



НАЦИОНАЛЬНЫЕ КВАЛИФИКАЦИИ

**ЦИФРОВЫЕ РЕСУРСЫ
СОВЕТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ
В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

**Программный комплекс
«Качество образования»**

Руководство пользователя

Версия 1.0.0.0 от 23.01.2023

ГОСТ Р ИСО 9127-94

листов 57

Москва 2023

Оглавление

1	Основные положения	4
1.1	Назначение документа	4
1.2	Система версионирования документации.....	4
1.3	Изготовитель программного обеспечения	4
1.4	Исключительные права на программное обеспечение.....	4
1.5	Язык.....	5
2	Функциональное описание программного обеспечения.....	6
2.1	Назначение	6
2.2	Целевые образовательный программы.....	6
2.3	Ограничения.....	6
2.4	Защита.....	6
3	Подготовка рабочего места	7
3.1	Рабочее место пользователя	7
3.2	Структура ролей пользователей ПККО.....	7
4	Порядок работы с программным обеспечением	8
4.1	Оформление доступа	8
5	Работа в ПККО	9
5.1	Работа пользователя с ролью Администратор ОО.....	9
5.2	Личный кабинет Администратора ОО	11
5.3	Работа в разделе «Образовательные организации»	13
5.4	Работа в разделе «Образовательные программы»	16
5.5	Блок «Информация»	17
5.5.1	Вариант добавления пользователя «Выбрать»	18
5.5.2	Вариант добавления пользователя «Зарегистрировать».....	18
5.6	Блок «Образовательные программы».....	19
5.7	Блок «Добавить образовательную программу»	20
5.7.1	Форма «Основная информация»	21
5.7.2	Форма «Структура»	25
5.8	Блок «Конструктор образовательной программы».....	26
5.8.1	Раздел «Основная информация».....	28
5.8.2	Раздел «Компетенции»	31

5.8.3	Раздел «Профессиональные стандарты»	34
5.8.4	Раздел «Связи»	41
5.8.5	Раздел «Дисциплины»	48
5.8.6	Раздел «Матрицы»	49
5.8.7	Скачать КМВ	54
6	Решение проблем.....	55
7	Договорная информация.....	56
7.1	Условия использования.....	56
7.2	Программное обеспечение предоставляется на условиях простой неисключительной лицензии «как есть», в соответствии с лицензионным соглашением.	56
7.3	Юридические права и обязанности	56
7.3.1	Обязанности разработчика.....	56
7.3.2	Права пользователя.....	56
7.4	Стандарты и законы	56
8	Техническая и информационная поддержка	57

1 Основные положения

1.1 Назначение документа

Настоящий документ содержит руководство пользователя программного комплекса «Качество образования».

В документе содержится описание пользовательского интерфейса программного комплекса, описание инструментария для разработки структуры образовательной программы для проведения последующего самообследования на соответствие требованиям профессиональных стандартов.

1.2 Система версионирования документации

Документация и иные приложенные материалы, включенные в состав программного комплекса (далее – комплекс), имеют схему версионирования, совместимую с международным стандартом, и имеют следующее представление: X.Y.Z.NN

- первое число (X) – мажорная версия – определяет версию архитектурных требований проекта;
- второе и третье число (Y.Z) – минорная версия – определяют функциональные изменения проекта;
- второе число (Y) – старшая минорная версия – указывает на изменения состава комплексов и набора оборудования, их характеристик;
- третье число (Z) – младшая минорная – указывает на изменение количества или отдельных параметров заменяемого оборудования комплексов;
- четвертое число (NN) – номер редакции документации.

1.3 Изготовитель программного обеспечения

Изготовителем программного комплекса «Качество образования» является Акционерное общество «Национальные Квалификации», адрес:

123423, г. Москва, проспект Маршала Жукова д.39, корп. 1, эт. 2, каб. 51 (12).

1.4 Исключительные права на программное обеспечение

Обладателем исключительного права на программный комплекс «Качество образования» является Акционерное общество «Национальные Квалификации», адрес:

123423, г. Москва, проспект Маршала Жукова д.39, корп. 1, эт. 2, каб. 51 (12).

1.5 Язык

Для интерфейса пользователя программного обеспечения и для документации пользователя используется русский язык.

2 Функциональное описание программного обеспечения

2.1 Назначение

Программный комплекс «Качество образования» (далее – ПККО) является цифровым ресурсом и используется для методической поддержки образовательных организаций в части сопряжения имеющихся или разрабатываемых образовательных программ с требованиями профессиональных стандартов.

Основное назначение программного обеспечения:

- Проведение самообследования образовательных программ на предмет соответствия требованиям профессиональных стандартов.
- Формирование матриц компетенций, трудовых функций и квалификаций.
- Формирование «Компетентностной модели выпускника» (далее – КМВ) для последующего согласования с работодателем.

2.2 Целевые образовательный программы

ПККО подходит для самообследования образовательных программ:

- высшего образования (ВО);
- среднего профессионального образования (СПО);
- дополнительного профессионального образования (ДПО);
- профессионального обучения.

2.3 Ограничения

Программное обеспечение может быть использовано только сотрудниками организации, с которой заключен соответствующий договор предоставления услуг. Порядок предоставления доступа определяется соглашением между организацией и АО «Национальные Квалификации».

Запрещается предоставление доступа третьим лицам без письменного согласия руководства АО «Национальные Квалификации».

2.4 Защита

Программной или аппаратной (технической) защиты от копирования и тиражирования не предусмотрено. Доступ к серверам из сети интернет, на которых размещается программное обеспечение ПККО, ограничен протоколом HTTPS средствами пограничного реверсивного прокси-сервера.

Удаленный доступ к техническим системам из сети интернет закрыт.

3 Подготовка рабочего места

3.1 Рабочее место пользователя

Рабочее место пользователя должно соответствовать следующим техническим требованиям:

- Операционная система: Microsoft Windows, Apple macOS, GNU/Linux (Astra Linux, AltLinux, Rosa, RED OS, Linux Mint, Ubuntu, ArchLinux).
- Интернет-обозреватель: Mozilla Firefox, Google Chrome, MS Edge, Safari, Хромиум-Гост, Яндекс.Браузер или аналог на базе WebKit, Gecko/Quantum с поддержкой ES6.
- Доступ к сайту в сети интернет, по DNS имени <https://sok.ao-nk.ru/>, порт 443, протокол HTTPS.
- Клавиатура.
- Манипулятор – мышь или аналог.
- Монитор с разрешением экрана не менее 1280x768 и диагональю не менее 17 дюймов.

3.2 Структура ролей пользователей ПККО

Пользователи ПККО получают роль в соответствии с задачами, осуществляемыми при разработке. В составе образовательной организации пользователю может быть присвоена одна из ролей:

Администратор образовательной организации (Администратор ОО)

Выполняемые функции:

- Актуализация данных образовательной организации.
- Назначение имеющихся в системе сотрудников методистами на работу с образовательной программой.
- Создание новых образовательных программ.
- Мониторинг работы методистов на образовательных программах.

Методист образовательной программы (Методист ОП)

Выполняемые функции:

- Работа по осуществлению основных задач по разработке структуры и наполнения образовательной программы, а также по сопряжению имеющихся или разрабатываемых образовательных программ с требованиями профессиональных стандартов.

4 Порядок работы с программным обеспечением

4.1 Оформление доступа

Для начала работы образовательная организация направляет заявку на доступ к ПККО в свободной форме на электронную почту:

spkchs@mail.ru

В заявке необходимо указать:

- ФИО администратора образовательной организации (далее – Администратор ОО);
- адрес электронной почты, к которой будет привязан доступ к ресурсу ПККО.

Администратор системы ПККО АО «Национальные квалификации» произведёт верификацию предоставленных данных и регистрацию учетной записи в системе.

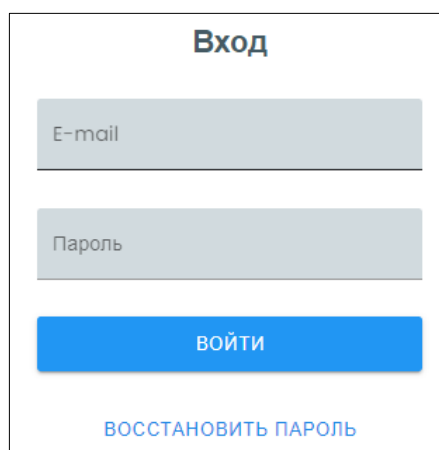
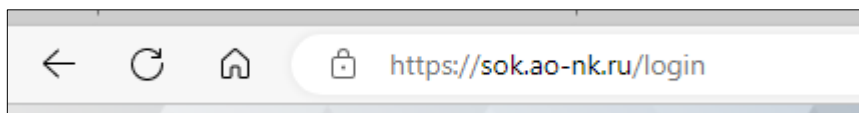
Заявленный Администратор ОО получит на заявленную электронную почту письмо-подтверждение аккаунта и нажатием на кнопку «Подтвердить создание аккаунта» подтверждает ПККО работоспособность адреса электронной почты и завершает процесс получения доступа.

5 Работа в ПККО

5.1 Работа пользователя с ролью Администратор ОО

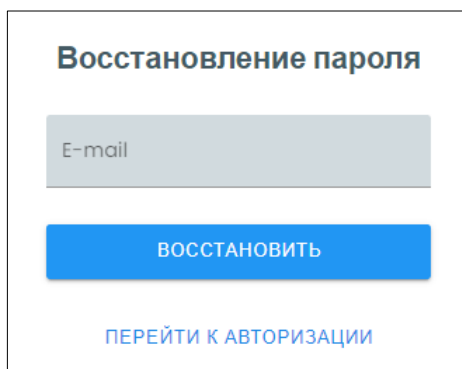
Открыть интернет-обозреватель, имеющийся на устройстве, и в адресной строке указать адрес Портала ПККО:

<https://sok.ao-nk.ru/>

A screenshot of a login form titled "Вход". It contains two input fields: "E-mail" and "Пароль". Below the fields is a blue button labeled "ВОЙТИ" and a link labeled "ВОССТАНОВИТЬ ПАРОЛЬ" in blue text.

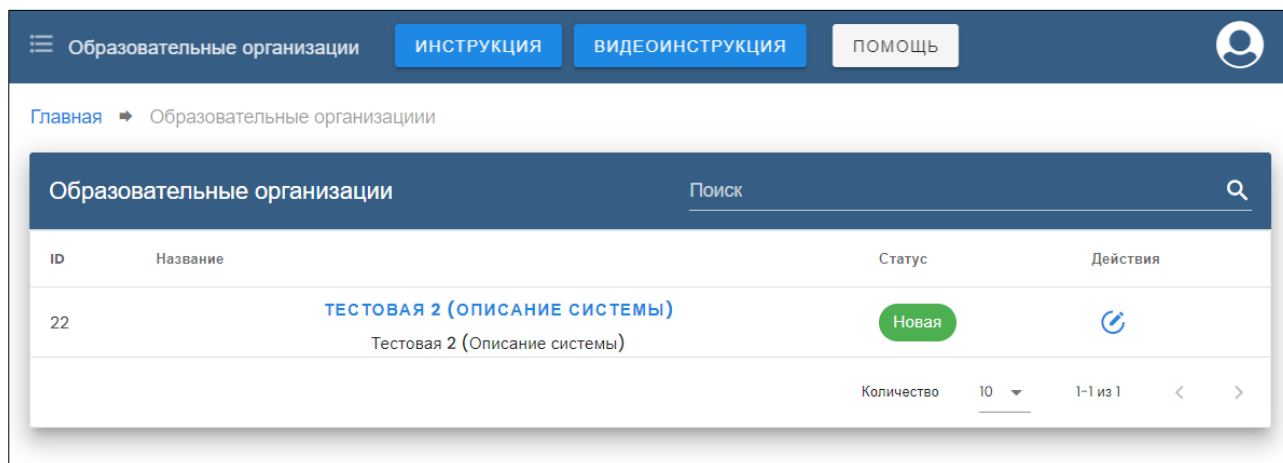
Откроется экран авторизации. В форме авторизации ввести адрес e-mail, указанный при регистрации Администратора ОО в ПККО, а также пароль, полученный в информационном письме при создании учетной записи в системе.

Если по какой-либо причине пароль утрачен, то выбрать в форме пункт «Восстановить пароль». Откроется форма восстановления пароля:

A screenshot of a password recovery form titled "Восстановление пароля". It contains one input field labeled "E-mail". Below the field is a blue button labeled "ВОССТАНОВИТЬ" and a link labeled "ПЕРЕЙТИ К АВТОРИЗАЦИИ" in blue text.

В форме необходимо ввести корректный адрес электронной почты, указанный при регистрации. Система произведёт сброс пароля и направит в электронном письме новый автоматически сгенерированный пароль. В дальнейшем пароль можно изменить в личном кабинете.

После успешной авторизации откроется главное окно Портала:

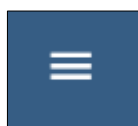


Для пользователя с ролью Администратор ОО интерфейс Портала ПККО состоит из следующих разделов:

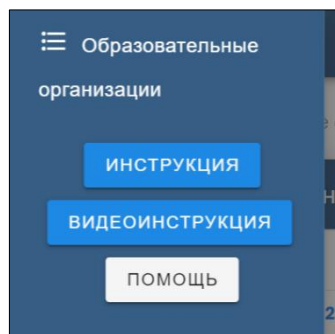
- Основное меню в верхней части окна.
- Кнопка открытия текстовой иллюстрированной пошаговой инструкции по работе с Порталом.
- Кнопка открытия видеоинструкции с описанием назначения, возможностей системы и основных приемов работы.
- Кнопка открытия окна с основной информацией по получению помощи по работе с Порталом (содержит инструкцию по обращению в Центр развития образования СПК ЧС).
- Основной блок со списком образовательных организаций.

В списке выводятся образовательные организации, разработкой образовательных программ в которых занимается данный Администратор ОО.

Если осуществлен вход с устройства с невысоким разрешением экрана (смартфон, планшет, небольшой планшет) или у пользователя в браузере установлен масштаб отображения намного больше 100%, то меню будет отображаться подобно мобильному приложению (иконка «бургер» слева):

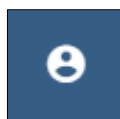


В этом случае при нажатии на иконку откроется выпадающее основное меню в формате мобильного устройства:

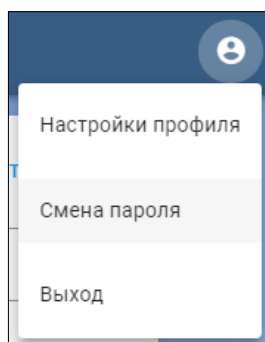


5.2 Личный кабинет Администратора ОО

В правом верхнем углу находится иконка личного кабинета Администратора ОО:




При нажатии появляется выпадающее меню личного кабинета:

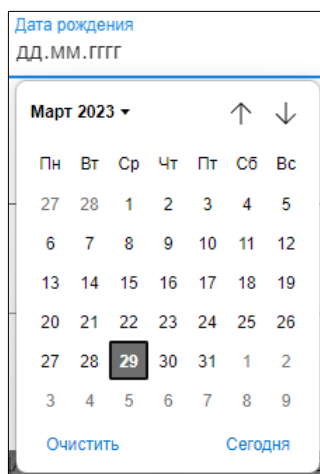


В пункте «Настройки профиля» личного кабинета открывается форма «Профиль»:

A form titled 'Профиль' with a close button (X) in the top right corner. It contains four input fields: 'Фамилия', 'Имя', 'Отчество', and 'Дата рождения'. The 'Дата рождения' field has the value '01.02.2023' and a calendar icon. There is a button 'ИЗМЕНИТЬ ФОТО' on the left and a blue button 'СОХРАНИТЬ' in the bottom right corner.

