



Expasys Questionnaire Studio Pro

Руководство администратора

Код документа: QSPRO-ADM-001

Редакция документа: 1.1

Применимо к версии: 2026.3

Дата: 21 июля 2026 года

Сведения о документе

Наименование ПО	Expasys Questionnaire Studio Pro
Правообладатель	ООО «НИП «Экспертно-аналитические системы»
Заявитель	ООО «НИП «Экспертно-аналитические системы»
Реквизиты заявителя	ИНН: 1513045665 КПП: 151301001 ОГРН: 1131513007163 ОКПО: 20562243 ОКВЭД: 62.01
Контакты заявителя	Email: info@expasys.ru Телефон: 8-800-444-56-34
Регистрация в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры России	Реестровая запись №2573 от 23.12.2016 произведена на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23.12.2016 №682
Информация об интеллектуальной собственности	Expasys Questionnaire Studio Pro зарегистрирована в реестре программ для ЭВМ ФИПС (Свидетельство №2016612987 от 15.03.2016 г.). Внесение изменений в свидетельство в связи с изменением наименования правообладателя (Изменение №2016612987 от 15.04.2026 г.).
Назначение документа	Установить единый порядок установки, обновления и настройки Expasys Questionnaire Studio Pro
Целевая аудитория	Правообладатель, разработчики, специалисты сопровождения, администраторы лицензиата и эксперты.
Формат поставки	Электронный документ

Содержание

Назначение и область ответственности	4
Минимальные системные требования	5
Установка	7
Обновление	7
Удаление	10
Установка дополнительных ядер JupyterHub	10
Описание конфигурационного файла appsettings	13
Настройка web-сервера	23
Глобальные настройки и сервисы для администратора	24
Настройки портала	25
Настройки авторизации	38
Управление населенными пунктами	48
Управление лицензиями	51
Редактор допустимых форматов файлов	53
Журнал событий	55
Все анкеты	57
Все отчеты	58
Управление категориями тестов и анкет	59
Файлы сайта	61
Консоль SQL	62
Планировщик	63
Редактор настроек	66
Информация о хосте	67
Загрузка данных в PostgreSQL	68

Назначение и область ответственности

Expasys Questionnaire Studio Pro — программная платформа для сбора, хранения, консолидации, анализа и визуализации массивов данных, поступающих с территориально распределённых источников. Платформа предназначена для формирования сложных высокопроизводительных программных комплексов для управления информационными потоками в сфере образования, государственного управления и бизнеса.

Стек используемых технологий: C#, ASP .NET Core, Python, MVC, EF Core, PostgreSQL, ClickHouse, jQuery, HTML, CSS

Роль	Основные обязанности
Администратор операционной системы	Установка компонентов системы, обслуживание systemd, настройка правил обратного прокси-сервера, установка и настройка СУБД, работа с файловой системой, выпуск сертификатов, создание и восстановление резервных копий.
Администратор приложения	Настройка пользователей, групп безопасности, справочников, интеграций, LDAP и других параметров приложения.
Ответственный за информационную безопасность	Контроль сетевого доступа, TLS, учётных записей, журналов, секретов и политики персональных данных.
Правообладатель	Выпуск обновлений и исправлений, техническая поддержка и сопровождение программного продукта.

Минимальные системные требования

Для сервера:

Аппаратные:

Процессор — 6 ядер (архитектура x86-64 / amd64, частота от 2,4 ГГц).

Оперативная память — 8 Гб.

Свободное место на SSD — 15 Гб.

Сетевое подключение — 25 Мбит/сек.

Программные, для установки из deb-пакетов:

1. Поддерживаемые операционные системы:

1.1 GNU/Linux:

Debian 11

Debian 12

Debian 13

Ubuntu 20.04

Ubuntu 22.04

Ubuntu 24.04

Ubuntu 26.04

SelectOS 1.4

SelectOS 2.0

Astra Linux 1.7 (редакции Орёл, Воронеж, Смоленск)

Astra Linux 1.8 (редакции Орёл, Воронеж, Смоленск)

ОСнова 3.0

ОСнова 3.1

1.2 Microsoft Windows

Microsoft Windows 10

Microsoft Windows 11

Microsoft Windows Server 2016

Microsoft Windows Server 2019

Microsoft Windows Server 2022

Microsoft Windows Server 2025

2. СУБД PostgreSQL (версии 11-18, включая версии, сертифицированные ФСТЭК).

