

Для всех групп пользователей

Навигатор дополнительного образования

Модуль Одаренные дети

Версия 1.0
Февраль 2021 года

Модуль Одаренные дети

Данные для расчетов рейтингов достижений

Рейтинг детей

Рейтинг педагогов и преподавателей

Просмотр реестра одаренных детей, выгрузка отчетов

Добавление нового курса повышения квалификации

Просмотр и редактирование курса повышения квалификации

Добавление участия в курсе повышения квалификации

Просмотр и редактирование участия в курсах повышения квалификации

Просмотр реестра достижений преподавателей, выгрузка отчетов

Модуль "Одаренные дети" представляет собой надстройку к модулю НОКО. В системе управления Навигатора он представлен двумя дополнительными разделами (рис. 1):

- Одаренные дети – содержит реестр детей с рейтингом, который рассчитывается на основе достижений детей;
- Достижения преподавателей – содержит рейтинг преподавателей, а также реестр курсов повышения квалификации, участие в которых учитывается при расчете рейтинга преподавателей.

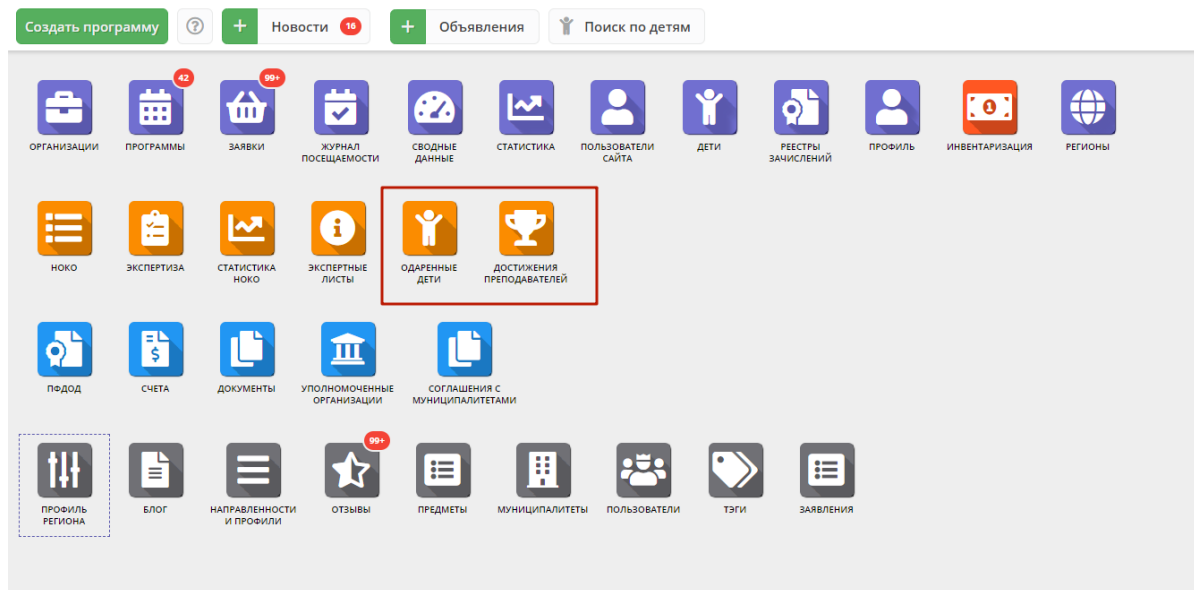


Рисунок 1 – Модуль "Одаренные дети" в системе управления Навигатора

Данные для расчетов рейтингов достижений

Рейтинг детей

Каждое подтвержденное достижение ребенка добавляет некоторое количество баллов достижений к его рейтингу. Количество баллов, которое плюсуется в результате достижения, зависит от следующих атрибутов:

1. Результат участия
2. Параметры конкурса:
 - a. Уровень конкурса
 - b. Форма конкурса
 - c. Признак "Платное мероприятие"
 - d. Признак "Мероприятие из официального реестра"

Баллы по разным направлениям одаренности рассчитываются и хранятся отдельно.

Рейтинг достижений ребенка (Rk) по каждому из направлений определяется по следующей формуле:

$$Rk = Klev * Kres * Kform * Koff * Крау$$

Где:

- Klev - (level) Вес Уровня конкурса
- Kres - (result) Вес Результата (участия) в конкурсе
- Kform - (form) Вес Формы конкурса
- Крау - (payable) Вес, соответствующий значению чекбокса "Платный/Бесплатный конкурс"
- Koff - (official) Вес, соответствующий значению чекбокса "Конкурс из официального/ не из официального реестра"

На рисунках 2 и 3 показаны поля карточки конкурса (раздел "НОКО", вкладка "Конкурсы") и карточки достижения ребенка (раздел "НОКО", вкладка "Достижения"), которые влияют на расчет рейтинга достижений.