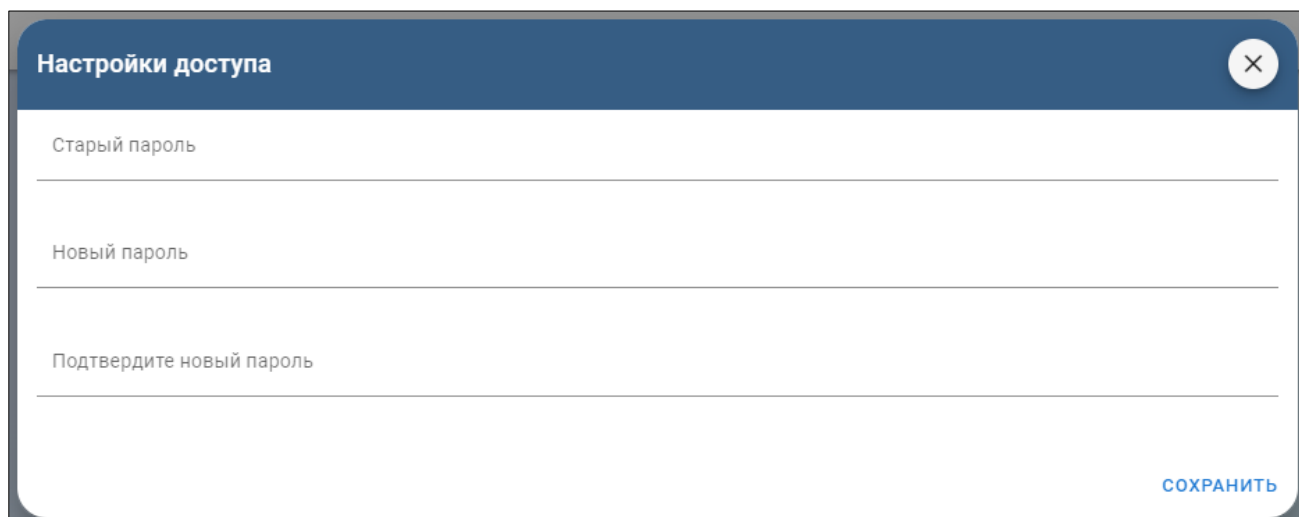
В данной форме произвести настройки персональных данных, для чего в соответствующих пунктах указать:

- Файл с собственным изображением нажатием кнопки «Изменить фото» (откроется стандартный диалог операционной системы для выбора и загрузки файла);
- Фамилию, имя, отчество;
- Дату рождения (используя инструмент «Календарь» ):



После нажатия «Сохранить» внесённые данные будут сохранены, а форма автоматически закрыта.

Пункт «Смена пароля» личного кабинета позволяет произвести смену пароля. Для этого в форме указать старый пароль и дважды повторить новый (это делается во избежание ошибок):



Настройки доступа

Старый пароль

Новый пароль

Подтвердите новый пароль

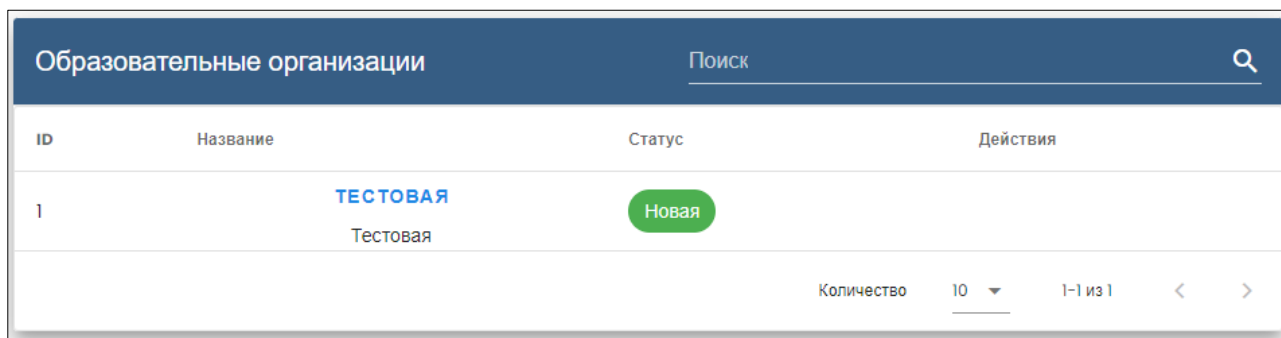
СОХРАНИТЬ

После нажатия «Сохранить» внесённые данные будут сохранены, а форма автоматически закрыта.

Пункт «Выход» осуществляет выход пользователя из учетной записи в Конструкторе.

5.3 Работа в разделе «Образовательные организации»

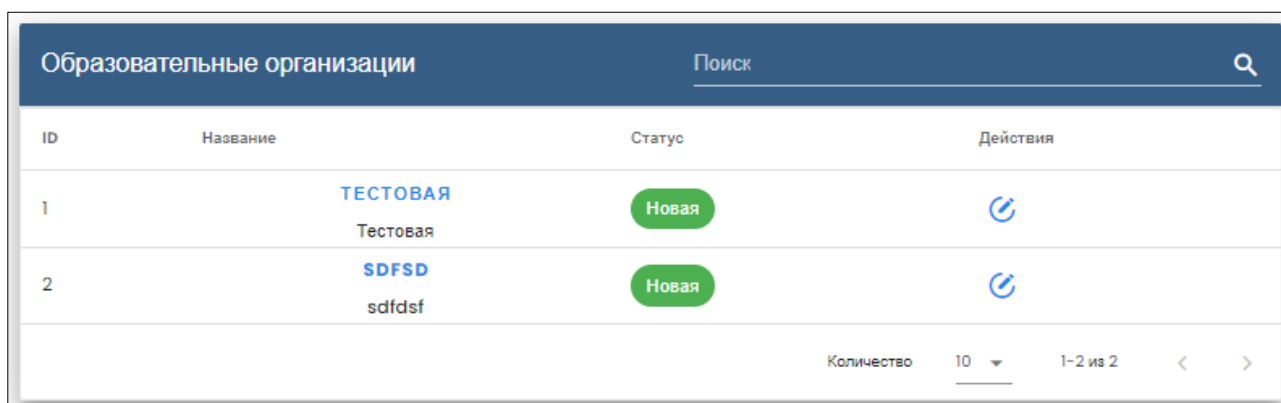
По умолчанию при авторизации в системе пользователя с правами Администратора ОО открывается таблицу образовательных организаций, созданных этим пользователем. Если учётная запись Администратора ОО только что создана, то таблица будет содержать одну образовательную организацию «Тестовую»:





ID	Название	Статус	Действия
1	ТЕСТОВАЯ Тестовая	Новая	

Количество 10 1-1 из 1

Рабочий кабинет содержит список образовательных организаций:



ID	Название	Статус	Действия
1	ТЕСТОВАЯ Тестовая	Новая	
2	SDFSD sdfdsf	Новая	

Количество 10 1-2 из 2

В верхней части формы расположен механизм поиска нужной записи:



По введённым фрагментам названия организации можно осуществить поиск записей, содержащих данный фрагмент в названии организации.

В нижней части расположен механизм пагинации (постраничной навигации), показывающий количество выводимых на экран записей, общее количество страниц списка и содержащий кнопки для перехода между страницами:

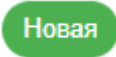




Количество 10 1-10 из 29

Выпадающий список позволяет выбрать количество выводимых на экран записей (5-10-20). По умолчанию установлено значение 10.



Таблица содержит поля:

Поле	Назначение
ID	Идентификатор записи об образовательной организации в системе.
Название	Название образовательной организации.
Статус	Статус «Новая»:  После окончания работы с организацией администратор системы может сменить статус на «Архивная»: 
Действия	Содержит инструмент перехода к редактированию основных данных организации: 

Редактирование основных данных выводит форму:

Изменить
✕

Короткое наименование
Краткое официальное наименование

32 / 255

Полное наименование
Полное официальное наименование

ИНН организации
7736207543

10 / 11

ФИО руководителя
Тест

4 / 255

Номер лицензии
111222333

9 / 255

Дата выдачи лицензии
📅 2022-08-22

Регион
Астраханская область

СОХРАНИТЬ

Администратор ОО может отредактировать учетные данные образовательной организации:

Поле	Назначение
Короткое наименование	Краткое официальное наименование образовательной организации. Поле ограничено 255 символами.
Полное наименование	Полное официальное наименование организации.
ИНН организации	<p>ИНН образовательно организации. Во время ввода система в реальном времени проверяет соответствие вводимого ИНН имеющимся в базе данных. В случае некорректного ИНН выводится предупреждение:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="color: #dc3545; margin: 0;"><small>ИНН организации</small> 74442075666</p> <hr style="border: 1px solid #dc3545;"/> <p style="color: #dc3545; margin: 0;"><small>Проверьте ИНН, похоже что он введён некорректно</small></p> <p style="text-align: right;"><small>11 / 11</small></p> </div>
ФИО руководителя	ФИО руководителя образовательной организации.
Номер лицензии	Номер лицензии на образовательную деятельность.

Поле	Назначение
Дата выдачи лицензии	Дата выдачи лицензии на образовательную деятельность.
Регион	Выпадающий список для выбора официального наименования региона расположения образовательной организации.

После нажатия «Сохранить» внесённые данные будут сохранены, а форма автоматически закрыта.

5.4 Работа в разделе «Образовательные программы»

Короткое наименование образовательной организации повышает удобство работы со большими списками образовательных организаций. Также короткое наименование является гиперссылкой для перехода в раздел данной образовательной организации. Нажатие на короткое наименование открывает раздел «Образовательные программы» и в нем два окна:

Скриншот интерфейса системы, отображающий раздел «Образовательные программы» для тестовой организации. В верхней части экрана виден инструмент «хлебные крошки» с текущим местонахождением: Главная > Образовательные организации > Тестовая.

ID	Название	Профиль	Действия
2	ПОЖАРНЫЙ	Пожарный	
3	ПОЖАРНЫЙ 2	Пожарный	
4	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Пожарная безопасность	
5	ПОЖАРНЫЙ 3 (новый ФГОС СПО)	Пожарный	
6	ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЕРАТИВНОГО (ЭКСТРЕННОГО) РЕАГИРОВАНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях	
7	ПОЖАРНЫЙ 4	Пожарный	
8	ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ	Организация перевозок и управление на транспорте	
24	ПОЖАРНЫЙ	Пожарный	
55	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	нет	
75	20.05.01. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Пожарная безопасность	

В нижней части таблицы отображены параметры: Количество 10, 1-10 из 10.

В верхней части экрана инструмент «хлебные крошки» отображает текущее местонахождение пользователя в системе:

Главная > Образовательные организации > Тестовая

Пользователь находится в разделе «Образовательные организации» в организации с названием «Тестовая». Нажатием на названия вышестоящих разделов можно переместиться выше по иерархии портала.

5.5 Блок «Информация»

В левой части экрана находится блок «Информация». В блоке содержатся учетные данные образовательной организации, введенные при регистрации и настройке образовательной организации (см. раздел **5.3 Работа в разделе «Образовательные организации»**).

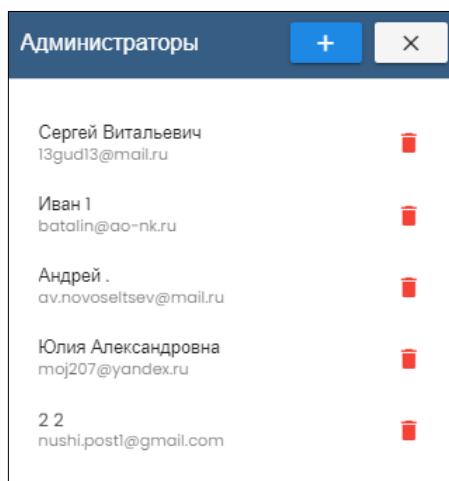
Если необходимо внести изменения в имеющуюся информацию, переход в режим редактирования осуществляется кнопкой:



Соседняя кнопка содержит индикатор количества пользователей, работающих с образовательными программами текущей образовательной организации (на примере – 5):



Нажатие открывает окно со списком сотрудников:



В списке указаны ФИО и электронные адреса зарегистрированных в системе пользователей, работающих с образовательными программами текущей образовательной организации.

Напротив каждого пользователя находится символ корзины:

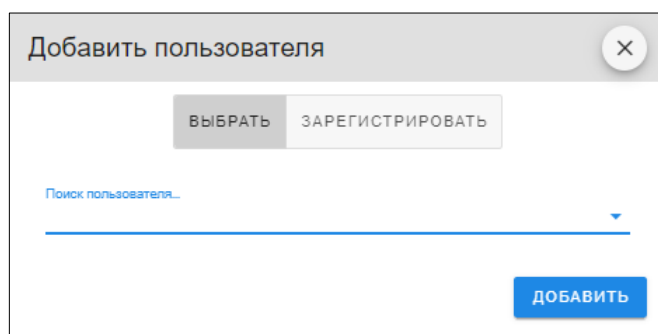


Нажатие приводит к удалению пользователя из образовательной организации (не из системы).

Для добавления нового пользователя в верхней части находится кнопка:



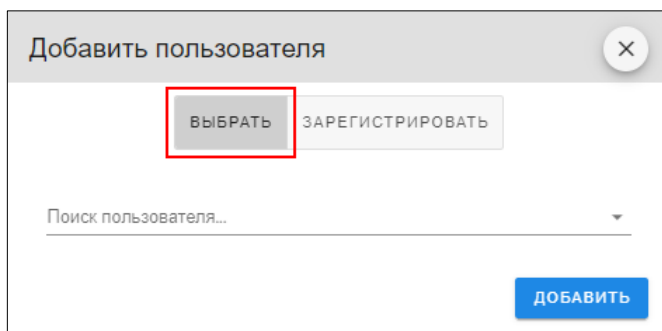
Нажатие открывает диалоговое окно добавления пользователя:



Доступно два варианта добавления пользователя к работающим над программами образовательной организации.

5.5.1 Вариант добавления пользователя «Выбрать»

Добавление пользователя из зарегистрированных в системе. В поисковой строке ввести известный фрагмент ФИО или адреса электронной почты. Система покажет подходящие записи:



Щелчком мыши на нужной записи сделать выбор.

5.5.2 Вариант добавления пользователя «Зарегистрировать»

Добавление пользователя, отсутствующего в системе. Для добавления указать в форме ввода:

- Фамилию;
- Имя;
- Отчество;
- E-mail.

Добавить пользователя
✕

ВЫБРАТЬ
ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ

Фамилия

Имя

Отчество

E-mail

ДОБАВИТЬ

После нажатия кнопки «Добавить» система сформирует автоматическое электронное приглашение новому пользователю и отправит данное приглашение на указанный при регистрации электронный адрес.