3. Microsoft .NET 8.0.

4. Python 3.13 с установленными библиотеками et_xmlfile, greenlet, numpy, openpyxl,

pandas, psycpg2, python-dateutil, pytz, setuptools, six, sqlalchemy, typing_extensions, tzdata, wheel, petl, requests, transliterate.

Программные, для установки в контейнерах:

1. Поддерживаемые операционные системы:

1.1 GNU/Linux:

Debian 11

Debian 12

Debian 13

SelectOS 1.4

SelectOS 2.0

AstraLinux 1.8

РЕД ОС 8.0

Альт Рабочая станция 10

Альт Рабочая станция 11

Альт Сервер 10

Альт Сервер 11

Альт Образование 10

Альт Образование 11

2. Docker Compose v1/v2.

Для клиентского устройства:

Любое стационарное или мобильное устройство, поддерживающее один из веб-браузеров с включенной поддержкой JavaScript:

Microsoft Edge 76 и выше;

Mozilla Firefox 75 и выше;

Google Chrome 81 и выше;

Opera 67 и выше;

Яндекс.Браузер 21 и выше;

Apple Safari 11 и выше.

Минимальные требования к диагонали и разрешению экрана:

Для мобильных устройств: диагональ дисплея — 4,7", разрешение — 360x640 px.

Для стационарных компьютеров и ноутбуков: диагональ дисплея — 10,0", разрешение — 1200x768 px.

Установка

Установка Expasys Questionnaire Studio Pro под управлением операционной системы Microsoft 10-11 или Microsoft Windows Server 2016 – 2025

- 1) Войти в операционную систему Microsoft Windows с учетной записью администратора.
- 2) Скачать последнюю версию powershell-скрипта установки из официального репозитория:
`https://repo.expasys.ru/install/qspro-install.ps1`
- 3) В Проводнике перейти в папку со скаченным скриптом установки.
- 4) С помощью верхнего меню Файл запустить Windows PowerShell от имени администратора.
- 5) Запустить скрипт установки командой:
`PowerShell -ExecutionPolicy Bypass -File .\qspro-install.ps1`
- 6) Следовать появляющимся инструкциям.
- 7) Система установлена и готова к работе.

Установка Expasys Questionnaire Studio Pro под управлением операционной системы GNU/Linux

- 1) Войти в операционную систему Linux с учетной записью root (или с использованием sudo).
- 2) Скачать последнюю версию скрипта установки из официального репозитория:
`wget https://repo.expasys.ru/install/expasysbi-install.sh`
или
`curl -fsSL -o expasysbi-install.sh https://repo.expasys.ru/install/expasysbi-install.sh`
- 3) Добавить установочному bash-скрипту системное право на исполнение:
`chmod u+x expasysbi-install.sh`
- 4) Запустить установочный bash-скрипт:
`./expasysbi-install.sh`
- 5) В появившемся меню выбрать пункт «1) Установить модуль Questionnaire Studio Pro»
- 7) Следовать появляющимся инструкциям.
- 8) Система установлена и готова к работе.

Обновление

Обновление Expasys Questionnaire Studio Pro под управлением операционной системы Microsoft 10-11 или Microsoft Windows Server 2016 – 2025

- 1) Войти в операционную систему Microsoft Windows с учетной записью администратора.
- 2) Остановить нужные веб-приложение и пул приложения в панели управления элементом «Диспетчер служб IIS».
- 3) Перед обновлением настоятельно рекомендуется сделать резервную копию базы данных приложения и всех файлов, находящихся в директории развёрнутого веб-приложения.
- 4) Скачать с сервера релизов (<https://releases.expasys.online/>) архив с последней версией приложения (файл типа ExpasysQuestionnaireStudioPro_{версия}.zip) и распаковать в директорию установленного приложения, заменив существующие файлы.
- 5) При обновлении с версии 2026.1 и старше, отредактировать файл `appsettings.json`, указав правильные параметры настроек "PostgreSqlETL" и "Python".
- 6) Запустить нужные пул приложения и веб-приложение в «Диспетчер служб IIS».
- 7) Система обновлена и готова к работе.