The image shows a screenshot of a web application interface for editing a competition card. The title is "#120 конкурс". There are two tabs: "Основная информация" (Active) and "Дополнительная информация". The form contains several fields, with some highlighted by red boxes:

- Название *:** Input field with "МК художественный".
- Направленность *:** Dropdown menu with "Художественная".
- Уровень *:** Dropdown menu with "Всероссийский".
- Форма конкурса *:** Dropdown menu with "Очная".
- Тип конкурса:** Dropdown menu with "Выставка".
- Тип участия *:** Dropdown menu with "Индивидуальное (самостоятельное)".
- Платный конкурс:** A checked checkbox.
- Конкурс из официального реестра:** An unchecked checkbox.
- Статус конкурса *:** Dropdown menu with "Утвержден".

At the bottom right, there are two buttons: "Сохранить" (Save) and "Закрыть" (Close).

Рисунок 2 – Поля карточки конкурса, влияющие на расчет баллов

#222 достижение

Павлович, ГО Чебоксары, 2015

Выберите муниципалитет:

Выберите муниципалитет

Какое доп. учреждение повлияло на этот результат?:

Выберите учреждение

Какая программа доп. образования повлияла на этот результат?:

Выберите программу

Какой педагог повлиял на на этот результат?:

Людмила Олеговна

Конкурс *:

МК художественный 2

Дата награждения *:

25.02.2021

Результат *:

Победитель

Статус *:

Подтверждено

Сохранить

Закрыть

Рисунок 3 – Поля карточки достижения, влияющие на расчет баллов



Внимание

В расчете рейтинга достижений учитываются конкурсы только со статусом "Утвержден" и достижения только со статусом "Подтверждено"

Рейтинг педагогов и преподавателей

Баллы педагоги получают за прохождение курсов повышения квалификации (КПК) и за **менторство** – работу с детьми, подготовку их к конкурсам и мероприятиям, за их достижения.

Балл каждого **менторского достижения** педагога по каждой из направленностей рассчитывается по приведенной ниже формуле на основе параметров конкурса и параметров достижения ребенка по данному конкурсу, в котором рассматриваемый педагог выступает в качестве ментора. В случае, если какой-то параметр конкурса не задан, для расчета берётся наименьшее значение веса из доступных для этого параметра. В расчете участвуют только конкурсы в статусе "Утвержден" и только достижения в статусе "Подтверждено".

$$R_p = K_{lev} * K_{res} * K_{form} * K_{off} * K_{pay}$$

Где:

- Klev - (level) Вес Уровня конкурса
- Kres - (result) Вес Результата (участия) в конкурсе (свойство достижения)

- Kform - (form) Вес Формы конкурса
- Крау - (payable) Вес, соответствующий значению чекбокса "Платный/Бесплатный конкурс"
- Koff - (official) Вес, соответствующий значению чекбокса "Конкурс из официального/ не из официального реестра"

Баллы за менторство, т.е. за успехи в конкурсах своих подопечных, педагог получает, если в карточке соответствующего достижения ребенка он указан как ментор (рис. 4).

Рисунок 4 – Педагог-ментор в карточке достижения ребенка

Балл за каждое **КПК**-достижение определяется на основе параметров соответствующего КПК и достижения по этому КПК.

Формула расчета балла за одно КПК-достижение имеет вид:

$$K = Kf * Ko * Kp * Kres$$

Где:

- Kf - Форма участия
- Ko - Отбор участников
- Kp - Продолжительность программы
- Kres - Результат участия педагога в КПК

Просмотр реестра одаренных детей, выгрузка отчетов

1. Перейдите в раздел "Одаренные дети", щелкнув по его пиктограмме на панели инструментов (рис. 5).