5.6 Блок «Образовательные программы»

Блок содержит список образовательных программ текущей образовательной организации в виде таблицы:

Образовательные программы		Поиск	+
ID	Название	Профиль	Действия
2	ПОЖАРНЫЙ	Пожарный	
3	ПОЖАРНЫЙ 2	Пожарный	
4	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Пожарная безопасность	
5	ПОЖАРНЫЙ 3 (новый ФГОС СПО)	Пожарный	
6	ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЕРАТИВНОГО (ЭКСТРЕННОГО) РЕАГИРОВАНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях	
7	ПОЖАРНЫЙ 4	Пожарный	
8	ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ	Организация перевозок и управление на транспорте	
24	ПОЖАРНЫЙ	Пожарный	
55	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	нет	
75	20.05.01. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Пожарная безопасность	

Количество 10 1-10 из 10 < >

Таблица содержит поля:

Поле	Назначение
ID	Идентификатор записи об образовательной программы в системе.
Название	Наименование образовательной программы. Является ссылкой. При нажатии откроется основной экран работы с образовательной программой.
Профиль	Профиль для данной образовательной программы.
Действия	Символ корзины:  Нажатие приводит к удалению записи об образовательной программе.

В верхней части блока расположен механизм поиска нужной записи:



По введенным фрагментам названия организации можно осуществить поиск записей, содержащих данный фрагмент в названии организации.

В нижней части расположен механизм пагинации (постраничной навигации), показывающий количество выводимых на экран записей, общее количество страниц списка и содержащий кнопки для перехода между страницами:



Выпадающий список позволяет выбрать количество выводимых на экран записей (5-10-20). По умолчанию установлено значение 10.



5.7 Блок «Добавить образовательную программу»

Для добавления новой образовательной программы в верхней части находится кнопка:



Нажатие открывает блок добавления новой образовательной программы:

Добавить образовательную программу
✕ ОТМЕНИТЬ
✓ СОХРАНИТЬ

Основная информация

Форма обучения

0 / 255

0 / 255

Форма обучения

Код по ОККО

Образовательный стандарт

ФГОС

Основная квалификация выпускника

Структура

Количество курсов обучения

Всего периодов обучения

Курс 1 - периодов обучения

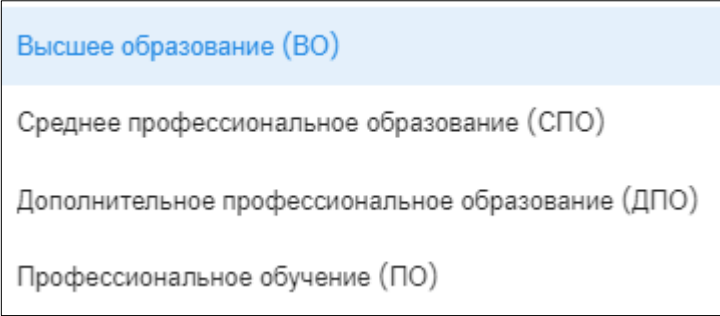

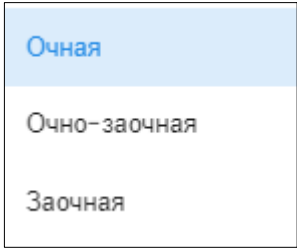
Блок состоит из заголовка и двух форм. В заголовке расположены кнопки:

- «Отменить» – прерывает процесс редактирования и закрывает экран без сохранения внесенных данных;
- «Сохранить» – вносит изменения в систему и закрывает экран.

5.7.1 Форма «Основная информация»

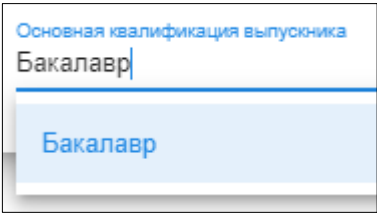
Форма содержит поля с основной информации об образовательной программе:

Поле	Назначение
Уровень образования	Выпадающий список для выбора формы обучения:

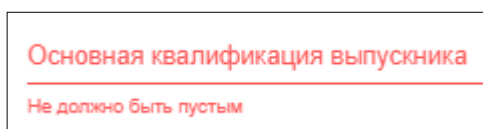
Поле	Назначение
	
Наименование	Полное наименование образовательной программы.
Профиль	Профиль образовательной программы (выводится на странице со списком программ).
Нормативный срок освоения, утверждённый образовательной организацией (в часах)	<p>Количество часов освоения программы. Указывается вручную либо инструментом набора мышью:</p> 
Форма обучения	<p>Выпадающий список для выбора формы обучения:</p> 
Код по ОКСО	<p>Выпадающий список с реестром Общероссийского классификатора специальностей по образованию. При введении фрагмента наименования или части цифрового идентификатора система автоматически подбирает подходящие варианты:</p>

Поле	Назначение
	<div data-bbox="842 255 1299 725" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Код по ОКССО 20.0</p> <hr/> <p>Пожарный 20.01.01</p> <p>Техносферная безопасность 20.04.01</p> <p>Пожарная безопасность 20.05.01</p> <p>Защита в чрезвычайных ситуациях 20.02.02</p> </div> <div data-bbox="753 743 1388 1236" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Код по ОКССО Пожа</p> <hr/> <p>Пожарный 20.01.01</p> <p>Пожарная безопасность 20.05.01</p> <p>Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 15.01.21</p> <p>Пожарная безопасность 20.02.04</p> </div> <p>При выборе необходимой позиции соответствующее ей значение (при наличии) появится ниже в окне «ФГОС».</p>
Образовательный стандарт	<p>Выпадающий список для выбора опции:</p> <div data-bbox="874 1491 1267 1666" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Выбрать из списка</p> <p>Создать новый</p> </div> <p>Вариант «Выбрать из списка» позволяет выбрать соответствующий образовательный стандарт из списка представленных в окне ФГОС ниже, если однозначного совпадения нет.</p>
	<p>Вариант «Создать новый» открывает форму добавления нового стандарта, утверждаемого образовательной организацией самостоятельно в случае, если список ФГОС пуст:</p>

Поле	Назначение																																																	
	<div data-bbox="480 255 1195 629" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #2c5e8c; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">Образовательный стандарт</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Название 0 / 255 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Номер приказа 0 / 255 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> 📅 Дата приказа </div> </div> <p>В данной форме заполняются поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Название – Официальное название образовательного стандарта. – Номер приказа – номер приказа, утверждающего федеральный государственный образовательный стандарт. – Дата приказа – (используя инструмент «Календарь» 📅): <div data-bbox="695 904 973 1308" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <div style="font-size: small; color: #0070c0;">Дата рождения</div> <div style="font-size: x-small; color: #0070c0;">ДД.ММ.ГГГГ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Март 2023 ↑ ↓ </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; text-align: center; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>Пн</th><th>Вт</th><th>Ср</th><th>Чт</th><th>Пт</th><th>Сб</th><th>Вс</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>27</td><td>28</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td style="background-color: #e0e0e0;">29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </tbody> </table> <div style="font-size: x-small; color: #0070c0; margin-top: 5px;"> Очистить Сегодня </div> </div>	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс																																												
27	28	1	2	3	4	5																																												
6	7	8	9	10	11	12																																												
13	14	15	16	17	18	19																																												
20	21	22	23	24	25	26																																												
27	28	29	30	31	1	2																																												
3	4	5	6	7	8	9																																												
ФГОС	<p>Соответствующий Федеральный государственный образовательный стандарт. Если есть соответствующая запись в реестре, то она будет выведена при выборе ОКСО выше:</p> <div data-bbox="679 1550 1461 1939" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border-bottom: 1px solid #0070c0;"> Код по ОКСО 08.01.07 / Мастер общестроительных работ </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Образовательный стандарт Выбрать из списка </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border-top: 1px solid #0070c0;"> ФГОС 08.01.07 / 13 марта 2018 / Мастер общестроительных работ </div> </div> <p>В данном случае использование опций в окне «Образовательный стандарт» не требуется.</p>																																																	

Поле	Назначение
Основная квалификация выпускника	<p>Выпадающий список для выбора квалификации, присваиваемой выпускнику по образовательному стандарту:</p> 

Во время работы с формой система контролирует введенные данные. Если обязательные данные не введены или введены некорректно, выводится системное предупреждение:




5.7.2 Форма «Структура»

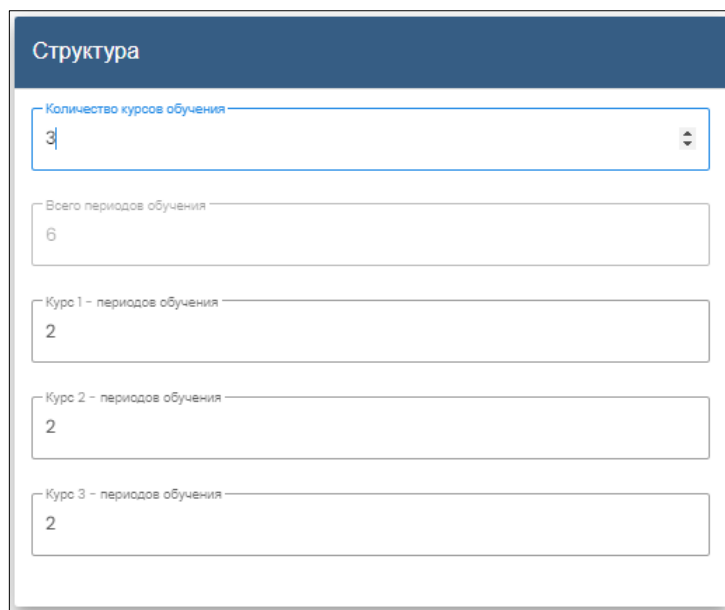
Форма предназначена для указания структуры обучения по образовательной программе. В полях формы указать числами или при помощи инструмента набора мышью:



- Количество курсов обучения.
- Сколько предусматривается всего периодов обучения.
- Количество периодов, приходящихся на номер курса.



По умолчанию в форме присутствует 1 курс обучения. При добавлении количества курсов форма автоматически расширяется на добавленное количество:



Структура	
Количество курсов обучения	3
Всего периодов обучения	6
Курс 1 - периодов обучения	2
Курс 2 - периодов обучения	2
Курс 3 - периодов обучения	2

Соответственно установить количество периодов обучения для каждого курса.

После заполнения всех полей форм нажать кнопку «Сохранить» в верхней части окна:



Созданная образовательная программа появится в списке блока «Образовательные программы»:

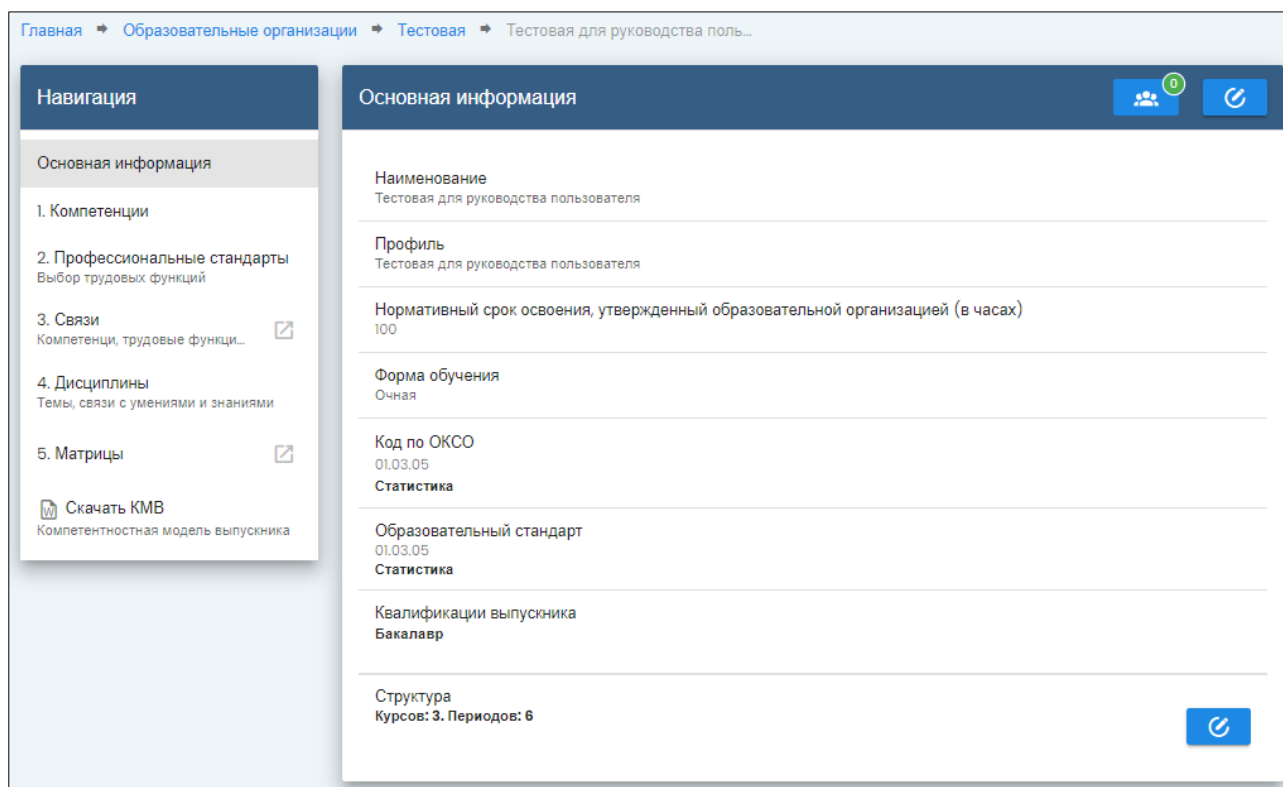
91	ТЕСТОВАЯ ДЛЯ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	Тестовая для руководства пользователя 
----	---	---

Если программа была создана ошибочно или не будет разрабатываться, удалить запись из системы возможно нажатием на символ «Корзина» в соответствующей строке:



5.8 Блок «Конструктор образовательной программы»

Наименование программы является ссылкой для перехода в режим дальнейшей разработки. Нажать на наименование для перехода в блок конструктора:



В левой части содержится модуль меню, включающий разделы:

Раздел	Назначение
Основная информация	Открыт по умолчанию. В главной части экрана открыто окно «Основная информация», содержащее основную информацию об образовательной программе, указанную при её создании.
1. Компетенции	Открывает в главной части экрана окно конструктора «Формируемые компетенции» для добавления в программу формируемых компетенций.
2. Профессиональные стандарты	Открывает в главной части экрана окно конструктора набора профессиональных стандартов, с учетом которых разработана образовательная программа.
3. Связи	Открывает раздел конструктора «Редактор связей» для описания связей компетенций, трудовых функций, связи умений и знаний с дисциплинами, визуализацию связей дисциплин.
4. Дисциплины	Открывает в главной части экрана окно конструктора набора «Дисциплины» для создания набора дисциплин по текущей образовательной программе.