Обновление Expasys Questionnaire Studio Pro под управлением операционной системы GNU/Linux

- 1) Войти в операционную систему Linux с учетной записью root (или с использованием sudo).
- 2) Перед обновлением настоятельно рекомендуется сделать резервную копию базы данных приложения и всех файлов, находящихся в директориях развёрнутого веб-приложения.
- 3) Скачать последнюю версию скрипта из официального репозитория:
`wget https://repo.expasys.ru/install/expasysbi-install.sh`
или
`curl -fsSL -o expasysbi-install.sh https://repo.expasys.ru/install/expasysbi-install.sh`
- 4) Добавить установочному bash-скрипту системное право на исполнение:

```
chmod u+x expasysbi-install.sh
```

5) Запустить установочный bash-скрипт:

```
./expasysbi-install.sh
```

6) В появившемся меню выбрать пункт «6) Выполнить обновление всех установленных модулей Expasys BI»

7) Следовать появляющимся инструкциям.

8) При обновлении с версии 2026.1 и старше, отредактировать файл appsettings.json, указав правильные параметры настройки "PostgreSqlETL". Перезапустить сервис qspro.

9) Система обновлена и готова к работе.

Удаление

Удаление Expasys Questionnaire Studio Pro под управлением операционной системы Microsoft 10-11 или Microsoft Windows Server 2016 – 2025

- 1) Войти в операционную систему Microsoft Windows с учетной записью администратора.
- 2) Остановить удаляемые веб-приложение и пул приложения в панели управления элементом «Диспетчер служб IIS».
- 3) Удалить в Диспетчер служб IIS веб-приложение и пул приложения.
- 4) С помощью pgAdmin или аналогичного инструмента удалить базу данных приложения из СУБД.
- 5) Удалить папку с приложением.
- 6) Система полностью удалена.

Удаление Expasys Questionnaire Studio Pro под управлением операционной системы GNU/Linux

- 1) Войти в операционную систему Linux с учетной записью root (или с использованием sudo).
- 2) Скачать последнюю версию скрипта из официального репозитория:
`wget https://repo.expasys.ru/install/expasysbi-install.sh`
или
`curl -fsSL -o expasysbi-install.sh https://repo.expasys.ru/install/expasysbi-install.sh`
- 3) Добавить установочному bash-скрипту системное право на исполнение:
`chmod u+x expasysbi-install.sh`
- 4) Запустить установочный bash-скрипт:
`./expasysbi-install.sh`
- 5) В появившемся меню выбрать пункт «7) Удалить все модули Expasys BI»
- 6) Следовать появляющимся инструкциям.
- 7) Система полностью удалена.

Установка дополнительных ядер JupyterHub

Для установки дополнительных ядер JupyterHub следует выполнить следующие шаги:

1. Войти в JupyterHub под пользователем etl

2. Открыть терминал

3. Установка ядра R

3.1 Создать окружение

```
conda create -n r-kernel
```

3.2 Активировать окружение

```
conda activate r-kernel
```

3.2.1. Установка ядра

```
conda install r-recommended r-irkernel
```

3.2.2 На этом этапе следует прокинуть путь в JupyterHub

```
conda install Jupyter
```

3.2.3 Подключение ядра R к JupyterHub

```
R -e 'IRkernel::installspec()'
```

3.2.4 Перейдите из окружения r-kernel в окружение base

```
conda activate base
```

4. Установка C#, F#, Powershell

4.1 Установка инструмента dotnet-interactive

```
dotnet tool install -g Microsoft.dotnet-interactive
```

4.2 Установка ядер

```
dotnet interactive jupyter install
```

Все следующие команды должны выполняться от имени суперпользователя root

4.3 Откройте файл службы JupyterHub для редактирования

```
nano /etc/systemd/system/jupyterhub.service
```

4.4 Замените строку

```
Environment="PATH=/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:  
/usr/bin:/opt/jupyterhub/bin"
```

на

```
Environment="PATH=/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:  
/usr/bin:/opt/jupyterhub/bin:/home/etl/.dotnet/tools"
```

4.5 Выйдите из редактора nano с сохранением изменений

4.6 Перезагрузите службу jupyterhub.service

```
systemctl daemon-reload  
systemctl restart jupyterhub.service
```

5. После этого следует обновить вкладку в браузере

Описание конфигурационного файла appsettings

Файл **appsettings.json** представляет собой глобальный конфигурационный файл, используемый для хранения параметров конфигурации, различных настроек, любых глобальных переменных области приложения.