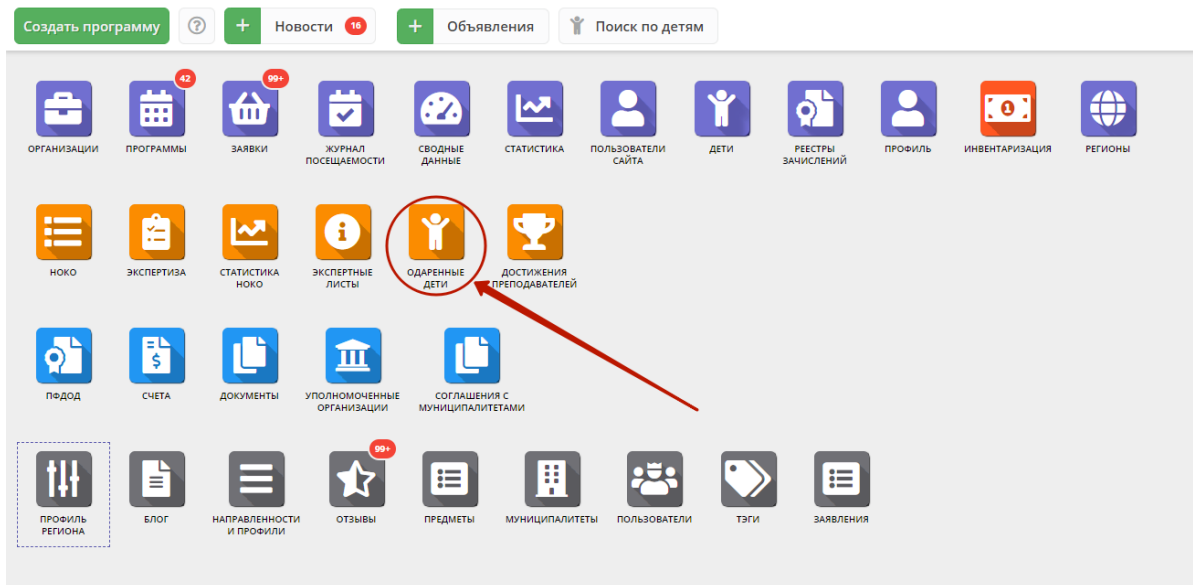


Рисунок 5 – Переход в раздел "Одаренные дети"

2. Открывшееся окно раздела содержит таблицу с баллами детей за достижения в разрезе по направленностям (рис. 6).

The screenshot shows a table with the following columns: ID, ФИО ребёнка, Муниципалитет, Техническая, Туристско..., Физкульт..., Художес..., Естестве..., Социаль..., and Суммарный балл достижений. The table contains 10 rows of data. At the bottom, there is a pagination bar showing 'Страница 1 из 6744' and 'Отображаются записи с 1 по 25, всего 168587'.

ID	ФИО ребёнка	Муниципалитет	Техническая	Туристско...	Физкульт...	Художес...	Естестве...	Социаль...	Суммарный балл достижений
ас69...	Арсений Александро...	ГО Чебоксары	0	0	0	0	0	0	0
662f...	Задим Александрович	ГО Чебоксары	0	31.38	0	0	21.84	0	53.22
бсее...	Мелисса Владимировна	ГО Чебоксары	0	0	0	0	0	0	0
f943...	нтон Владимирович	ГО Чебоксары	0	15	0	0	0	0	15
8a7e...	Варвара Алексеевна	ГО Чебоксары	10.92	1.5	14	0	0	0	26.42
9099...	Ярослав Игрович	ГО Чебоксары	0	0	0	0	10.92	0	10.92
336a...	Станислав Алексеевич	ГО Чебоксары	65	0	0	0	0	10.4	75.4
53a4...	Кира Михайловна	ГО Новочебоксарск	0	0	0	0	0	0	0
аба0...	Юлия Владимировна	ГО Чебоксары	0	0	0	0	0	0	0
сb8b...	Таисия Дмитриевна	ГО Чебоксары	0	0	0	0	0	0	0
8e1c...	Валерия Евгеньевна	ГО Чебоксары	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 6 – Окно раздела "Одаренные дети"

3. Отсортируйте таблицу раздела, чтобы определить лидеров – для этого щелкните по заголовку столбца, для которого нужна сортировка (рис. 7). Повторный щелчок сделает сортировку в обратную сторону.

iD...	ФИО ребёнка...	Муниципалитет	Техническая ↓	Туристс...	Физкуль...	Художес...	Естестве...	Социаль...	Суммар...
iD...	ФИО ребёнка...	Муниципалитет	Техническая...	Туристск	Физкульты	Художест	Естествеи	Социалы	Суммар...
d15...	Олеговна	МР Козловский	89.57	0	0	0	0	0	89.57
d80...	Есения	ГО Чебоксары	65	0	0	0	0	0	65
336...	Ярослав Алексеевич	ГО Чебоксары	65	0	0	0	0	10.4	75.4
2f0...	Владими...	ГО Чебоксары	65	0	0	0	0	0	65
7ad...	Александрович	ГО Чебоксары	10.92	0	1.4	0	0	0	12.32
8a7...	Варвара Алексеевна	ГО Чебоксары	10.92	1.5	14	0	0	0	26.42
6e7...	Дмитриевна	ГО Новочебоксарск	0	0	0	0	0	0	0
65ef...	Иван Николаевич	МР Яльчикский	0	0	0	0	0	0	0
402...	Татьяна Дмитриевна	ГО Чебоксары	0	0	0	0	0	0	0
0ae...	Татьяна Евгеньевна	ГО Чебоксары	0	0	0	14	0	3.25	17.25
9f66...	Татьяна Сергеевна	ГО Чебоксары	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 7 – Сортировка записей по столбцу

4. Для выгрузки таблицы с баллами в файл в окне раздела (рис. 8) нажмите кнопку меню (1) и выберите пункт "Выгрузить csv" (2). Таблица будет выгружена в файл формата csv.

iD...	ФИО ребёнка...	Муниципалитет	Техническая
iD...	ФИО ребёнка...	Муниципалитет	Техническая
ac69...	Арсений Александрович	ГО Чебоксары	0
662f...	Вадим Александрович	ГО Чебоксары	0
6see...	Мелисса Владимировна	ГО Чебоксары	0
f943...	Антон Владимирович	ГО Чебоксары	0
8a7e...	Варвара Алексеевна	ГО Чебоксары	10.92
9099...	Ярослав Игоревич	ГО Чебоксары	0
336a...	Станислав Алексеевич	ГО Чебоксары	65
53a4...	Кира Михайловна	ГО Новочебокса...	0
аба0...	Юлия Владимировна	ГО Чебоксары	0

Рисунок 8 – Выгрузка баллов детей в файл csv

Добавление нового курса повышения квалификации

1. Откройте раздел "Достижения преподавателей", щелкнув по его пиктограмме на панели инструментов (рис. 9), в открывшемся окне перейдите на вкладку "КПК", нажмите кнопку с плюсом.

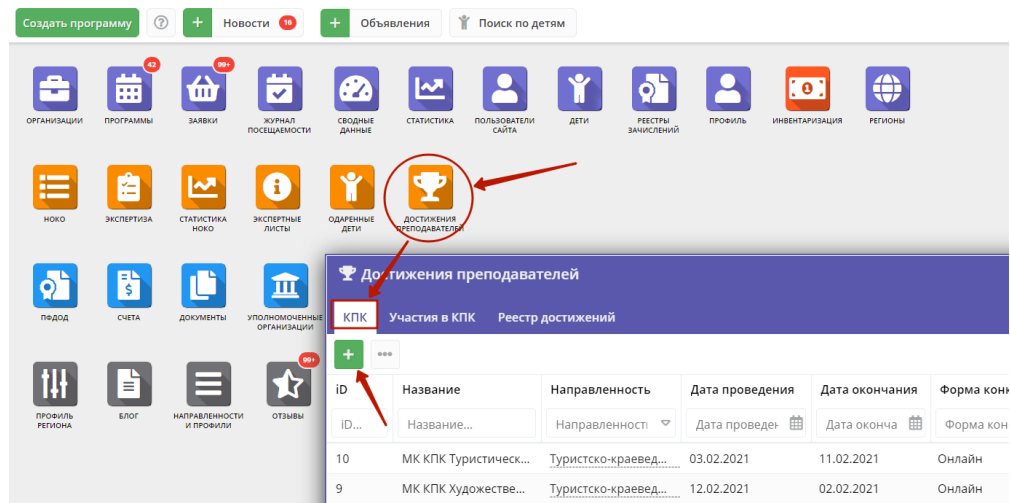


Рисунок 9 – Добавление нового КПК

2. В открывшемся окне добавления нового КПК (курса повышения квалификации) заполните информацию о курсе (рис. 10). Поля, отмеченные звездочкой (*), обязательны для заполнения.

Новый КПК
— ↗ ✕

Название *:

Направленность *:

Дата начала:

Дата окончания курса:

Организатор:

Форма КПК *:

Для участия в КПК организован предварительный отбор:

Продолжительность программы *:

Тип:

Дополнительная информация:

✓ Сохранить
✕ Закрыть

Рисунок 10 – Карточка КПК

3. Нажмите кнопку "Сохранить" внизу карточки. Новый курс будет добавлен в список курсов вкладки "КПК".

Просмотр и редактирование курса повышения квалификации

1. Откройте раздел "Достижения преподавателей", щелкнув по его пиктограмме на панели инструментов (рис. 11).

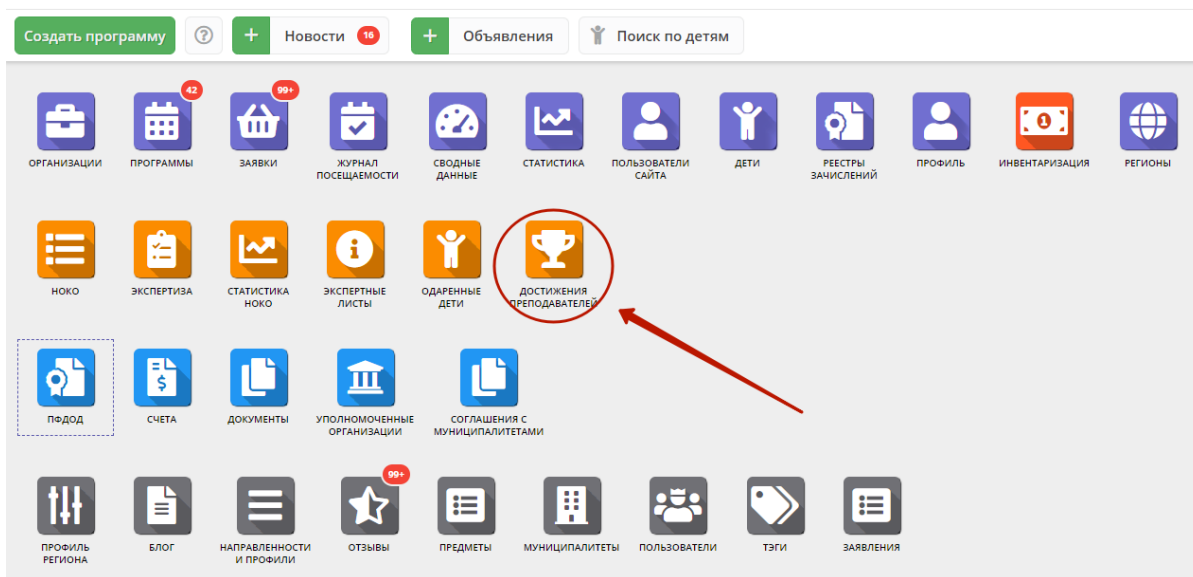


Рисунок 11 – Переход к разделу достижений преподавателей

2. В открывшемся окне раздела перейдите на вкладку "КПК" (рис. 12).

The screenshot shows the 'Достижения преподавателей' window with the 'КПК' tab selected. The table below lists the courses:

iD	Название	Направленность	Дата проведения	Дата окончания	Форма конкурса	Продолжительность...	Тип
10	МК КПК Туристический	Туристско-краевед...	03.02.2021	11.02.2021	Онлайн	32 часа и менее	КПК 36 час...
9	МК КПК Художественны...	Туристско-краевед...	12.02.2021	02.02.2021	Онлайн	32 часа и менее	Мастер-кл...
8	МК КПК Художественный	Художественная	04.02.2021	03.02.2021	Онлайн	168 часов и менее	КПК 36 час...
7	МК КПК Технический	Техническая	03.02.2021	05.02.2021	Очная	32 часа и менее	КПК
6	кпк тех	Техническая			Дистанционная	Свыше 168 часов	КПК
5	кпк тур	Туристско-краевед...			Очная	32 часа и менее	-
4	кпк физ	Физкультурно-спо...			Онлайн	8 часов и менее	-

At the bottom of the table, there is a pagination control: 'Страница 1 из 1' and 'Отображаются записи с 1 по 10, всего 10'.

Рисунок 12 – Реестр курсов повышения квалификации (КПК)

3. В списке курсов выберите нужный и двойным щелчком по строке откройте его карточку (рис. 13).

КПК #9 — ↗ ✕

Название *:	<input type="text" value="МК КПК Художественный 2"/>
Направленность *:	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="Туристско-краеведческая"/>
Дата начала:	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="12.02.2021"/>
Дата окончания курса:	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="02.02.2021"/>
Организатор:	<input type="text" value="Организатор"/>
Форма КПК *:	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="Онлайн"/>
Для участия в КПК организован предварительный отбор:	<input checked="" type="checkbox"/>
Продолжительность программы *:	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="32 часа и менее"/>
Тип:	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="Мастер-класс"/>
Дополнительная информация:	<input type="text" value="Дополнительная информация..."/>

✓ Сохранить ✕ Закрыть

Рисунок 13 – Карточка КПК

4. Ознакомьтесь с данными карточки. При необходимости внесите изменения.

Для сохранения изменений нажмите кнопку "Сохранить" внизу карточки. Кнопка "Закрыть" закроет карточку без сохранения.

Добавление участия в курсе повышения квалификации

1. Откройте раздел "Достижения преподавателей", щелкнув по его пиктограмме на панели инструментов.
2. В открывшемся окне раздела перейдите на вкладку "КПК" и нажмите кнопку с плюсом (рис. 14).

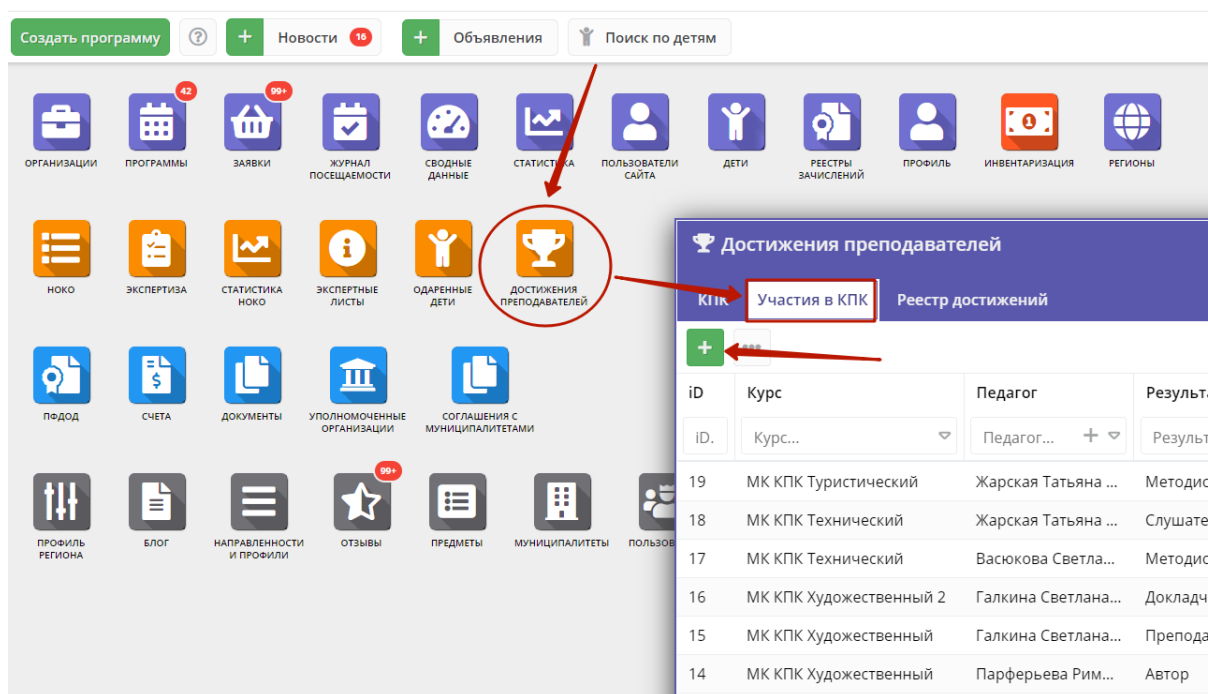


Рисунок 14 – Реестр курсов повышения квалификации (КПК)

2. В открывшемся окне (рис. 15) выберите соответствующих преподавателя и курс повышения квалификации, укажите результаты прохождения курса.

Новый КПК

Выберите педагога *:

Выберите КПК *:

Результат участия *:

✓ Сохранить
✕ Закрыть

Рисунок 15 – Карточка участия в КПК

3. Нажмите кнопку "Сохранить" внизу карточки.

Просмотр и редактирование участия в курсах повышения квалификации

1. Откройте раздел "Достижения преподавателей", щелкнув по его пиктограмме на панели инструментов.
2. В открывшемся окне раздела перейдите на вкладку "Участия в КПК" (рис. 16).

Достижения преподавателей					
КПК Участия в КПК Реестр достижений					
iD	Курс	Педагог	Результат учас...	Дата создания	Дата обновлен...
iD.	Курс...	Педагог...	Результат уч:	Дата создани	Дата обновлє
19	МК КПК Туристический	Жарская Татьяна ...	Методист	12.02.2021	12.02.2021
18	МК КПК Технический	Жарская Татьяна ...	Слушатель	12.02.2021	12.02.2021
17	МК КПК Технический	Васюкова Светла...	Методист	12.02.2021	12.02.2021
16	МК КПК Художественный 2	Галкина Светлана...	Докладчик	11.02.2021	11.02.2021
15	МК КПК Художественный	Галкина Светлана...	Преподаватель/...	11.02.2021	11.02.2021
14	МК КПК Художественный	Парферьева Рим...	Автор	11.02.2021	11.02.2021
13	МК КПК Технический	Парферьева Рим...	Докладчик	11.02.2021	11.02.2021

« < | Страница 1 из 1 | > >> | ↻ Отображаются записи с 1 по 19, всего 19 25 ▾

Рисунок 16 – Реестр участия в курсах повышения квалификации (КПК)

3. В списке выберите нужную запись и двойным щелчком по строке откройте ее карточку (рис. 17).