Раздел	Назначение
5. Матрицы	Открывает раздел конструктора «Матрица компетенций» для создания зависимостей компетенций, трудовых функций, квалификацию.
Скачать КМВ	Запускает стандартный функционал браузера для скачивания сформированного файла «Компетентностная модель выпускника» в формате .docx MS Word

5.8.1 Раздел «Основная информация»

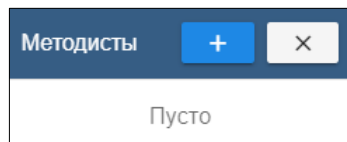
Раздел содержит основную информацию об образовательной программе:

В верхней части окна находятся кнопки «Методисты» и «Редактирование».

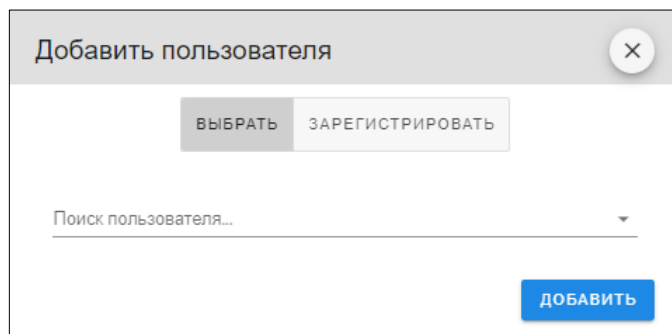
Кнопка «Методисты» содержит индикатор количества методистов, назначенных на разработку данной образовательной программы (на примере – ни одного):



Нажать на кнопку для управления списком методистов. Откроется список:



Для добавления на программу нового методиста нажать символ «+». Откроется форма выбора методиста из сотрудников, зарегистрированных в системе, либо добавления нового методом регистрации:



Методика добавления пользователя описана выше в разделах:

5.5.1 Вариант добавления пользователя «Выбрать»

5.5.2 Вариант добавления пользователя «Зарегистрировать»

После добавления методистов закрыть форму нажав на символ «X». Количество работающих по программе методистов будет отображено на пиктограмме:



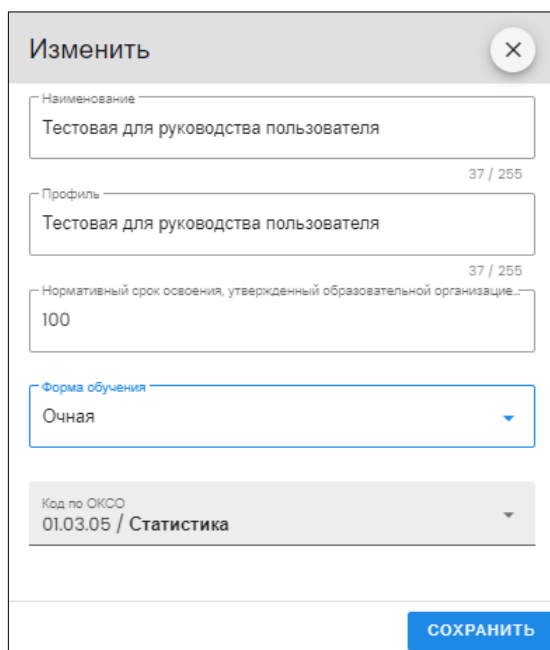
Удалить методиста из списка назначенных возможно нажатием на символ «Корзина» в соответствующей строке:



Вторая кнопка «Редактирование» в верхней части экрана:



открывает форму для редактирования основной информации об образовательной программе:

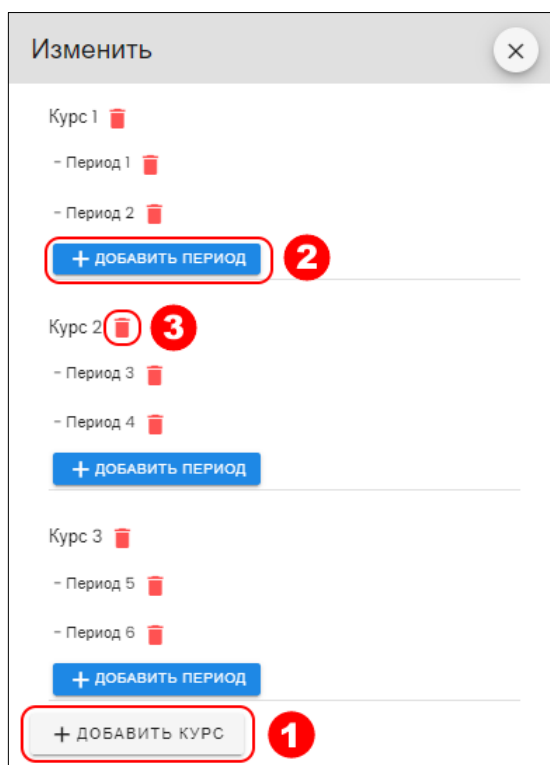


Отменить редактирование можно нажатием кнопки «X» в верхнем правом углу. После корректировки необходимых данных завершить редактированием нажав кнопку «Сохранить».

В нижней части окна также находится кнопка редактирования:

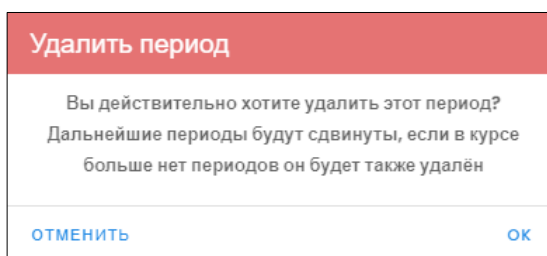


Кнопка относится к структуре образовательной программы. Нажатие открывает редактор структуры:



Если во время создания образовательной программы количество курсов и периодов было указано неверно или в процессе разработки программы возникла необходимость изменить их количество, то это осуществляется инструментами редактора:

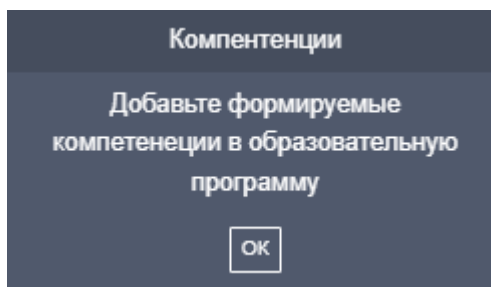
- «Добавить курс» (1) – добавляет новую запись о курсе с двумя периодами.
- «Добавить период» (2) – добавляет один период к имеющимся.
- «Удалить курс/период» (3) – открывает окно подтверждения пользователем действия:



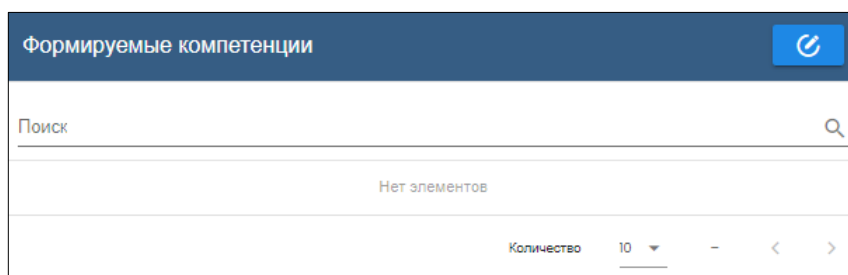
После внесения всех изменений закрыть редактор можно нажатием кнопки «X» в верхнем правом углу.

5.8.2 Раздел «Компетенции»

При открытии раздела система выводит поясняющее сообщение рядом с кнопкой редактирования перечня компетенций:



У вновь созданной образовательной программы список компетенций пустой:

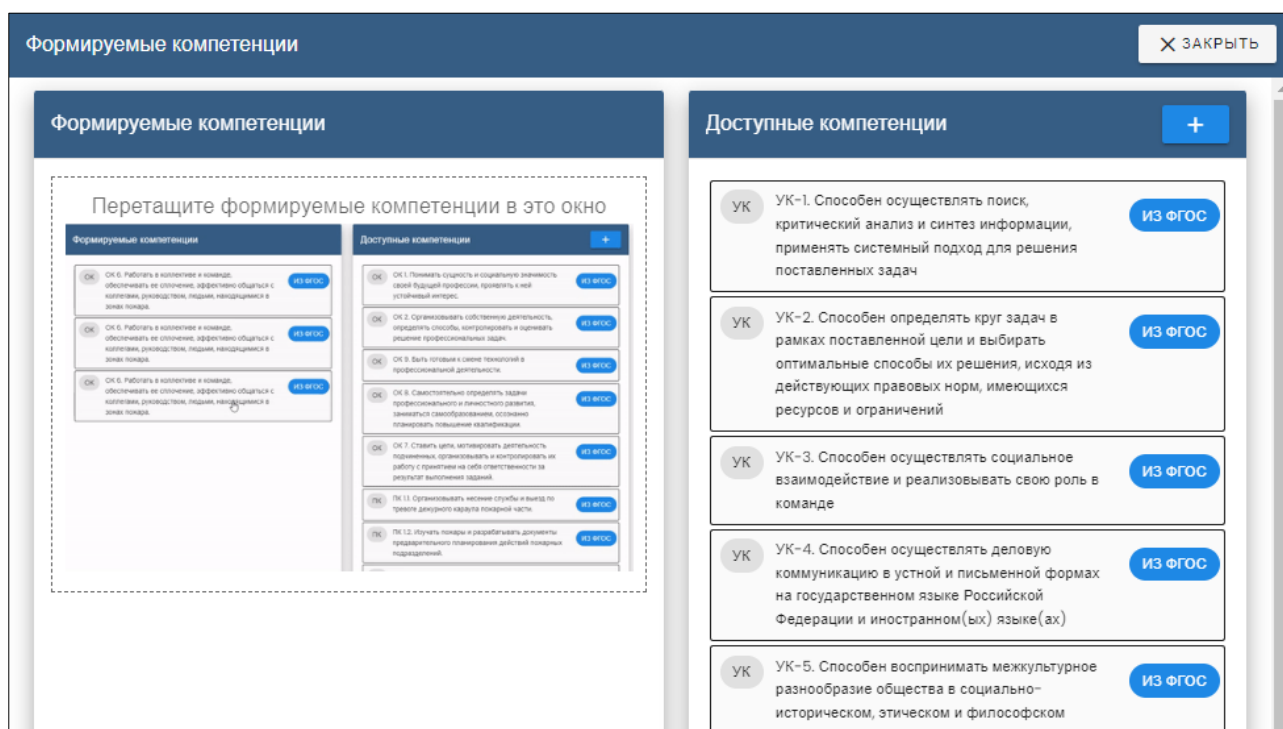


Стандартная форма списка содержит инструменты поиска и пагинации (постраничной навигации). Данные инструменты описаны ранее в разделе **5.3 Работа в разделе «Образовательные организации»**.

Для перехода в окно конструктора «Формируемые компетенции» нажать кнопку:



Конструктор «Формируемые компетенции» открывается в полноэкранном режиме:



В левой части экрана находится блок «Формируемые компетенции» для сбора компетенций в соответствии с требованиями образовательной программы. Встроенный анимационный ролик показывает – как пользоваться инструментом добавления.

В правой части экрана находится блок «Доступные компетенции». Они автоматически подгружены из соответствующего ФГОС в соответствии с указанным в общих настройках. см. **5.7.1 Форма «Основная информация»**.

Перенос необходимых для образовательной программы компетенций осуществляется по методу Drag-and-drop (Перетаски-и-брось). На плашке с описанием требуемой компетенции в правой части нажать кнопку мыши и, не отпуская нажатия, перетащить плашку в левую часть. Отпустить кнопку мыши. Компетенция зафиксируется в левом окне:

Если при создании образовательной программы был добавлен новый образовательный стандарт или к имеющимся доступным компетенциям необходимо добавить новую, то нажать кнопку добавления в верхней части окна:



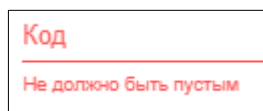
Откроется форма добавления новой профессиональной компетенции:

Форма содержит следующие поля:

Поле	Назначение
Тип	Выпадающий список с типами компетенций: – ОК – общекультурные компетенции; – ОПК – общепрофессиональные компетенции; – ПК – профессиональные компетенции; – ПСК – профессионально-специализированные компетенции; – УК – универсальные компетенции;
Код	Присваиваемый компетенции код.

Поле	Назначение
Компетенция	Развернутое описание компетенции в формате описания способностей по профстандарту: «Способен ... (далее описание действия)»

Если какое-то из полей не заполнено или заполнено некорректно, система предупредит при попытке выхода из режима редактирования:

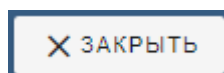


По завершению редактирования описания компетенции нажать «Добавить». Компетенция будет добавлена в перечень доступных для выбора:

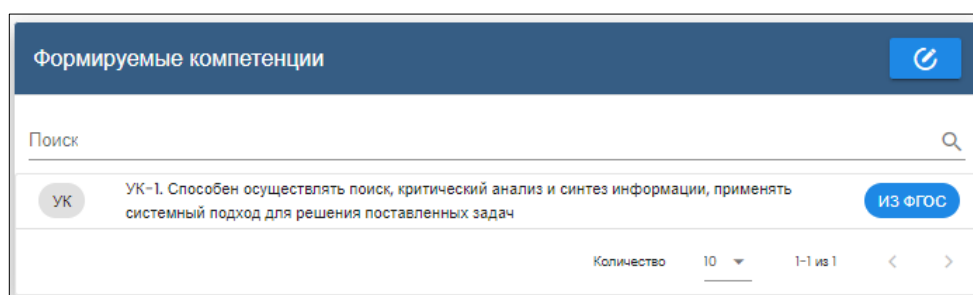


Если необходимость в создании или редактировании отпала, закрыть форму нажав на символ «X». Далее новую компетенцию точно также необходимо перенести мышью в левое окно. А если она была добавлена ошибочно или не нужна, то удалить, нажав на символ «Корзина».

Завершить работу с конструктором, нажав кнопку в верхнем углу:



Добавленные компетенции появились в главном окне:



5.8.3 Раздел «Профессиональные стандарты»

В разделе создаётся перечень профессиональных стандартов и соответствующих трудовых функций, с учетом которых разработана образовательная программа.