Найти его можно в корневой директории и для открытия воспользоваться текстовым редактором (например, Блокнот).

Рассмотрим настройки доступные через редактирование файла **appsettings.json**:

- Настройка "**Kestrel**" - представляет собой настройку веб-сервера Kestrel.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"Kestrel": { // Настройки веб-сервера Kestrel
  "Endpoints": {
    "MyHttpEndpoint": {
      "Url": "http://*:5000" // Сервер будет слушать на
    // всех сетевых интерфейсах на порту 5000
    }
  }
},
```

- Настройка "**ConnectionStrings**" - представляет собой настройку строк подключения к базе данных.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"Kestrel": { // Настройки веб-сервера Kestrel
  "Endpoints": {
    "MyHttpEndpoint": {
      "Url": "http://*:5000" // Сервер будет слушать на
    // всех сетевых интерфейсах на порту 5000
    }
  }
},
```

- Настройка **"PostgreSqlAnalyticsString"** - представляет собой шаблон строки подключения для аналитики в PostgreSQL.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"PostgreSqlAnalyticsString":  
"Server=[SERVER];Port=5432;Database=[DATABASE];User  
Id=[USER];Password=[PASSWORD];Search Path = [SCHEMA];", //  
Шаблон строки подключения для аналитики в PostgreSQL
```

- Настройка **"PostgreSqlETL"** - представляет собой шаблон строки подключения для взаимодействия ETL-подсистемы с PostgreSQL.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"PostgreSqlETL":  
"Server=127.0.0.1;Port=5432;Database=qspro;User  
Id=postgres;Password=q12345678sD;", // Шаблон строки  
подключения для взаимодействия ETL-подсистемы с PostgreSQL
```

- Настройка **"DataProtectionKey"** - позволяет задать ключ для защиты данных.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"DataProtectionKey": "69d631616ce94dd3b13f40ff5ba34718", //  
Ключ для защиты данных, например, для шифрования cookie и  
прочих данных
```

- Настройка **"ViewMode"** - позволяет задать режим отображения данных.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"ViewMode": "B-Data,copp", // Режим отображения данных,  
конкретное использование зависит от логики приложения
```

- Настройка **"EnableClustering"** - представляет собой настройку кластеризации.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"EnableClustering": false, // Включает или отключает
кластеризацию (например, для масштабируемости приложения)
```

- Настройка **"Logging"** - представляет собой настройку логирования приложения. Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"Logging": { // Настройки логирования приложения
  "IncludeScopes": false, // Включение или отключение
логических областей в логах
  "LogLevel": {
    "Default": "Information", // Уровень логирования по
умолчанию (информационный)
    "System": "Information", // Уровень логирования для
системных сообщений
    "Microsoft": "Information", // Уровень логирования для
сообщений от Microsoft
    "Microsoft.EntityFrameworkCore.Database.Command":
"Information" // Уровень логирования для команд Entity
Framework Core
  },
},
```

- Настройка **"EnableCodeAuthorization"** - позволяет включать или отключать авторизацию через код безопасности.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"EnableCodeAuthorization": false, // Включает или отключает
авторизацию через код безопасности
```

- Настройка **"SecurityCodeGeneratorOptions"** - представляет собой настройку генерации кодов безопасности.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"SecurityCodeGeneratorOptions": { // Настройки генерации
```

кодов безопасности

```
"SecurityCodeLength": "6", // Длина кода безопасности
"CharsCount": "6", // Количество символов в коде
"UtfCharsStart": "65", // Начальный UTF символ (65 - 'A')
"UtfCharsEnd": "90" // Конечный UTF символ (90 - 'Z')
},
```

- Настройка **"CookieDomain"** - представляет собой настройку домена для установки cookie.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"CookieDomain": "", // Домен для установки cookie (пустое
значение означает, что используется домен приложения)
```

- Настройка **"CookieName"** - позволяет задать имя cookie.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"CookieName": "", // Имя cookie (если не указано, будет
использоваться значение по умолчанию)
```