КПК #19
— ↗ ✕

Выберите педагога *:

Выберите КПК *:

Результат участия *:

Сафронова Ольга Андреевна ✕ ▾

МК КПК Туристический ▾

Методист ▾

✓ Сохранить
✕ Закрыть

Рисунок 17 – Карточка участия в КПК

4. Ознакомьтесь с данными карточки. При необходимости внесите изменения.

Для сохранения изменений нажмите кнопку "Сохранить" внизу карточки. Кнопка "Закрыть" закроет карточку без сохранения.

Просмотр реестра достижений преподавателей, выгрузка отчетов

1. Откройте раздел "Достижения преподавателей", щелкнув по его пиктограмме на панели инструментов (рис. 18), в открывшемся окне перейдите на вкладку "Реестр достижений".

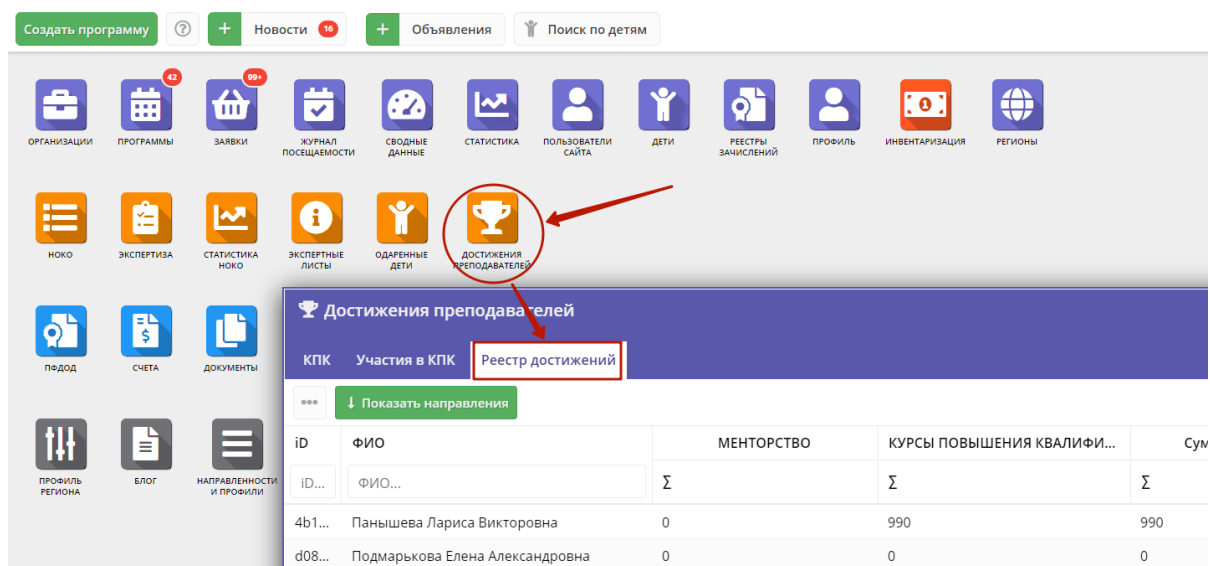


Рисунок 18 – Переход к реестру достижений преподавателей

2. Реестр достижений содержит таблицу с баллами преподавателей (рис. 19). Кнопка "Показать/скрыть направления" включает/выключает отображение баллов в разрезе по направленностям.

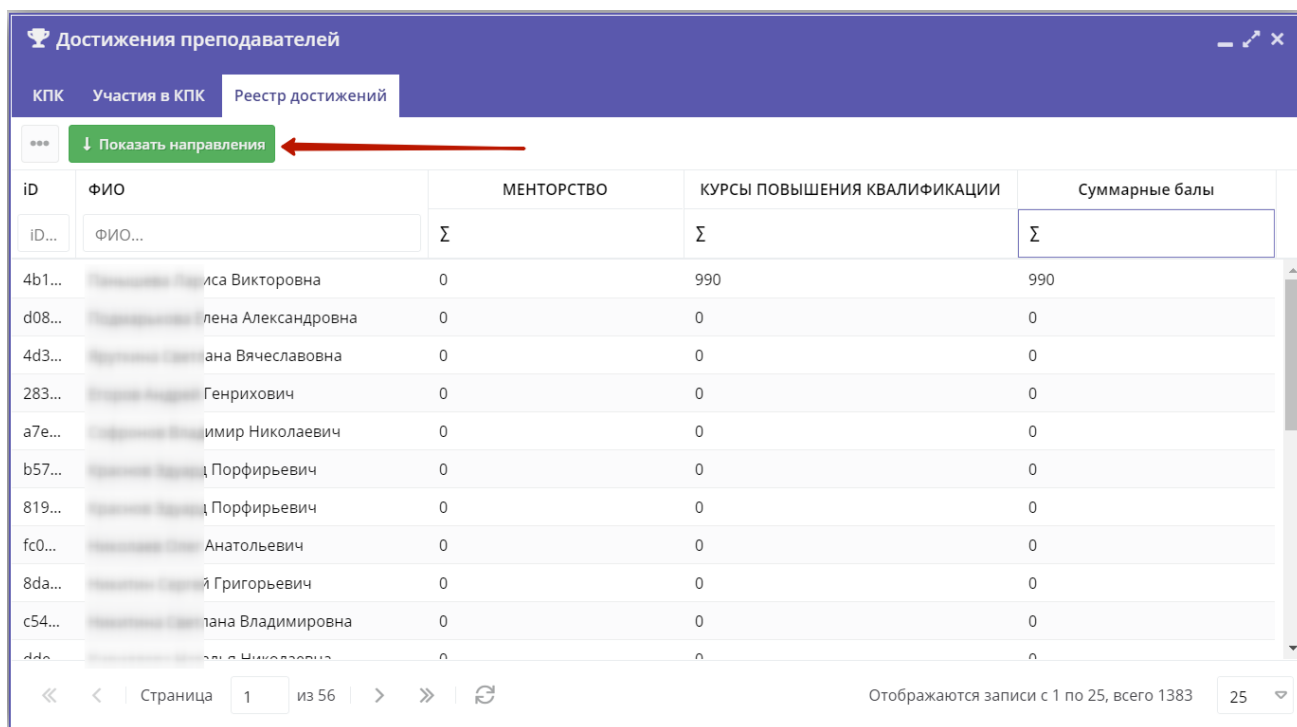


Рисунок 19 – Реестр достижений преподавателей

3. Отсортируйте таблицу раздела, чтобы определить лидеров – для этого щелкните по заголовку столбца, для которого нужна сортировка (рис. 20). Повторный щелчок сделает сортировку в обратную сторону.

Достижения преподавателей

КПК Участия в КПК Реестр достижений

↑ Скрыть направления

iD...	ФИО...	МЕНТОРСТВО						Σ ↓	Техниче...	Туристс...
		Техниче...	Туристс...	Физкуль...	Художес...	Естестве...	Социаль...			
1172ab1e-...	ина Валериано...	100.49	56.98	15.4	0	21.84	20.8	215.51	0	0
8e60da10-...	ветлана Анат...	65	0	0	0	10.92	0	75.92	0	0
d7a086dd-...	ксана Констан...	65	0	0	0	0	0	65	0	0
49d3f859-3...	ексей Иванович	65	0	0	0	0	0	65	0	0
39a511ab-...	лена Николае...	10.92	21.1	11.2	0	0	0	43.22	87.5	52.5
6a62987e-...	рий Иванович	0	0	25.74	0	0	0	25.74	0	0
fc064cdc-0...	эдий Владими...	0	0	11.44	0	0	0	11.44	0	0
3abe3a11-...	р Александро...	0	0	11.44	0	0	0	11.44	0	0
ab7bc480-...	на Николаевна	0	9.1	0	0	0	0	9.1	37.5	0

Страница 1 из 56 Отображаются записи с 1 по 25, всего 1383 25

Рисунок 20 – Сортировка записей по столбцу

3. Для выгрузки таблицы с баллами в файл в окне раздела (рис. 21) нажмите кнопку меню (1) и выберите пункт "Выгрузить csv" (2). Таблица будет выгружена в файл формата csv.

Достижения преподавателей

КПК Участия в КПК Реестр достижений

↓ Показать направления

Выгрузить csv

iD...	ФИО...	Σ
4b199768-...	иса Викторовна	0
d083dd65-...	лена Александровна	0
4d332d15-f...	ана Вячеславовна	0
28329d29-...	Генрихович	0
a7e2c6d0-...	имир Николаевич	0
b5750bf5-6...	д Порфирьевич	0

Рисунок 21 – Выгрузка баллов преподавателей в файл csv