placeholder: "Введите результат"	
Список подсказок результатов	Выпадающий список	Формируется из справочника результатов	-
<b>Год - тип фильтра</b>	Радиокнопки	Два варианта: "Точный" и "Диапазон". По умолчанию: "Точный"	<input checked="" type="radio"/> Точный <input type="radio"/> Диапазон
<b>Год (точный)</b>	Числовое поле	Отображается если выбран тип "Точный". Placeholder: "Введите год"	2024
<b>Год (диапазон - от)</b>	Числовое поле	Отображается если выбран тип "Диапазон". Placeholder: "От"	2020
<b>Год (диапазон - до)</b>	Числовое поле	Отображается если выбран тип "Диапазон". Placeholder: "До"	2024
<b>Баллы - тип фильтра</b>	Радиокнопки	Два варианта: "Точные" и "Диапазон". По умолчанию: "Точные"	<input checked="" type="radio"/> Точные <input type="radio"/> Диапазон
<b>Баллы (точные)</b>	Числовое поле (шаг 0.1)	Отображается если выбран тип "Точные". Placeholder: "Введите баллы"	95.5
<b>Баллы (диапазон - от)</b>	Числовое поле (шаг 0.1)	Отображается если выбран тип "Диапазон". Placeholder: "От"	80.0
<b>Баллы (диапазон - до)</b>	Числовое поле (шаг 0.1)	Отображается если выбран тип "Диапазон". Placeholder: "До"	100.0
<b>Руководитель</b>	Текстовое поле	Поле для поиска по имени руководителя. Placeholder: "Введите имя руководителя"	Петров
<b>Кнопка "Сбросить"</b>	Кнопка (вторичная)	При нажатии очищает все поля формы и сбрасывает все значения к начальным	Сбросить
<b>Кнопка "Поиск"</b>	Кнопка (первичная)	При нажатии формирует массив фильтров и	Поиск

		передает их в родительский компонент через <code>onSearch(filters)</code>	
<b>Кнопка "Отмена"</b>	Кнопка (вторичная)	При нажатии закрывает модальное окно без применения фильтров	Отмена

### Формирование фильтров

При нажатии кнопки "Поиск" формируется массив объектов-фильтров со следующей структурой: