

PTNL VISION 2.0

Руководство пользователя

Версия системы – 2.0

Листов – 23

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение.....	5
1.1. Область применения	5
1.2. Краткое описание возможностей.....	5
1.3. Уровень подготовки пользователя	5
1.4. Перечень эксплуатации документации	5
2. Назначение и условия применения.....	6
2.1. Виды деятельности, функции, для которых предназначена система.....	6
2.2. Условия для функционирования системы	6
3. Подготовка к работе.....	7
3.1. Состав и содержание	7
3.2. Порядок загрузки данных и программ	7
3.3. Порядок проверки работоспособности	7
4. Описание операций	8
4.1. Авторизация.....	8
4.1.1. Вход в систему	8
4.1.2. Восстановление пароля	10
4.2. Система PTNL VISION	11
4.2.1. Верхнее меню	11
4.2.2. Модуль «Проекты»	12
4.2.3. Модуль «Обучение»	16
4.2.4. Модуль «Профиль».....	17
5. Рекомендации по освоению	22
6. Аварийные ситуации	23

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

СИСТЕМА	Система визуализации данных PTNL VISION 2.0
WEB - ИНТЕРФЕЙС	Совокупность средств, при помощи которых пользователь взаимодействует с веб-сайтом или любым другим приложением через браузер
WEB - ПРИЛОЖЕНИЕ	Клиент-серверное приложение, в котором клиентом выступает браузер, а сервером - веб-сервер
ДАТАСЕТ	Набор данных. Коллекция из логических записей, хранящихся в виде упорядоченного набора фиксированной длины
ДАШБОРД	Документ (проект) с лаконично представленными статистическими данными, отчетами, чаще всего с элементами инфографика
ГРАФИК	Графическое представление данных линейными отрезками или геометрическими фигурами, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин
ВИДЖЕТ	Небольшой графический элемент или модуль

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

БД	База данных
СУБД	Система управления базой данных
ПО	Программное обеспечение
MS EXCEL	Программа для работы с электронными таблицами, входит в состав офисного пакета программ Microsoft Office
MySQL	Свободная реляционная система управления базами данных

ПЛАТФОРМА POLYMATICA	Аналитическая платформа для исследования больших объемов данных
---------------------------------	---

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения

В настоящем документе описан порядок работы пользователей в системе, выполняющих просмотр информационных панелей.

1.2. Краткое описание возможностей

Система обеспечивает следующие возможности:

- просмотр доступных проектов;
- отслеживание показателей, тенденций и взаимосвязей;
- выгрузка доступных проектов;
- просмотр обучающих материалов.

1.3. Уровень подготовки пользователя

Пользователи должны иметь следующие знания и навыки:

- умение пользоваться персональным компьютером;
- знание ОС на уровне пользователя;
- работа с Internet на уровне пользователя;
- знание интерфейса Системы.

1.4. Перечень эксплуатации документации

Перед началом работы с системой пользователь должен ознакомиться со следующими документами:

- Руководство пользователя (настоящий документ).

2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Виды деятельности, функции, для которых предназначена система

Система представляет собой конструктор информационных панелей. В основе работы с системы — простота работы с данными.

2.2. Условия для функционирования системы

Пользователь системы должен быть обеспечен автоматизированным рабочим местом: компьютером, удовлетворяющим следующим требованиям и иметь доступ к локальной или глобальной сети.

Аппаратные характеристики персонального компьютера:

- процессор с архитектурой x86 или x64 AMD или Intel с тактовой частотой не менее 1500 МГц и количеством ядер не менее двух;
- оперативная память не менее 2 Гбайт;
- монитор с разрешением не менее 1280*720;
- клавиатура и мышь.

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1. Состав и содержание

Для начала работы с Системой не требуется инсталляции программного обеспечения с дистрибутивного носителя на компьютер пользователей.

3.2. Порядок загрузки данных и программ

Дополнительной загрузки данных и программ не требуется.

3.3. Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности Системы необходимо запустить установленный на компьютере браузер и в его адресной строке набрать строку вызова web-приложения. Откроется окно входа в Систему (см. Рисунок 1).



Рисунок 1

4. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

4.1. Авторизация

4.1.1. Вход в систему

Для входа в систему необходимо выполнить следующие действия:

- перейти по ссылке <http://localhost:8081/> или IP-адрес сервера, порт 8081;
- в открывшемся окне (см. Рисунок 2) заполнить значения:
 - Логин – имя пользователя;
 - Пароль – пароль пользователя.
- нажать кнопку «Войти в систему». Осуществится вход в систему.



Рисунок 2

При установке галочки в поле «Запомнить» сессия будет доступна 30 дней. Без параметра «Запомнить» – 30 минут.

В системе имеется два языка интерфейса:

- Русский (выбран по умолчанию);
- Английский.

Для выбора английского языка необходимо нажать на инициалы «En» английского языка в нижней правой части окна авторизации. Язык интерфейса сменится на английский (см. Рисунок 3).



Рисунок 3

Для возврата на русский язык интерфейса необходимо нажать инициалы «Ru» русского языка.

Для просмотра введенного пароля необходимо нажать на кнопку «Показать». Пароль отобразится (см. Рисунок 4).



Рисунок 4

Для скрытия введенного пароля необходимо нажать кнопку «Скрыть».

4.1.2. Восстановление пароля

Для восстановления пароля необходимо нажать кнопку «Напомнить данные входа» в окне авторизации. Откроется окно восстановления пароля (см. Рисунок 5).



Рисунок 5

Для восстановления необходимо ввести e-mail адрес в соответствующее поле и нажать кнопку «Отправить». На привязанную почту будет отправлено информация с кодом. Окно отобразит соответствующую информацию (см. Рисунок 6).



Рисунок 6

Необходимо ввести присланный на электронный адрес код, ввести новый пароль и нажать кнопку «Войти в систему». Осуществится изменение пароля пользователя и вход в систему.

4.2. Система PTNL VISION 2.0

После успешной авторизации осуществится вход на главную страницу системы – модуль «Проекты» (см. Рисунок 7).

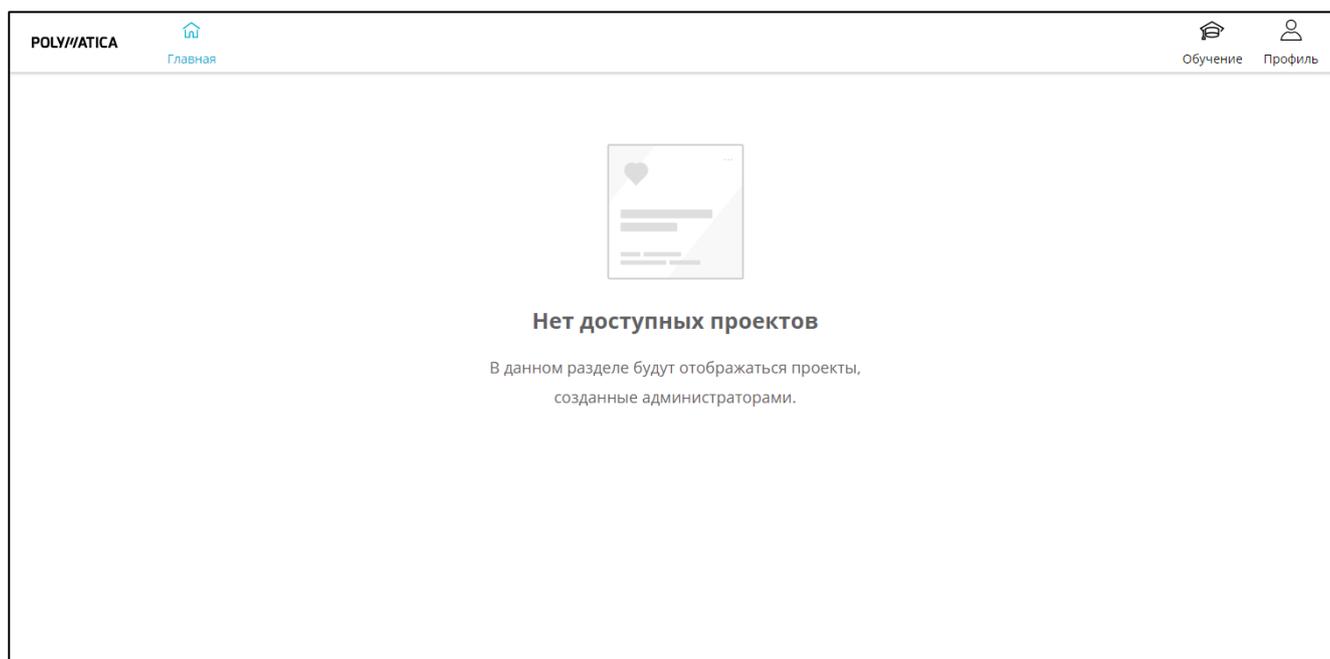


Рисунок 7

Система разделена на две части:

- Верхнее меню;
- Рабочая область системы.

4.2.1. Верхнее меню

Верхнее меню предназначено для навигации между модулями системы. Боковое меню всегда доступно во время работы с системой (см. Рисунок 8).



Рисунок 8

Верхнее меню содержит следующие модули:

- **Главная**  – главная страница системы, модуль «Проекты»;
- **Обучение**  – модуль с обучающим материалом;
- **Профиль**  – модуль управления учетной записью.

Для перехода в необходимый модуль следует нажать соответствующую кнопку-иконку модуля.

4.2.2. Модуль «Проекты»

Модуль предназначен для отображения списка проектов и просмотра доступных проектов. Модуль является главной страницей системы (см. Рисунок 9).

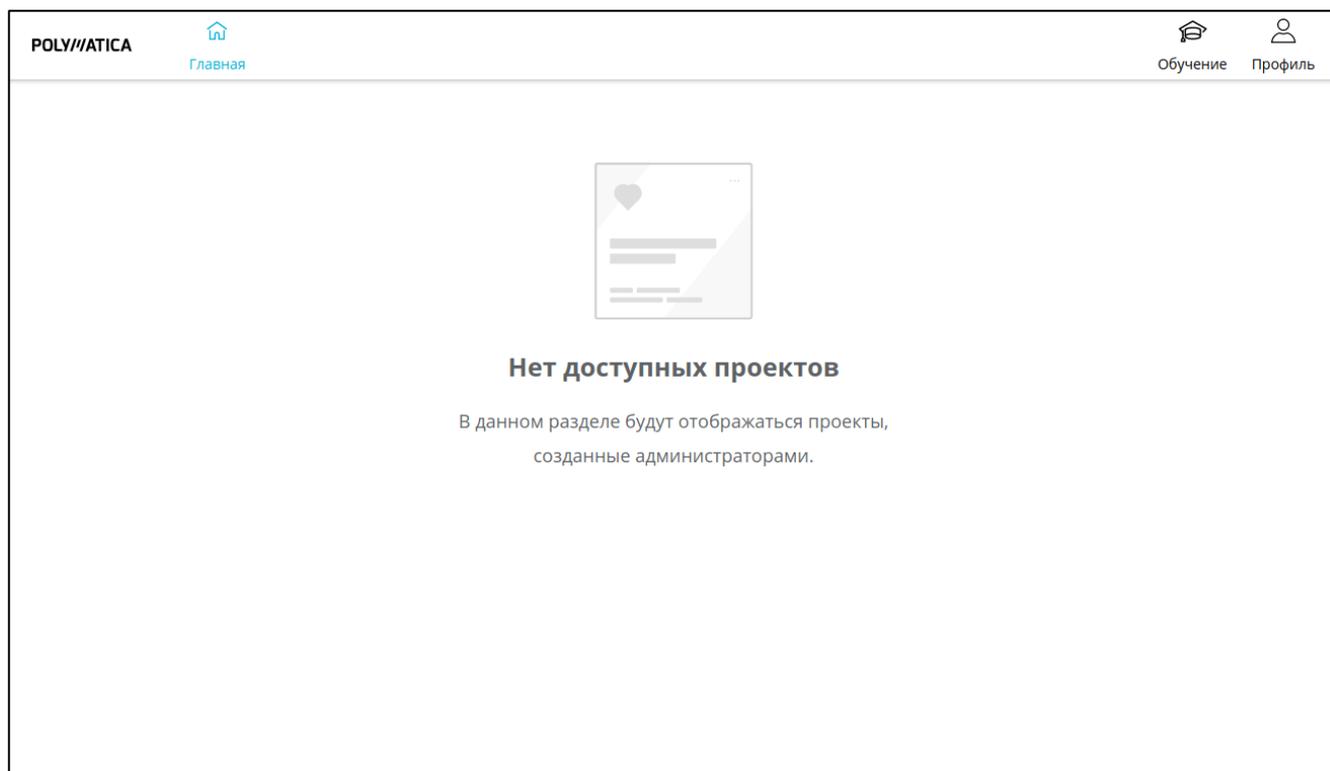


Рисунок 9

Пользователю доступны проекты, в которые его добавили аналитик/администратор системы.

4.2.2.1. Список проектов

На главной странице, в модуле «Проекты» отображен список доступных пользователю проектов (см. Рисунок 10).



Рисунок 10

В системе имеется два типа представления списка проектов:

- **Карточка**  – представление проектов в виде отдельных карточек с информацией;
- **Таблица**  – проекты с информацией в табличном представлении.

Для выбора типа представления следует нажать на кнопку-иконку соответствующего типа.

4.2.2.1.1 Карточка

Тип представления проектов в виде отдельных карточек со следующей информацией:

- Иконка проекта;
- Наименование проекта;
- Автор проекта
- Дата создания проекта.

Для сортировки проектов необходимо нажать кнопку-иконку  в поле «По дате» и в выпадающем списке выбрать один из типов сортировки:

- По дате по возрастанию;
- По дате по убыванию;
- От А до Я;
- От Я до А.

По умолчанию выбрана сортировка «По дате по убыванию».

Для перехода в проект следует нажать на карточку необходимого проекта. Осуществится переход в окно просмотра проекта.

4.2.2.1.2 Таблица

Тип представления проектов в виде таблицы с информацией.

Таблица состоит из следующих колонок:

- Иконка проекта;
- Название;
- Автор;
- Дата создания.

Поля, по которым возможна сортировка:

- Название;
- Автор;
- Дата создания.

Для того чтобы отсортировать данные необходимо нажать на соответствующий столбец в шапке таблицы (см. Рисунок 11).



Рисунок 11

Сброс сортировки выполняется после трех нажатий на столбец.

При просмотре списка проектов доступен поиск по полям «Название» и «Автор». Для поиска по полю необходимо нажать на иконку  соответствующего поля. После нажатия появится окно, в котором необходимо ввести искомое значение для поиска (см. Рисунок 12) и нажать кнопку «Поиск».

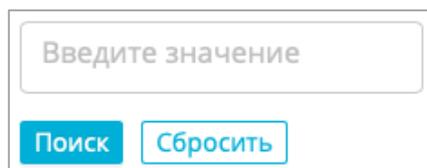


Рисунок 12

Чтобы сбросить поиск необходимо нажать кнопку «Сбросить».

4.2.2.2. Просмотр проекта

Для перехода в проект следует нажать на карточку необходимого проекта. Осуществится переход в окно просмотра проекта (см. Рисунок 13).

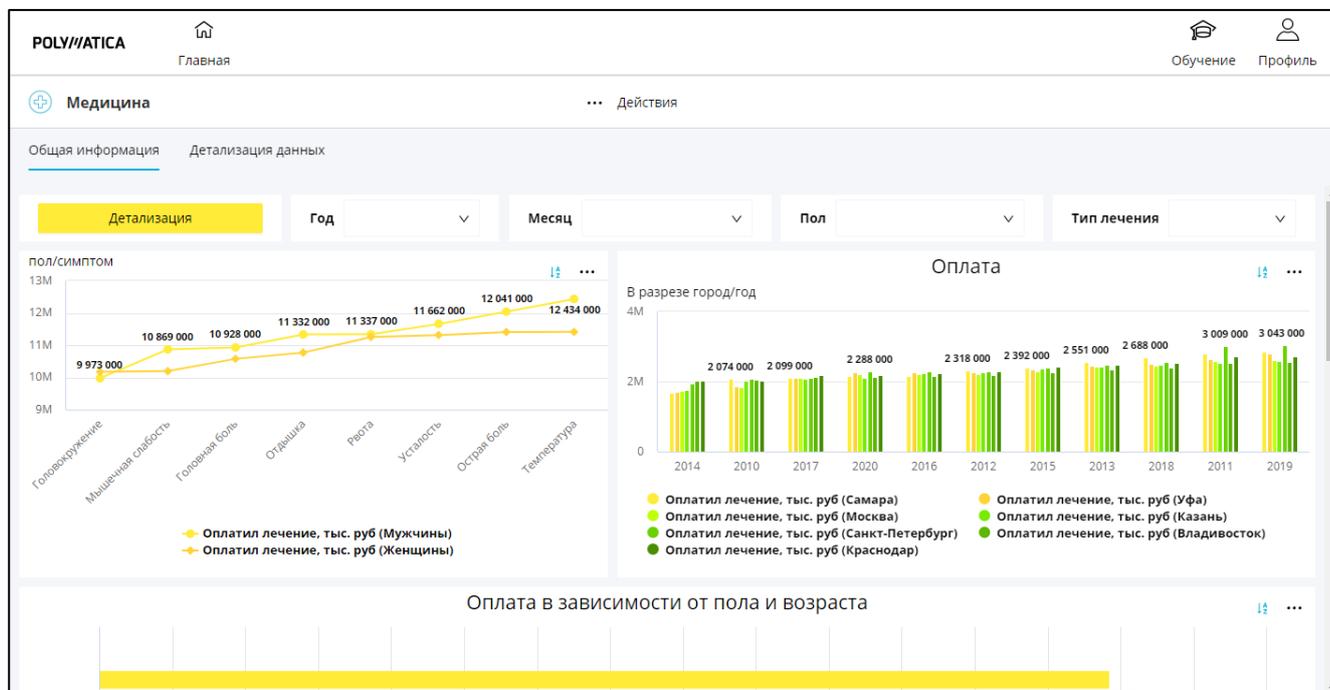


Рисунок 13

На форме просмотра проекта доступен следующий функционал:

- Просмотр виджетов;
- Разворачивание виджета на весь экран;
- Экспорт виджета или проекта;
- Информация о виджете.

При нажатии на кнопку «Действия» откроется выпадающий список с доступными пользователю действиями с проектом (см. Рисунок 14):

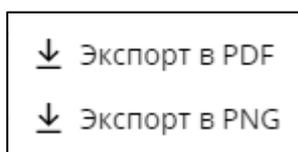


Рисунок 14

- Экспорт в PDF - Выгрузка проекта в формат PDF;
- Экспорт в PNG - Выгрузка проекта в формат PNG.

При нажатии кнопки действия на виджете  , открывается выпадающий список с доступными пользователю действиями с виджетом (см. Рисунок 15):

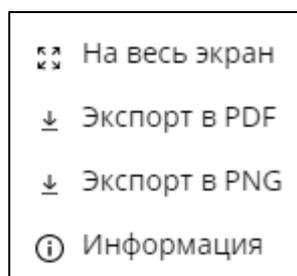


Рисунок 15

- На весь экран – Переход в полноэкранный режим просмотра виджета
Осуществится переход в полноэкранный режим просмотра. Для выхода из полноэкранного режима необходимо нажать кнопку **ESC** на клавиатуре.
- Экспорт в PDF - Выгрузка виджета в формат PDF;
- Экспорт в PNG - Выгрузка виджета в формат PNG;
- Информация – Просмотр информации о виджете:
 - автор;
 - дата создания;
 - дата обновления;
 - используемый датасет;
 - дата последнего обновления данных датасета.

Откроется окно информации. Для закрытия окна необходимо нажать кнопку «Закрыть».

4.2.3. Модуль «Обучение»

В модуле «Обучение» размещены обучающие материалы по работе с системой.



Для перехода в модуль «Обучение» необходимо нажать на пункт **Обучение** в верхнем меню. Модуль представлен в виде плиток с наименованиями статей обучающих материалов (см. Рисунок 16).

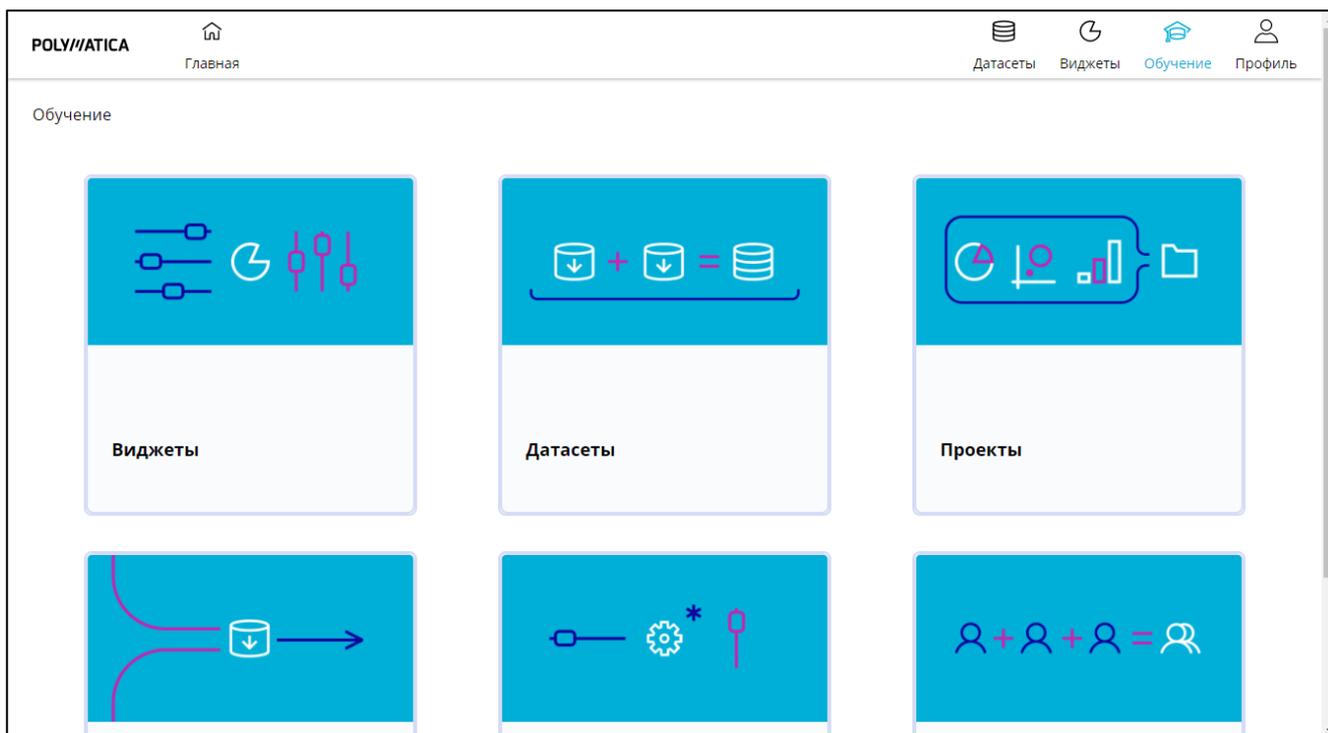


Рисунок 16

Для открытия материала следует нажать на карточку необходимого материала. Откроется модальное окно выбранного обучающего материала.

4.2.4. Модуль «Профиль»

Модуль «Профиль» необходим для просмотра профиля, изменения информации пользователя, выхода из системы смены цветовой схемы системы.



Для перехода в модуль «Профиль» необходимо нажать на пункт **Профиль** в верхнем меню. В правой части экрана откроется окно «Профиль» (см. Рисунок 17).

Профиль

Пользователь
useruser
[Изменить пароль](#)

Тёмная тема

Личная информация

Пользователь

Пользователь

Пользователь

Электронная почта

Группы

Все пользователи

[Выход](#) [En](#)

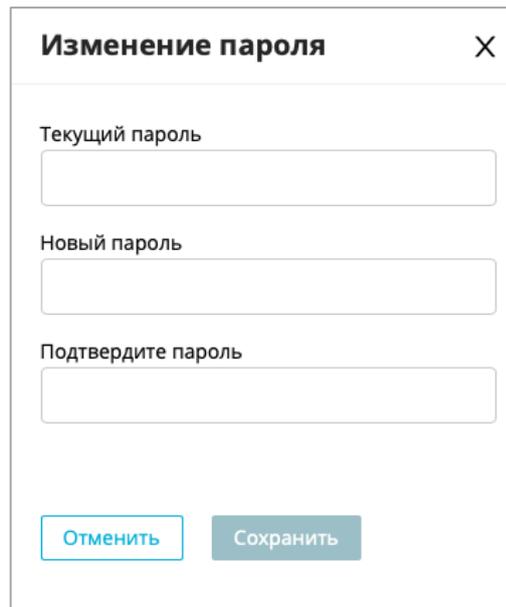
Рисунок 17

В данном окне допустимы следующие действия:

- Просмотр Логина и Роли пользователя;
- Смена пароля пользователя;
- Смена цветовой схемы системы;
- Изменения ФИО и электронной почты пользователя;
- Просмотр групп, в которые добавлен пользователь;
- Выход из системы.

4.2.4.1. Изменить пароль

Для смены пароля пользователя необходимо нажать на строку «Изменить пароль». После нажатия появится окно изменения пароля (см. Рисунок 18).



Изменение пароля X

Текущий пароль

Новый пароль

Подтвердите пароль

Рисунок 18

Для изменения пароль необходимо ввести текущий пароль, новый пароль и подтвердить пароль, далее нажать «Сохранить». Для отмены действия необходимо нажать кнопку «Отменить».

4.2.4.2. Цветовая схема

Для смены текущей темы на темную необходимо нажать на кнопку . Внешний вид системы изменится (см. Рисунок 19).

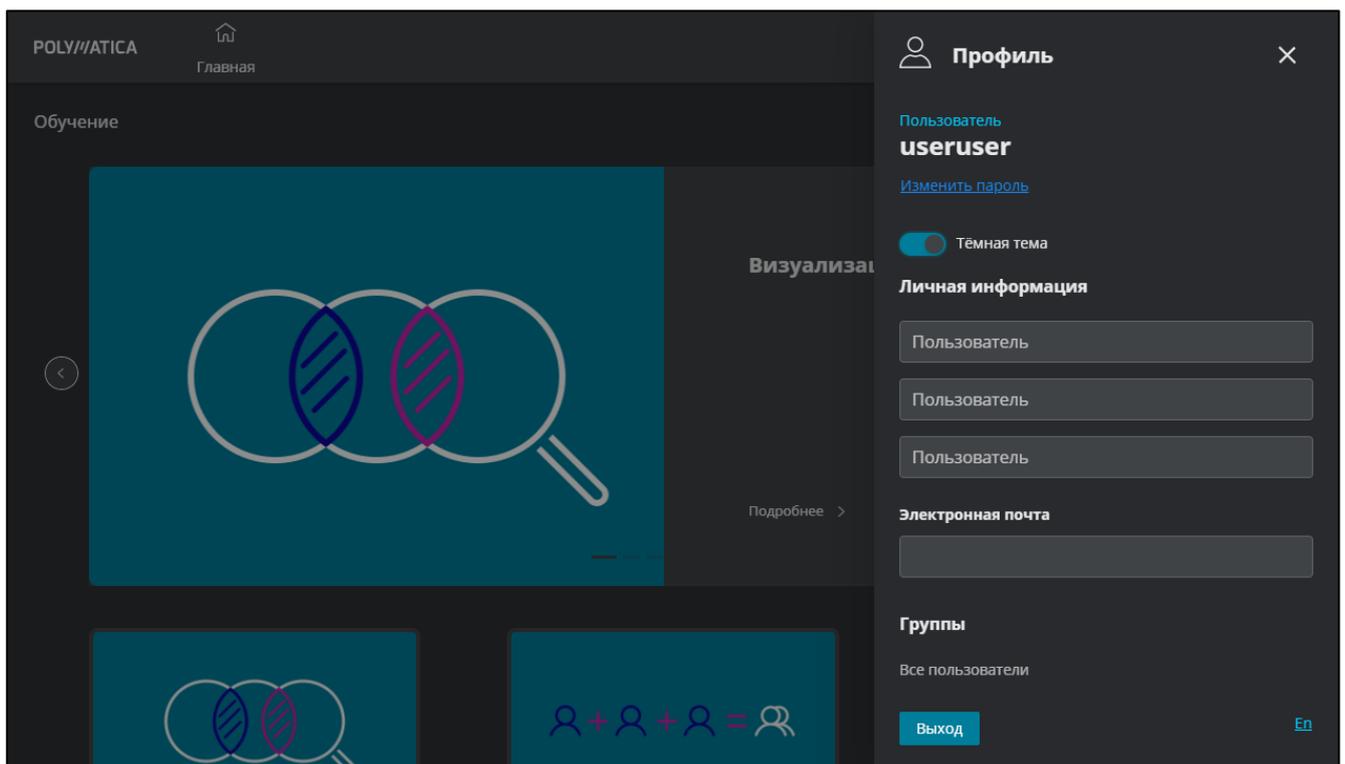


Рисунок 19

Для возвращения на светлую тему необходимо повторно нажать на кнопку переключателя.

4.2.4.3. Личная информация

Редактирование ФИО пользователя доступно в блоке «Личная информация» в соответствующих полях. Для изменения необходимо внести изменения в соответствующее поле и нажать кнопку «Сохранить». Для отмены внесенных изменений необходимо нажать кнопку «Отменить».

4.2.4.4. Электронная почта

Редактирование адреса электронной почты пользователя доступно в блоке «Электронная почта». Для изменения следует внести необходимый электронный адрес и нажать «Сохранить». Для отмены внесенных изменений необходимо нажать кнопку «Отменить».

4.2.4.5. Выход

Для выхода из модуля «Профиль» необходимо нажать кнопку-иконку  или клавишу **ESC** на клавиатуре.

Для выхода из системы необходимо нажать кнопку «Выход» в нижней левой части окна модуля.

4.2.4.6. Язык системы

Для смены языка на английский необходимо нажать на инициалы «En» в нижней правой части модуля. Язык интерфейса системы сменится (см. Рисунок 20).

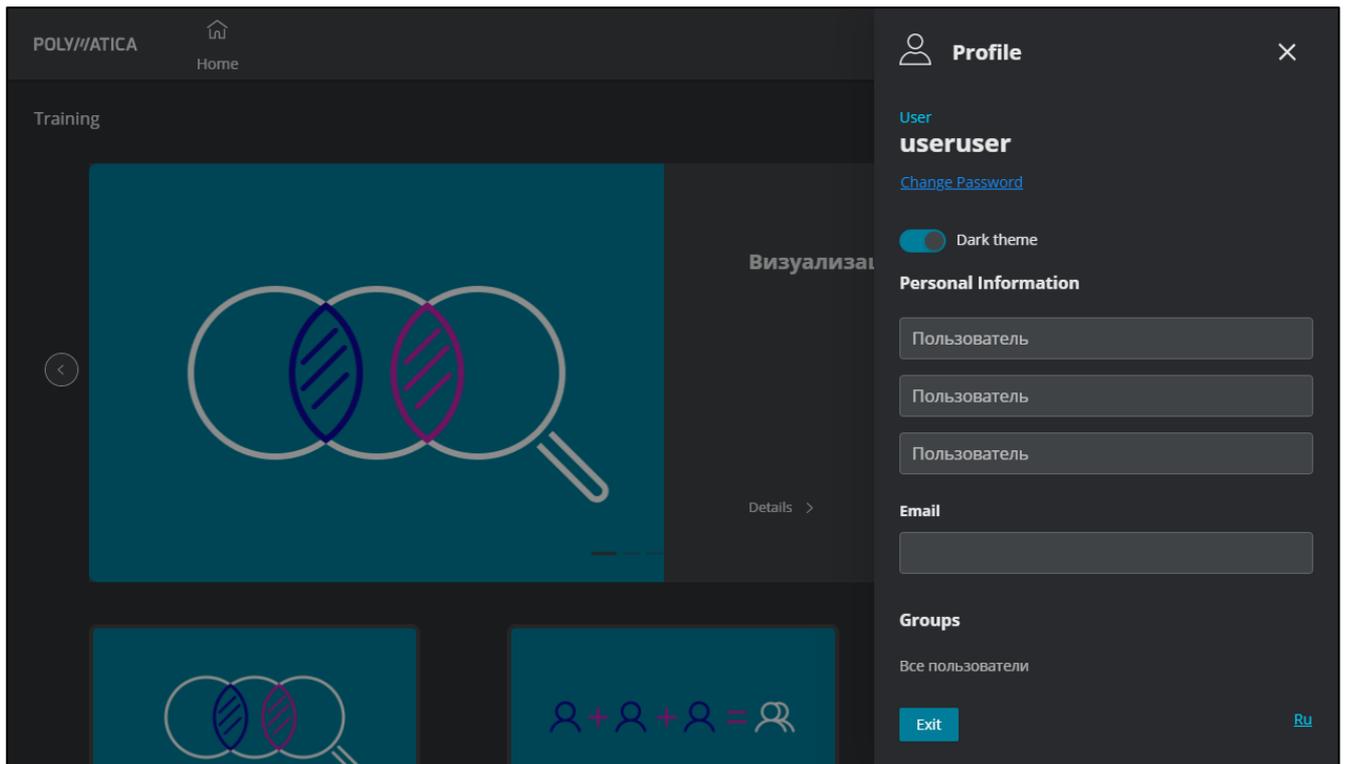


Рисунок 20

Для смены языка на русский необходимо нажать на инициалы «Ru».

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ

Для успешного освоения работы с Системой необходимо изучить положения настоящего документа. Управление действиями Системы производится на основании выбора пользователем различных графических элементов: кнопок, раскрывающихся списков и т.д.

Выход из Системы осуществляется через модуль «Профиль», нажать кнопку «Выход».

При повторном открытии браузера после некорректного выхода из Системы при возникновении ошибки нажмите F5.

6. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

При возникновении проблем с запуском Системы, либо при возникновении сбоев или сообщений об ошибках, попробуйте повторить свои действия один-два раза. Многие сбои носят случайный характер и не повторяются. Если же проблема не устраняется или повторно возникает при последующих запусках Системы, необходимо обратиться к техническому специалисту.