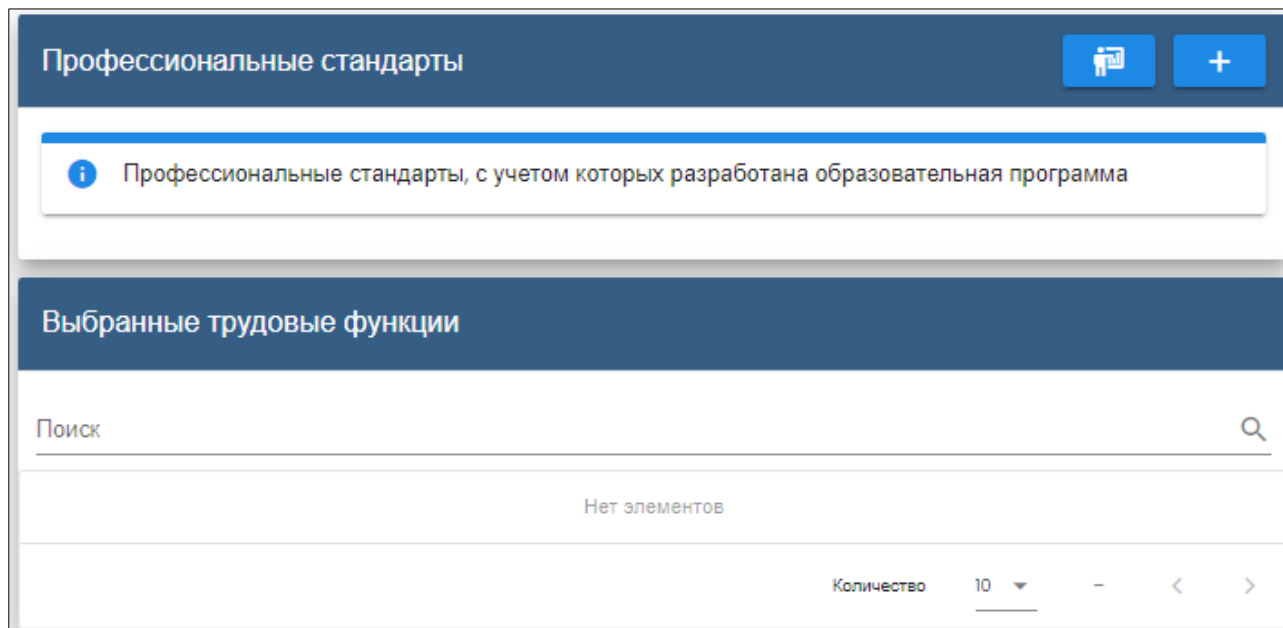
Центральная часть экрана состоит из двух частей:

- Профессиональные стандарты;

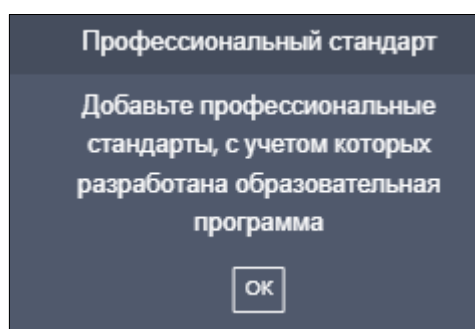
- Выбранные трудовые функции.

Список Выбранных трудовых функций изначально пуст.

Часть «Выбранные трудовые функции» является стандартной формой списка. Стандартная форма списка содержит инструменты поиска и пагинации (постраничной навигации). Данные инструменты описаны ранее в разделе **5.3 Работа в разделе «Образовательные организации»**.



При открытии раздела система выводит поясняющее сообщение рядом с кнопкой редактирования перечня профессиональных стандартов:



Нажатие на кнопку добавления профессионального стандарта:



открывает полноэкранный поисковую систему по реестрам профессиональных стандартов:

Добавить профессиональный стандарт				
ПОИСК ПО НАЗВАНИЮ		ПОИСК ПО ОТФ	ПОИСК ПО ТФ	ПОИСК ПО ТД
Название	ОКЗ	ОКВЭД		
Спасатель на акватории 12.010			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах 12.008			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Лесной пожарный 14.007			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Специалист по приему и обработке экстренных вызовов 12.002			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Специалист по системам вентиляции и удаления продуктов сгорания для теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств, работающих на различных видах топлива 12.014			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Пожарный 12.007			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Мастер газодымозащитной службы 12.016			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Работник по наземному обслуживанию воздушных судов гражданской авиации 17.094			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Бортовой проводник 17.120			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Специалист транспортной безопасности на воздушном транспорте гражданской авиации 12.012			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	
Представитель авиационного предприятия – перевозчика			<input type="radio"/> ВЫБРАТЬ	

Реестр профессиональных стандартов содержит четыре стандартных варианта представления:

- Поиск по названию;
- Поиск по ОТФ (Обобщенной трудовой функции);
- Поиск по ТФ (Трудовой функции);
- Поиск по ТД (Трудовому действию).

Поиск можно осуществлять визуально или вводя искомые фрагменты в поисковую строку в верхней части. Система в реальном времени подберет записи, содержащие введённый фрагмент:

парашют

Работник парашютно-десантной пожарной службы
14.001

В режиме «Поиск по названию» также доступен поиск по:

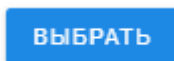
- ОКЗ – Общероссийский классификатор занятий.
- ОКВЭД – Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

При введении фрагмента цифрового кода система автоматически подбирает профессиональные стандарты, в коде которых содержится данное сочетание.

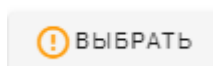
В перечне профстандартов перед выбором возможен предварительный просмотр. Для просмотра нажать символ «глаз»:



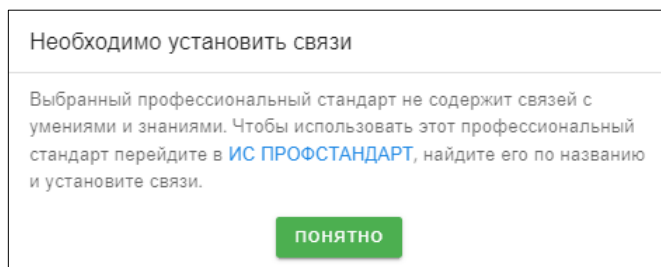
Для выбора профстандарта нажать кнопку:



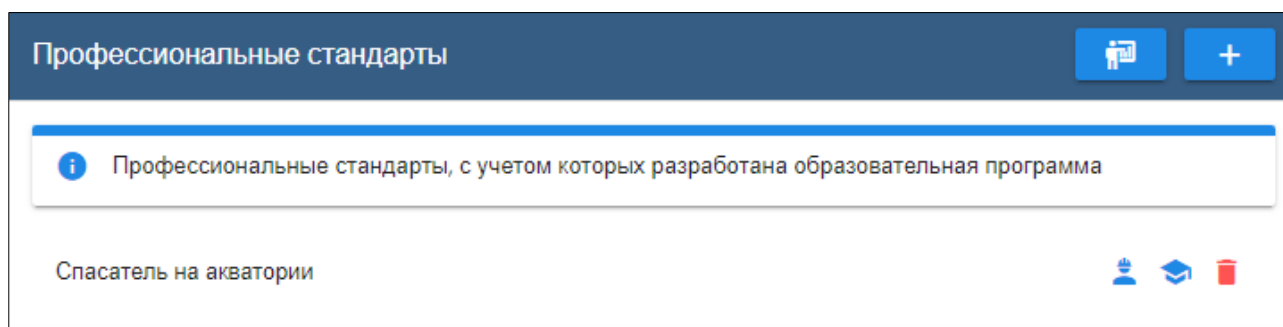
Данным типом кнопки помечены профстандарты, в которых разработана система связей с умениями и знаниями, разработанными в Информационной Системе «Профстандарт» (<https://ps.ao-nk.ru/>). Если система связей отсутствует, то кнопка примет вид:



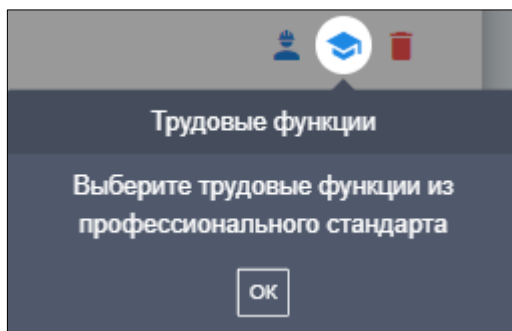
При попытке добавления данного стандарта в разрабатываемую образовательную программу система выдаст предупреждение:




Выбранный профстандарт появится в списке «Профессиональные стандарты»:

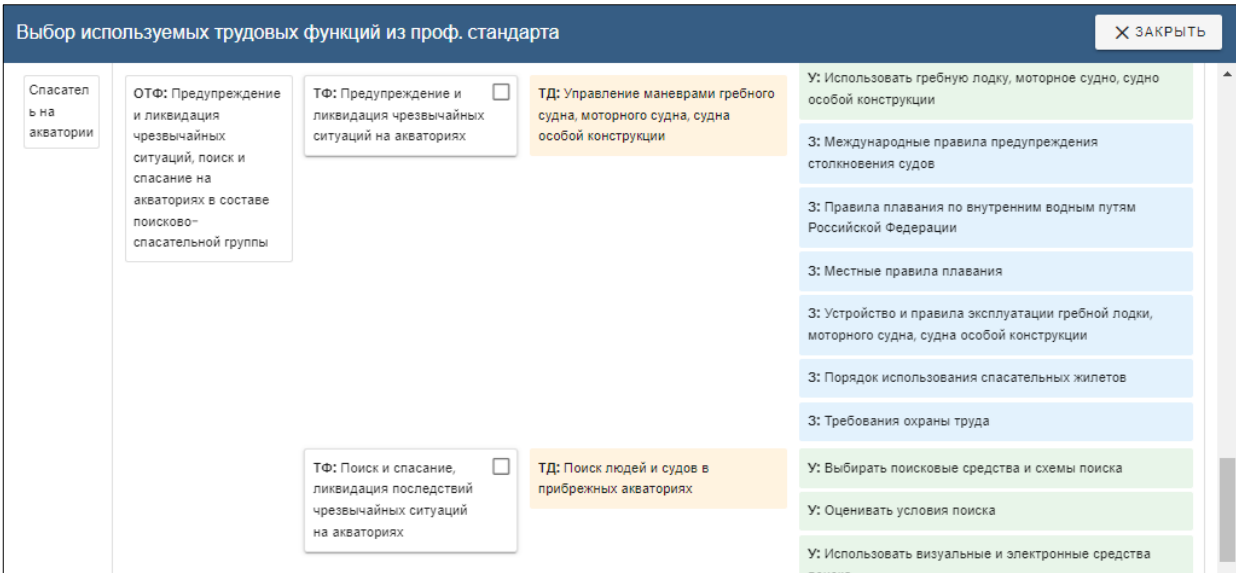
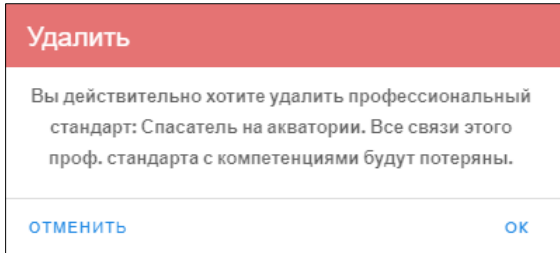


Система выводит напоминание рядом с кнопкой редактирования перечня трудовых функций:

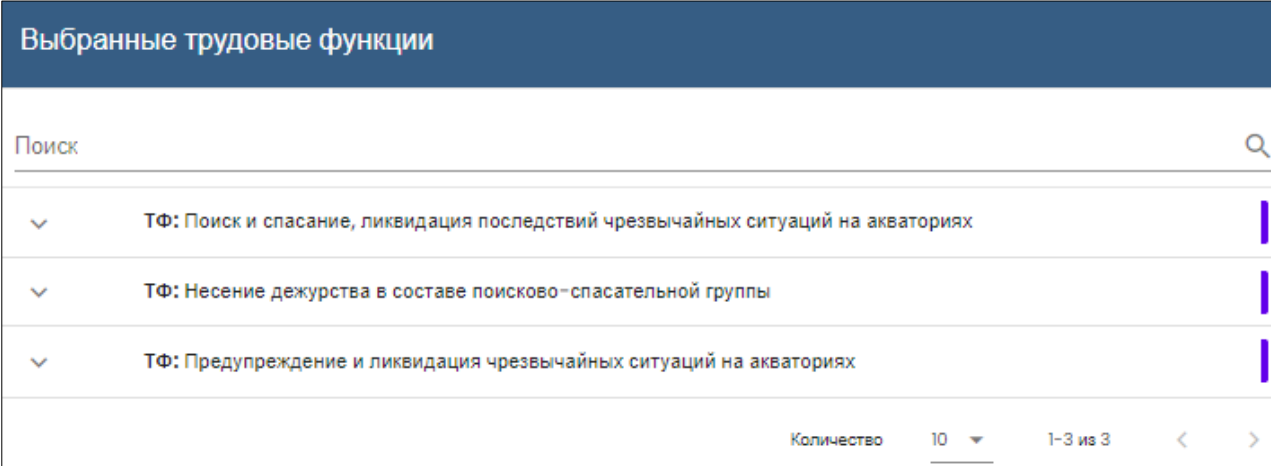


Возле каждой записи профстандарта содержатся кнопки инструментов:

Инструмент	Назначение
	<p>Формируется ссылка доступа к соответствующему профстандарту для работодателя.</p> <div data-bbox="788 810 1353 1176" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Доступ работодателя Добавить доступ работодателя для добавления региональных особенностей трудовых функций и трудовых действий</p> <p>Наименование организации <input type="text"/></p> <p>ФИО ответственного лица <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;">СФОРМИРОВАТЬ ССЫЛКУ</p> </div> <p>Работодатель анализирует состав ТФ и ТД и вносит специфические региональные коррективы:</p> <div data-bbox="817 1312 1315 1671" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ТФ: Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ТД: Выполнение следования (самостоятельного) к месту в... времени не превышающее н... применением мобильных сре...</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Региональные особе...</p> <p style="text-align: right;">СОХРАНИТЬ</p> </div> </div>

Инструмент	Назначение
	 <p>Выбор используемых трудовых функций из проф. стандарта</p> <p>Спасатель на акватории</p> <p>ОТФ: Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, поиск и спасание на акваториях в составе поисково-спасательной группы</p> <p>ТФ: Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на акваториях</p> <p>ТД: Управление маневрами гребного судна, моторного судна, судна особой конструкции</p> <p>У: Использовать гребную лодку, моторное судно, судно особой конструкции</p> <p>З: Международные правила предупреждения столкновения судов</p> <p>З: Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации</p> <p>З: Местные правила плавания</p> <p>З: Устройство и правила эксплуатации гребной лодки, моторного судна, судна особой конструкции</p> <p>З: Порядок использования спасательных жилетов</p> <p>З: Требования охраны труда</p> <p>У: Выбирать поисковые средства и схемы поиска</p> <p>У: Оценивать условия поиска</p> <p>У: Использовать визуальные и электронные средства</p> <p>ТФ: Поиск и спасание, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на акваториях</p> <p>ТД: Поиск людей и судов в прибрежных акваториях</p> <p>ЗАКРЫТЬ</p>
	<p>Нужные трудовые функции отметить галкой (чекбокс в правом верхнем углу плашки ТФ).</p> <p>Удаление профстандарта. Система выводит предупреждение для подтверждения действия, поскольку при удалении профстандарта будут удалены и связанные объекты:</p>  <p>Удалить</p> <p>Вы действительно хотите удалить профессиональный стандарт: Спасатель на акватории. Все связи этого проф. стандарта с компетенциями будут потеряны.</p> <p>ОТМЕНИТЬ ОК</p>

Выбранные в окне структуры профстандарта трудовые функции будут добавлены в список выбранных трудовых функций:



Выбранные трудовые функции


Поиск

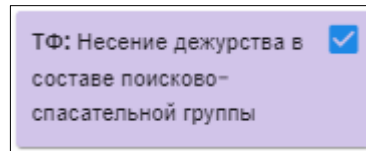
ТФ: Поиск и спасание, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на акваториях

ТФ: Несение дежурства в составе поисково-спасательной группы

ТФ: Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на акваториях

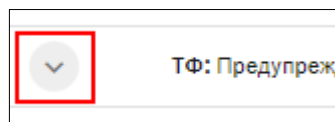
Количество 10 1-3 из 3

Если необходимо изменить состав трудовых функций в данном списке, то для этого вернуться в окно структуры профстандарта в верхнем окне , снять галки у ненужных и поставить у нужных трудовых функций. Для удобства навигации и поиска уже выбранные трудовые функции подкрашены:

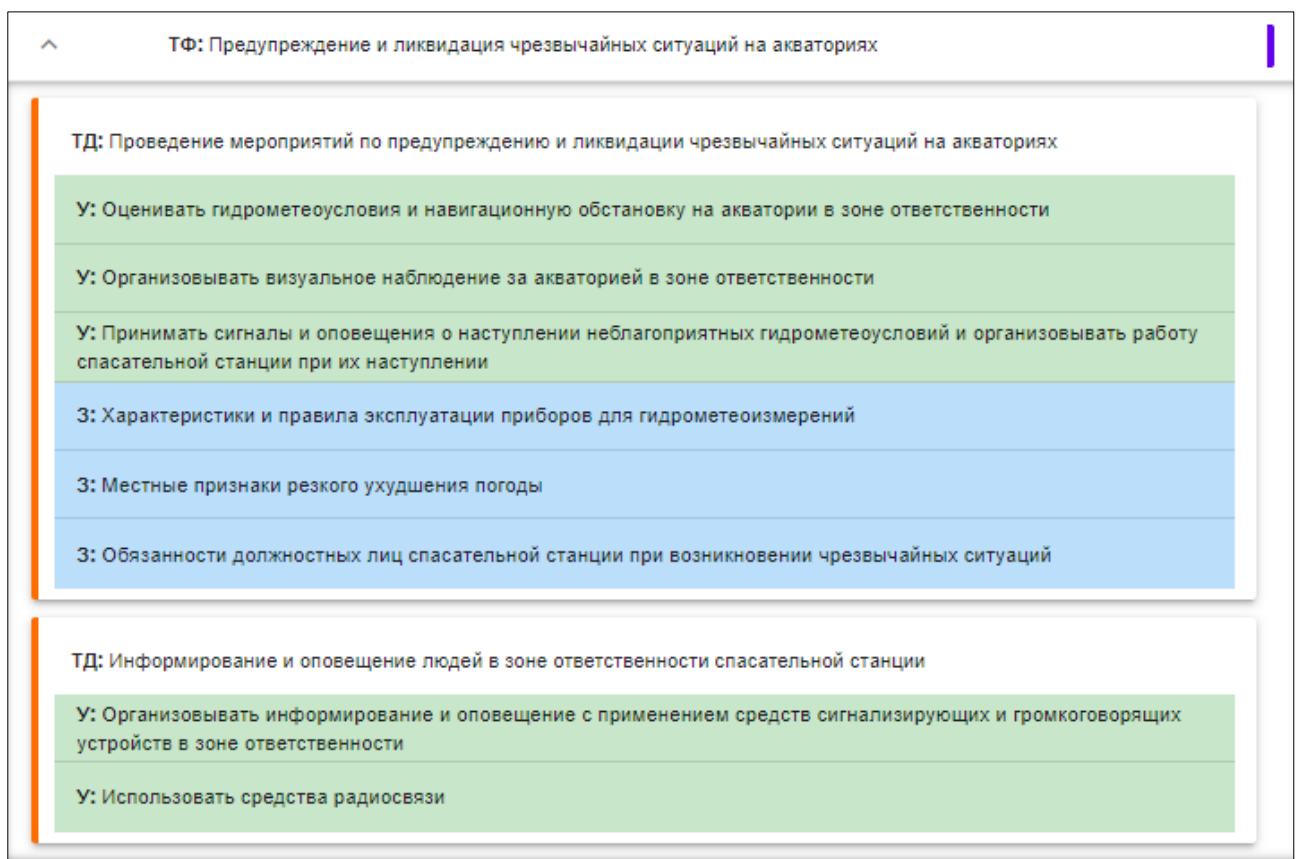


В верхней части окна находится инструмент поиска для навигации по большим многостраничным спискам трудовых функций. При введении искомого буквенного фрагмента или слова система автоматически будет предлагать список записей, содержащих этот фрагмент.

Рядом с каждой трудовой функцией в списке есть инструмент раскрытия содержания:



Нажатие раскрывает состав данной трудовой функции – трудовые действия и соответствующие знания и умения:



Повторное нажатие сворачивает список трудовых действий.

После окончания составления списка трудовых функций для просмотра краткой сводки по структуре формируемых квалификаций нажать кнопку:



Будет выведен краткий отчет по набору формируемых квалификаций и процентному их перекрытию выбранными наборами трудовых функций:

Квалификация	Выбрано трудовых функций
Матрос-спасатель (2-й уровень квалификации)	
✗ A/01.2 Выполнение работ по профилактике несчастных случаев на акваториях в местах массового отдыха людей	0 %
✗ A/02.2 Спасание людей на акватории с использованием спасательных средств, плавсредств и снаряжения	
✗ A/03.2 Несение дежурства в режиме постоянной готовности	
✗ A/04.2 Оценка рисков собственной безопасности	
✗ A/05.2 Оказание пострадавшему первой помощи и его транспортировка	
Спасатель на акватории (3-й уровень квалификации)	
✗ B/01.3 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на акваториях	40 %
✓ B/02.3 Поиск и спасание, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на акваториях	
✗ B/03.3 Предупреждение чрезвычайных ситуаций на льду	
✗ B/04.3 Поиск и спасание на льду	
✓ B/05.3 Несение дежурства в составе поисково-спасательной группы	
Руководитель спасательной станции на акватории (6-й уровень квалификации)	
✗ C/02.6 Руководство поиском и спасанием на акваториях	25 %
✗ C/03.6 Проведение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, поиску и спасанию на льду	
✗ C/04.6 Руководство повседневной деятельностью спасательной станции	
✓ C/01.6 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на акваториях	
Руководитель поисково-спасательного подразделения на акватории (7-й уровень квалификации)	
✗ D/01.7 Осуществление руководства, координация и контроль деятельности подчиненных структурных подразделений	0 %
✗ D/02.7 Определение стратегии, управление процессами и деятельностью крупного поисково-спасательного подразделения на акватории	
✗ D/03.7 Организация и контроль несения дежурства в подчиненных оперативных подразделениях	

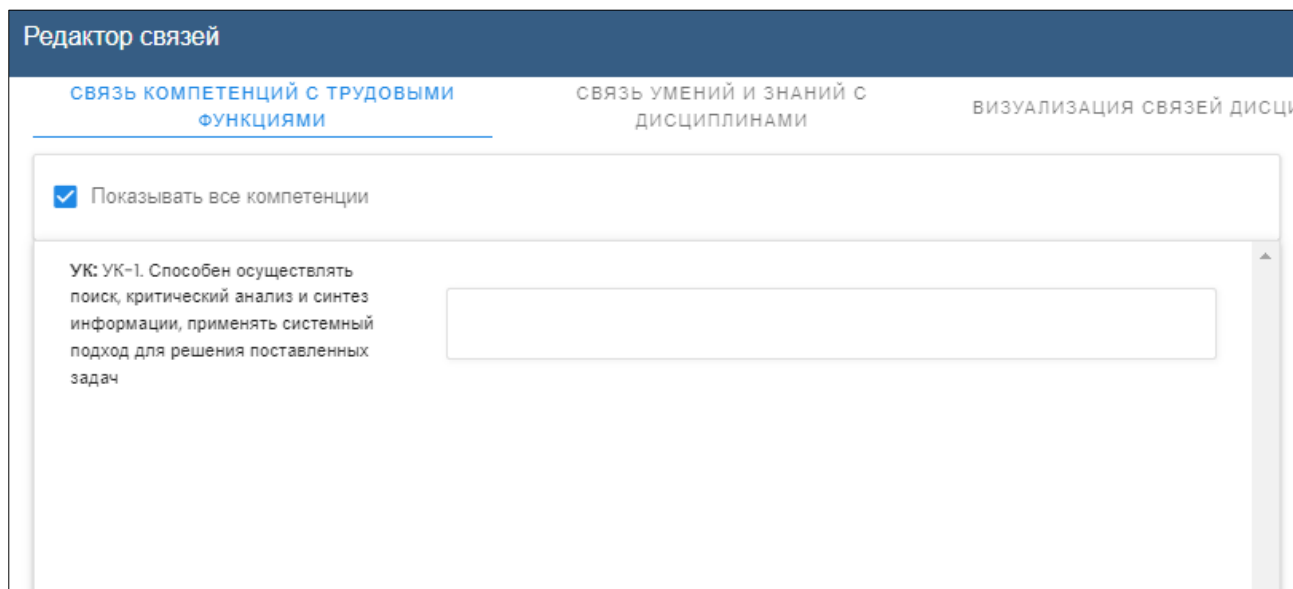
5.8.4 Раздел «Связи»

В разделе осуществляется создание и редактирование связей основных сущностей образовательной программы. Раздел представляет собой полноэкранный редактор, содержащий три экрана:

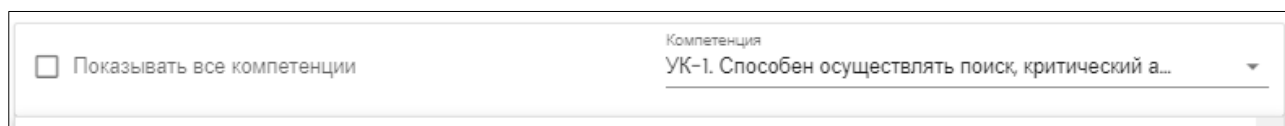
- Связь компетенций с трудовыми функциями.
- Связь умений и знаний с дисциплинами.
- Визуализация связей дисциплин.

Экран «Связь компетенций с трудовыми функциями»

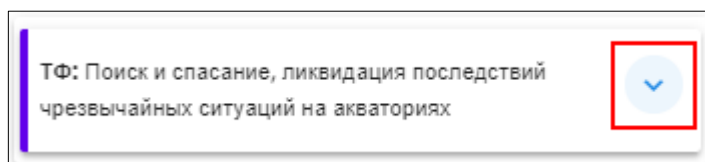
В левой части редактора отображаются компетенции, которые соответствуют выбранному образовательному стандарту (коду по ОКСО), указанному при формировании образовательной программы в разделе **5.7.1 Форма «Основная информация»**:



Если активирован чекбокс «Показывать все компетенции», то в списке будут отображены все компетенции, соответствующие стандарту. Для удобства работы при большом количестве компетенций флажок снять и справа появится выпадающий список для выбора нужной компетенции:



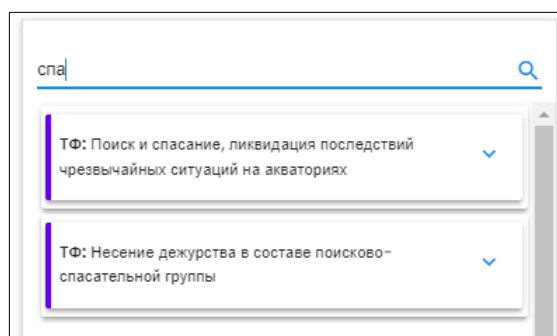
В правой части редактора отображаются все трудовые функции, добавленные на текущий момент в состав образовательной программы. При помощи знака раскрытия содержания:



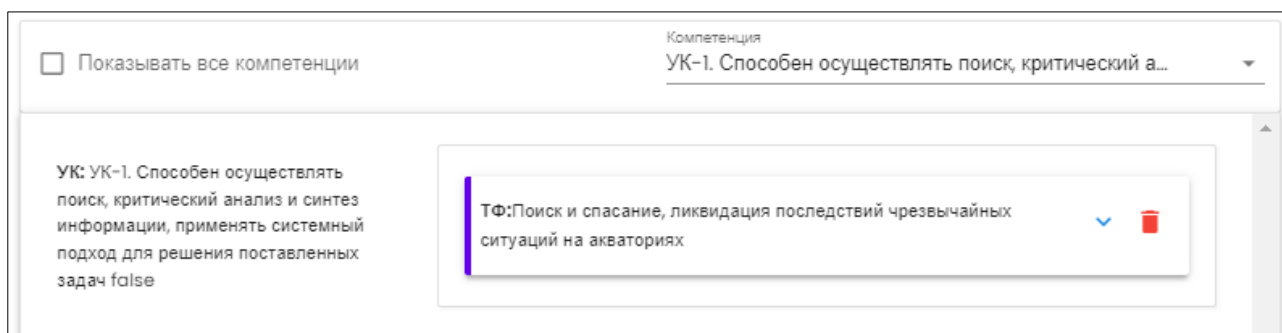
открыть для просмотра перечень трудовых действий, знаний и умений:



В верхней части окна находится инструмент поиска для навигации по большому многостраничному списку трудовых функций. При введении искомого буквенного фрагмента или слова система автоматически будет предлагать список записей, содержащих этот фрагмент:



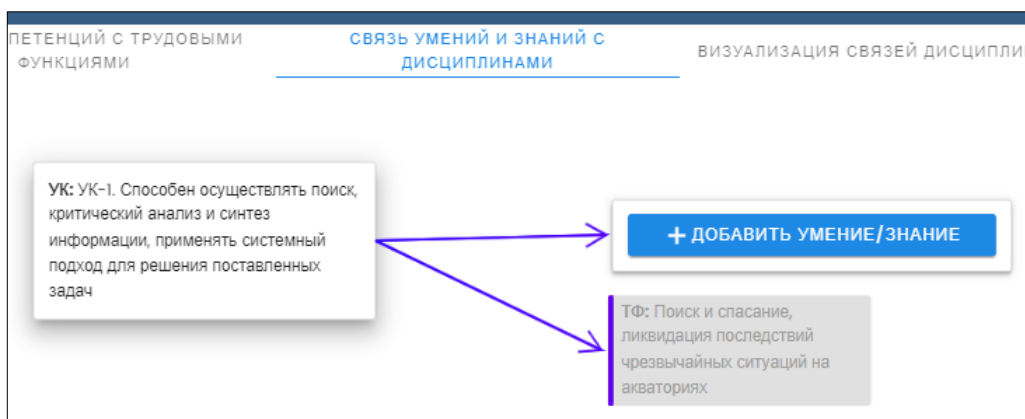
Перенос необходимых трудовых функций осуществляется по методу Drag-and-drop (Перетаски-и-брось). На плашке с описанием требуемой трудовой функции в правой части нажать кнопку мыши и, не отпуская нажатия, перетащить плашку в левую часть (в целевой прямоугольник). Отпустить кнопку мыши. Трудовая функция зафиксируется в левом окне:



У трудовой функции появится инструмент раскрытия содержания и знак удаления.

Экран «Связь умений и знаний с дисциплинами»

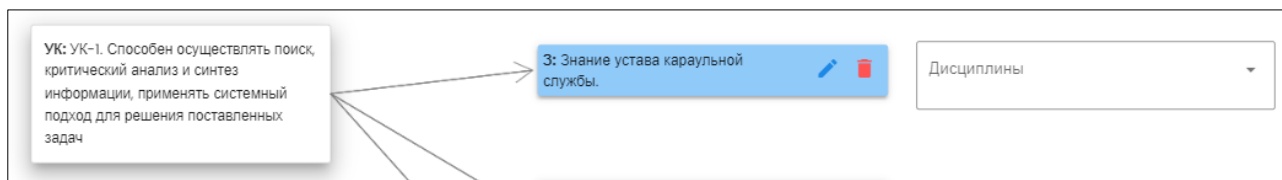
При переходе на экран открывается визуальное представление каскадной связи компетенции с трудовыми функциями, знаниями и умениями:





Управление масштабом отображения осуществляется колесом мыши, перемещение по рабочему полю – с удержанием левой кнопки мыши.

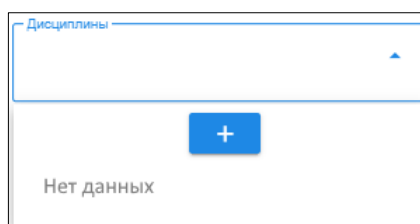
Нажать на блок «+ Добавить умение/знание» для открытия формы добавления умения либо знания, не содержащихся в трудовых действиях уже добавленной трудовой функции:

В выпадающем списке «Тип» выбрать что вводится: знание или умение. Вписать название и сохранить. Добавленный элемент отобразится в структуре:



У нового элемента доступны два инструмента:  – переход в режим редактирования,  – удаления.

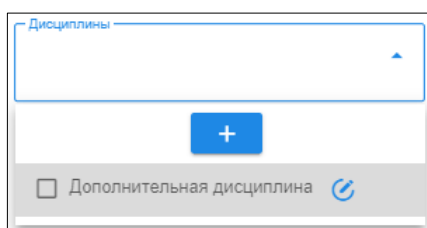
В правой части находится окно выбора дисциплин, к которым относится данное знание/умение. Осуществить выбор из выпадающего списка или добавлений новой нажатием кнопки добавления:



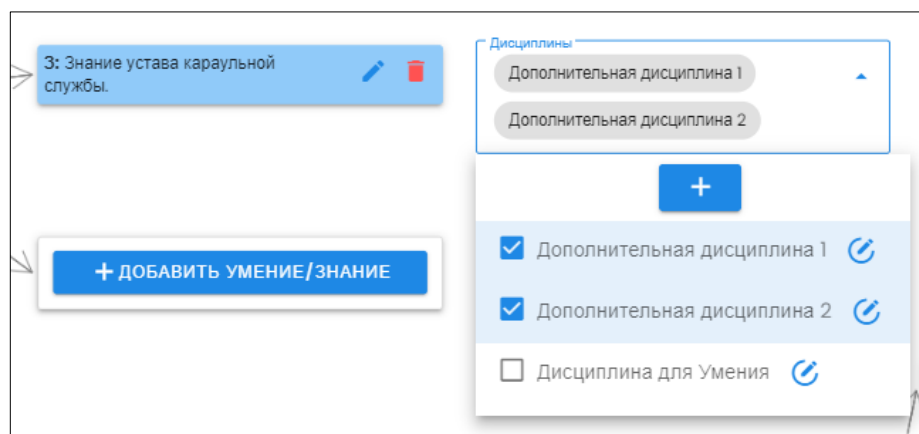
Откроется форма добавления новой дисциплины. После добавления названия сохранить введённую информацию:

A screenshot of a form titled "Новая дисциплина". At the top right, there are two buttons: "X ОТМЕНИТЬ" and "✓ СОХРАНИТЬ". Below the title is a text input field labeled "Название" with a character count "0 / 255" at the bottom right.

Добавленная дисциплина появится в выпадающем списке в нижней части:



Активацией галки (чекбокса) рядом с наименованием добавить нужную дисциплину или набор дисциплин в верхнее окно активных:



Если необходимо откорректировать наименование дисциплины, нажать на символ:

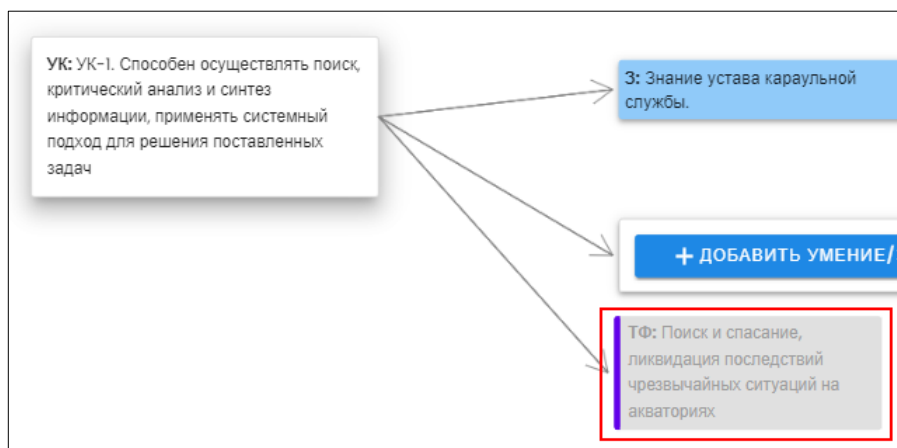


Откроется форма внесения изменений:

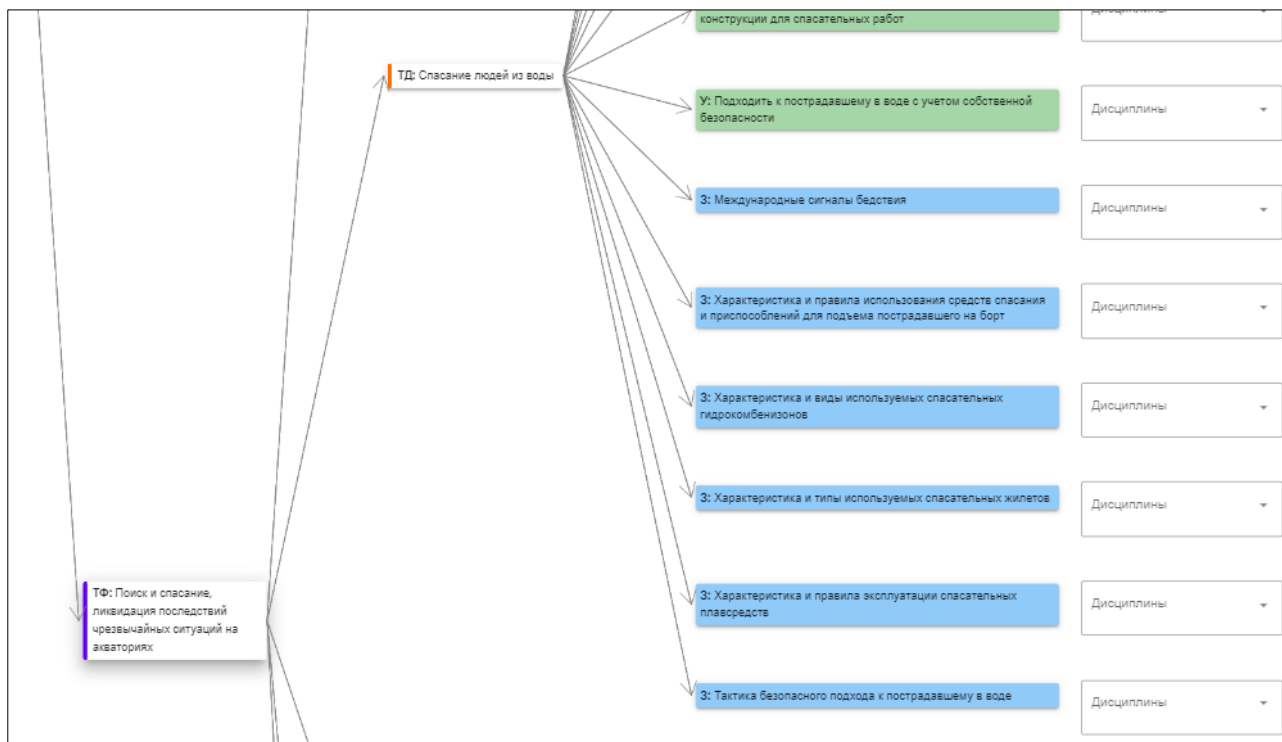
The screenshot shows a form titled "Изменить" (Edit) with a red trash icon and two buttons: "X ОТМЕНИТЬ" (Cancel) and "✓ СОХРАНИТЬ" (Save). Below the title is a text input field with the label "Название" (Name) and the text "Дополнительная дисциплина 1". At the bottom right of the form, the text "27 / 255" is visible.

Для удаления дисциплины нажать .

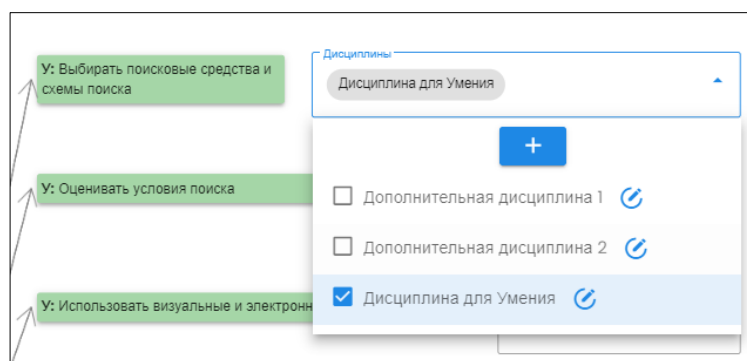
В структуре связей также отображается связь с добавленными трудовыми функциями:



Нажать мышью на плашку необходимой трудовой функции для раскрытия дальнейшей иерархии:

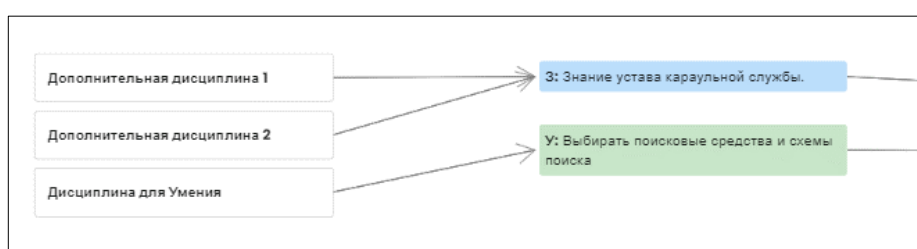


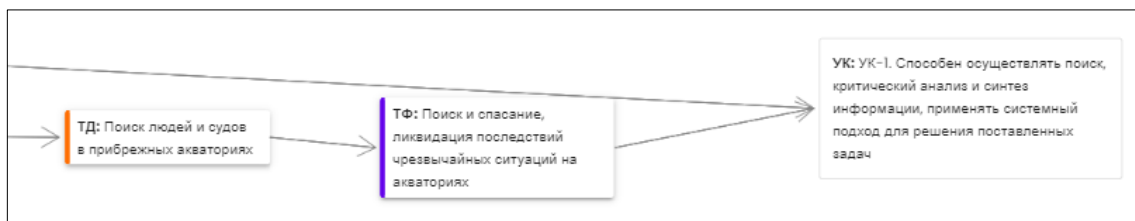
На экране отображается древовидная структура состава выбранной трудовой функции. Повторный щелчок на плашке данной трудовой функции свернёт её дочерние объекты. Для каждого Знания и Умения в данной структуре возможно указание соответствующих дисциплин (уже имеющихся в системе), их редактирование или добавление новых по аналогии с предыдущим разделом:



Экран «Визуализация связей дисциплин»

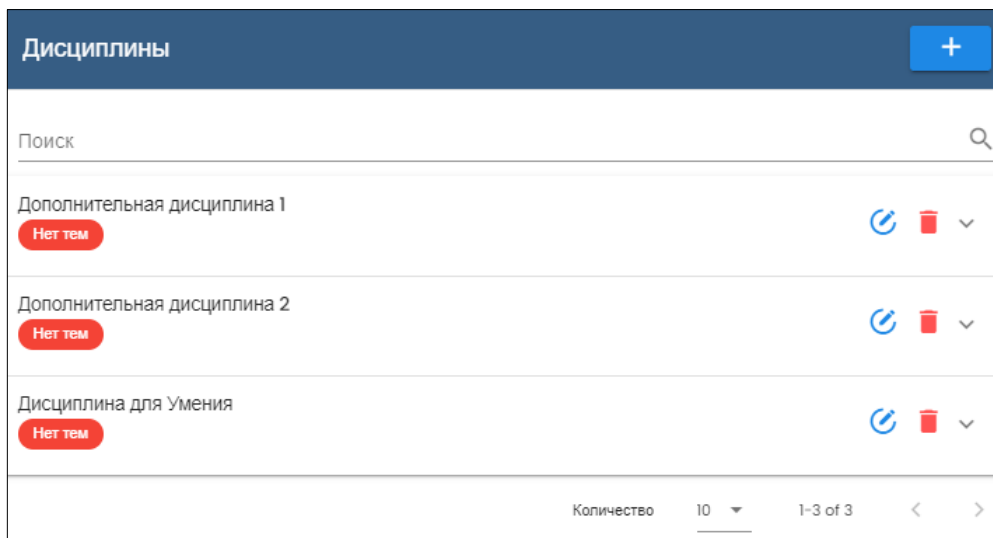
На экран выводятся установленные логические связи между дисциплинами, знаниями, умениями, трудовыми действиями, трудовыми функциями и целевыми компетенциями:





5.8.5 Раздел «Дисциплины»

Раздел содержит созданные на предыдущих этапах дисциплины в виде списка:





Нажатие на кнопку добавления дисциплины:



открывает форму добавления новой дисциплины:

После нажатия «Сохранить» внесённые данные будут сохранены, а форма автоматически закрыта.

У каждой строки доступны два инструмента:  – переход в режим редактирования,  – удаления.

В верхней части формы расположен механизм поиска нужной записи:



По введённым фрагментам названия организации можно осуществить поиск записей, содержащих данный фрагмент в названии организации.

В нижней части расположен механизм пагинации (постраничной навигации), показывающий количество выводимых на экран записей, общее количество страниц списка и содержащий кнопки для перехода между страницами:



Выпадающий список позволяет выбрать количество выводимых на экран записей (5-10-20). По умолчанию установлено значение 10.



5.8.6 Раздел «Матрицы»

Раздел представляет собой полноэкранный интерфейс для просмотра в матричном формате взаимосвязей сущностей созданной образовательной программы, содержащий три экрана:

- Матрица компетенций.
- Матрица трудовых функций.
- Матрица квалификаций.

Экран «Матрица компетенций»

Экран отображает матрицу соответствия компетенций и дисциплин, указанных при создании образовательной программы: если соответствие есть, то на пересечении стоит знак ✓, если соответствие отсутствует, то знак ✗:

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ		МАТРИЦА ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ	МАТРИЦА КВАЛИФИКАЦИЙ
Дисциплины	Компетенции		
	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
	Дополнительная дисциплина 1	✓	
	Дополнительная дисциплина 2	✓	
Дисциплина для Умения	✓		

Если щёлкнуть мышью на знаке ✓ или ✗, то появится всплывающее окно с наименованием текущей дисциплины и соответствующей квалификации:

Дисциплины	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
		✓
		✓
Умения		

Дисциплина: Дополнительная дисциплина 2
Компетенция: УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Экран «Матрица трудовых функций»

Экран отображает матрицу соответствия трудовых функций и дисциплин, указанных при создании образовательной программы: если соответствие есть, то на пересечении стоит знак ✓, если соответствие отсутствует, то знак ✗:

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ МАТРИЦА ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ МАТРИЦА КВАЛИФИКАЦИЙ			
Дисциплины	Трудовые функции		
	В/02.3 Поиск и спасание, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на акваториях	В/05.3 Несение дежурства в составе поисково-спасательной группы	С/01.6 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на акваториях
Дополнительная дисциплина 1	✗	✗	✗
Дополнительная дисциплина 2	✗	✗	✗
Дисциплина для Умения	✓	✗	✗

Если щёлкнуть мышью на знаке ✓ или ✗, то появится всплывающее окно с наименованием текущей дисциплины и соответствующей трудовой функции:

Дисциплины	Трудовые функции	
	В/02.3 Поиск и спасание, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на акваториях	В/05.3 Несение дежурства в составе поисково-спасательной группы
Дополнительная дисциплина 1	✗	✗
Дополнительная дисциплина 2	✗	✗
Дисциплина для Умения	Дисциплина: Дополнительная дисциплина 2 Трудовая функция: В/02.3 Поиск и спасание, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на акваториях	

Экран «Матрица квалификаций»

Поскольку в структуре образовательной программы скорее всего присутствует несколько квалификаций, то для вывода плоской матрицы выбирается одна из них. Для выбора в левой части расположен выпадающий список:

Квалификация
 Ответственный за пожарную безопасность (5 уровень квалификац...

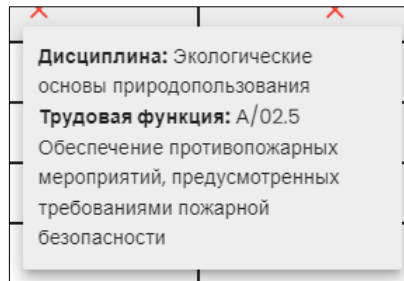
В правой части расположен переключатель варианта представления матрицы:

[📄] МАТРИЦА
[📊] ГИСТОГРАММА

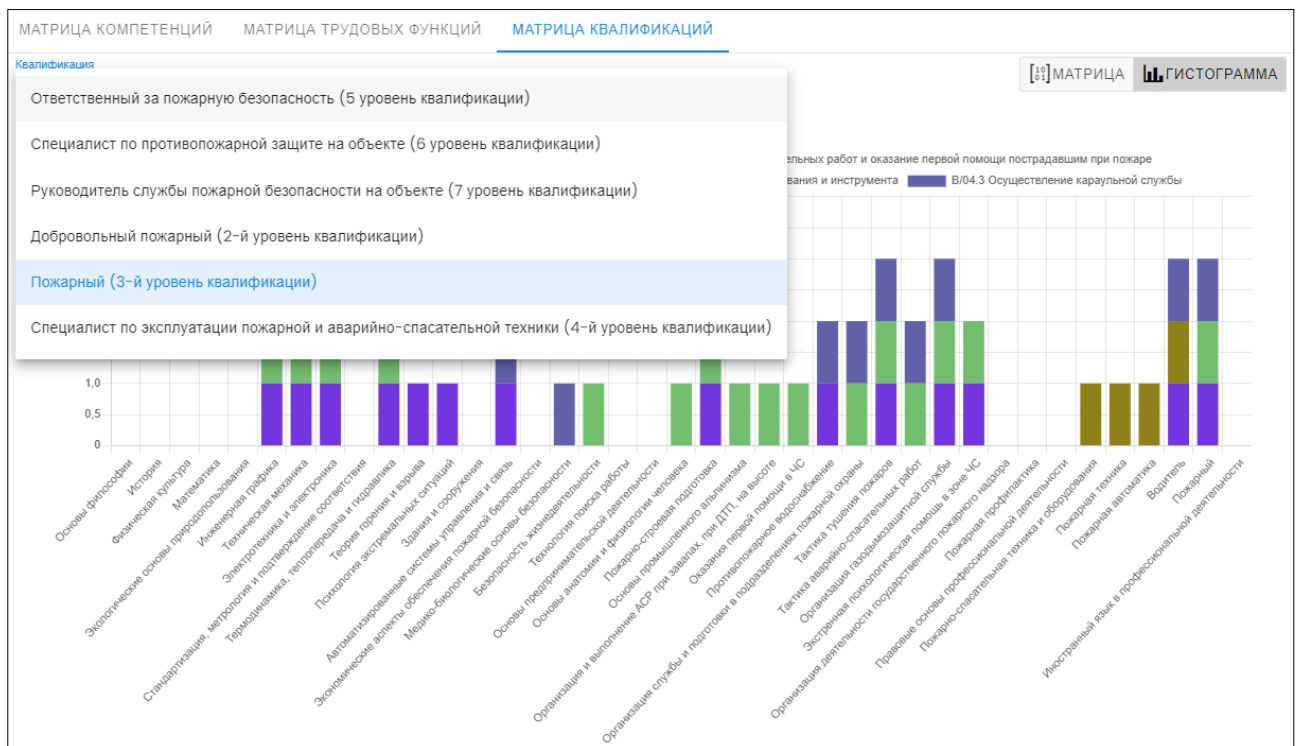
В случае табличного представления («Матрица») по выбранной квалификации выводится матрица соответствия дисциплин и трудовых функций:

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ		МАТРИЦА ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ		МАТРИЦА КВАЛИФИКАЦИЙ	
Дисциплины	Трудовые функции				
	А/01.5 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты	А/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	А/03.5 Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	А/04.5 Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	А/05.5 Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности
Основы философии	✗	✗	✗	✗	✗
История	✗	✗	✗	✗	✗
Физическая культура	✗	✗	✗	✗	✗
Математика	✗	✗	✗	✗	✗
Экологические основы природопользования	✗	✗	✗	✗	✗
Инженерная графика	✗	✗	✗	✗	✗
Техническая механика	✗	✗	✗	✗	✗
Электротехника и электроника	✓	✗	✓	✗	✗
Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия	✓	✗	✗	✗	✓
Термодинамика, теплопередача и гидравлика	✗	✗	✗	✗	✗
Теория горения и взрыва	✓	✗	✓	✗	✗

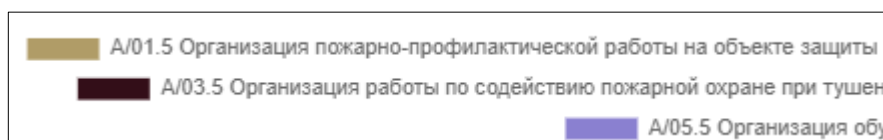
Экран отображает матрицу соответствия: если соответствие есть, то на пересечении стоит знак ✓, если соответствие отсутствует, то знак ✗. Если щёлкнуть мышью на знаке ✓ или ✗, то появится всплывающее окно с наименованием текущей дисциплины и соответствующей трудовой функции:



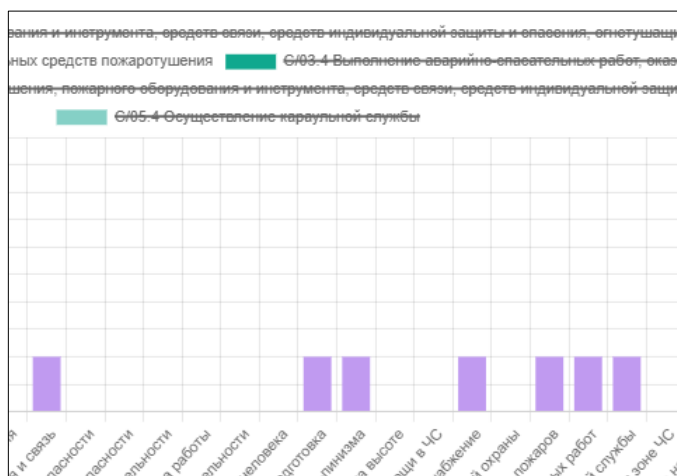
В режиме графического представления («Гистограмма») аналогично первоначально выбирается квалификация, для которой будет сформировано представление:



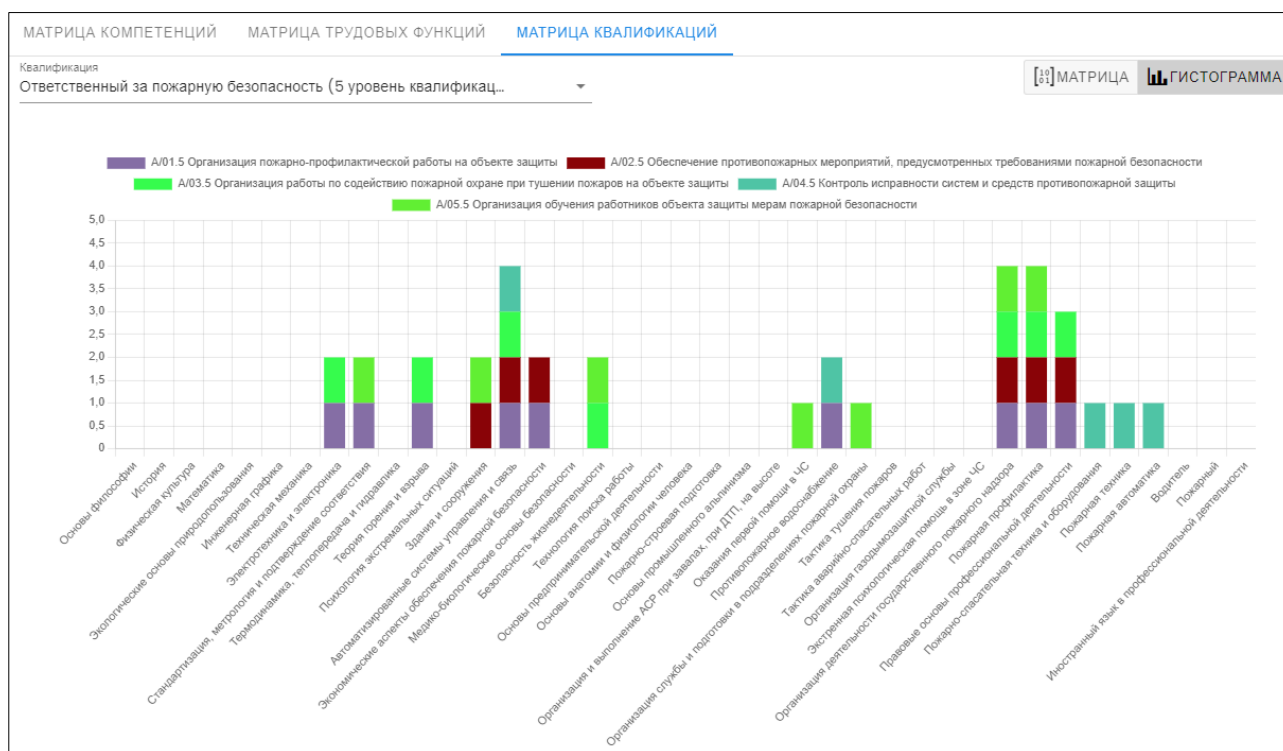
В верхней части размещена легенда с указанием цветов отображения трудовых функций на гистограмме:



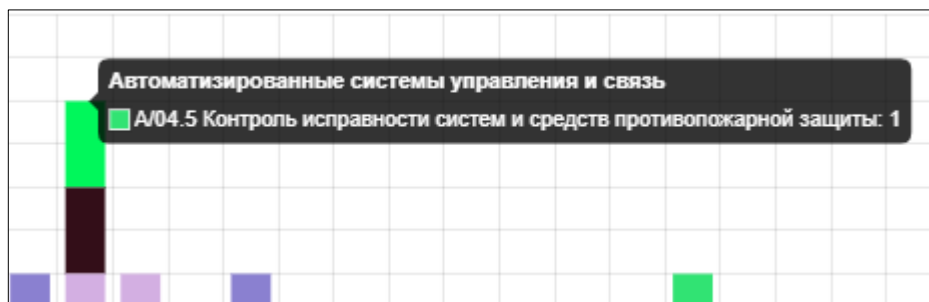
Щелчком мыши в легенде можно отключать и включать отображение трудовой функции на гистограмме. Это помогает оценить – в скольких дисциплинах формируется конкретная трудовая функция:



По вертикальной шкале отображается количество трудовых функций. По горизонтальной – наименования дисциплин:



При наведении указателя на цветную плашку появляется всплывающая подсказка с указанием наименования трудовой функции:



5.8.7 Скачать КМВ

Нажать для запуска стандартного инструмента браузера для скачивания файла в формате .docx.

Скачивается файл содержащий **Компетентностную модель выпускника**.

В файле в структурированном виде представлена вся информация по образовательной программе, сконструированная в системе в составе разделов:

- Основные данные по модели:
 - Код и наименования ФГОС;
 - Квалификация(ии) в соответствии с ФГОС;
 - Профессиональный стандарт(ты);
 - Квалификации по ПС;
 - Профиль (исходное наименование образовательной программы).
- Характеристика профессиональной деятельности выпускников.
- Набор компетенций в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована данная программа (ПС и анализ рынка труда).
- Совокупный результат освоения программы:
 - Компетенции;
 - Знания, умения;
 - Дисциплины, модули, практики, стажировки.
- Результат в разрезе дисциплины (модуля, практики и т.д.):
 - Дополнительная дисциплина;
 - Дополнительная дисциплина;
 - Дисциплина для Умения.

6 Решение проблем

В случае возникновения ошибок в работе программного обеспечения, обратитесь в отдел технической поддержки АО «Национальные Квалификации» по телефону:

8-800-500-71-16

или по электронной почте:

support@ao-nk.ru

При необходимости приложите снимки экрана с возникшей ошибкой – так специалисту отдела технической поддержки будет проще понять местонахождение и причину возникновения ошибки.

7 Договорная информация

7.1 Условия использования

7.2 Программное обеспечение предоставляется на условиях простой неисключительной лицензии «как есть», в соответствии с лицензионным соглашением.

7.3 Юридические права и обязанности

7.3.1 Обязанности разработчика

Исправлять неисправности программного обеспечения, в соответствии с приоритетом значимости такой неисправности, влияющей на функционирование программного обеспечения, при условии действующего договора между Пользователем и Правообладателем. Срок для исправления от 3 дней до 3 месяцев.

7.3.2 Права пользователя

Направлять правообладателю программного обеспечения на адрес электронной почты:

support@ao-nk.ru

сообщения об обнаруженных неисправностях в работе программного обеспечения.

Получать сведения об обновлениях программного обеспечения от Правообладателя.

7.4 Стандарты и законы

Порядок разработки программного обеспечения определяется стандартом ISO/IEC 12207:2008 (соответствует ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010), в соответствии со следующей спецификацией:

<https://www.iso.org/standard/43447.html>

Контроль версионности исходного кода обеспечивается программным обеспечением, реализующим стандарт IEEE 828-2012, в соответствии со следующей спецификацией:

<http://ieeexplore.ieee.org/document/6170935>

8 Техническая и информационная поддержка

АО «Национальные квалификации»

Общие контакты:

8-800-500-71-16

support@ao-nk.ru