- Настройка **"FolderSettings"** - представляет собой настройку для папок приложения.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"FolderSettings": { // Настройки для папок приложения
  "UseAnotherContentDirectory": false, // Использовать ли
другую директорию для контента
  "DirectoryPath": "C:\\TestDirectory" // Путь к
директории, которая будет использоваться
},
```

- Настройка **"ProxySettings"** - представляет собой настройку прокси-сервера.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"ProxySettings": { // Настройки прокси-сервера
  "UseProxy": false, // Использовать ли прокси
  "ForwardLimit": 1, // Лимит пересылок через прокси
  "Proxies": [ "" ] // Список разрешённых прокси-серверов
(пусто, значит нет ограничений)
},
```

- Настройка **"Serilog"** - представляет собой настройки логирования через Serilog. Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"Serilog": { // Настройки для логирования через Serilog
  "Using": [
    "Serilog.Sinks.PostgreSQL.Configuration", // Использовать
логирование в PostgreSQL
    "Serilog.Sinks.File", // Логирование в файл
    "Serilog.Enrichers.ClientInfo" // Добавление информации о
клиенте в логи
  ],
  "MinimumLevel": {
    "Default": "Information", // Минимальный уровень
логирования по умолчанию
    "Override": {
      "Microsoft": "Error", // Переопределение уровня
логирования для сообщений Microsoft (только ошибки)
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Error" // Ошибки при
запуске и остановке хостинга
    }
  },
  "Enrich": [ // Добавление дополнительных данных в логи
    "WithMachineName", // Имя машины, на которой работает
приложение
    "WithClientIp", // IP-адрес клиента
    {
      "Name": "WithRequestHeader", // Добавление заголовка
User-Agent в логи
      "Args": {
        "headerName": "User-Agent"
```

```

    }
  }
],
"WriteTo": [ // Куда писать логи
{
  "Name": "Console", // Логирование в консоль
  "Args": {
    "theme":
"Serilog.Sinks.SystemConsole.Themes.AnsiConsoleTheme::Code,
Serilog.Sinks.Console", // Тема для консоли
    "outputTemplate": "[{Timestamp:HH:mm:ss} {Level:u3}]
{Message:l} <s:{SourceContext}>{NewLine}{Exception}" // Шаблон
вывода логов в консоль
  }
},
{
  "Name": "PostgreSQL", // Логирование в базу данных
PostgreSQL
  "Args": {
    "connectionString": "DefaultConnection", // Строка
подключения
    "tableName": "EventLogs", // Имя таблицы для логов
    "needAutoCreateTable": true // Автоматическое создание
таблицы, если она отсутствует
  }
},
{
  "Name": "File", // Логирование в файл
  "Args": {
    "path": "logs/log-.txt", // Путь к файлу логов
    "rollingInterval": "Day", // Интервал ротации логов
(раз в день)
    "outputTemplate": "{NewLine}{Timestamp:yyyy-MM-dd
HH:mm:ss.fff zzz}
[{Level:u3}]{NewLine}{Message:l}{NewLine}{Exception}Properties:
{Properties}{NewLine}", // Шаблон логов для файла
    "fileSizeLimitBytes": 209715200, // Лимит размера файла
логов (200 MB)
    "retainedFileCountLimit": 15, // Количество файлов
логов, которые сохраняются
    "shared": true // Разделение файла логов между

```

```

несколькими процессами
    }
  }
]
},

```

- Настройка **"Columns"** - представляет собой настройки колонок для записи в PostgreSQL.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```

"Columns": { // Настройки колонок для записи в PostgreSQL
  "Message": "RenderedMessageColumnWriter", // Колонка для
рендеринга сообщения
  "MessageTemplate": "MessageTemplateColumnWriter", //
Шаблон сообщения
  "Level": {
    "Name": "LevelColumnWriter", // Колонка для уровня
логирования
    "Args": {
      "renderAsText": true, // Отображать уровень
логирования в виде текста
      "dbType": "Varchar" // Тип данных в базе данных
    }
  },
  "Timestamp": "TimestampColumnWriter", // Колонка для
времени логирования
  "Exception": "ExceptionColumnWriter", // Колонка для
исключений
  "Properties": {
    "Name": "PropertiesColumnWriter", // Колонка для
свойств
    "Args": {
      "dbType": "Json" // Формат хранения свойств — JSON
    }
  },
  "MachineName": {
    "Name": "SinglePropertyColumnWriter", // Колонка для
имени машины

```

```

    "Args": {
      "propertyName": "MachineName", // Название свойства
      "writeMethod": "Raw" // Метод записи данных
    }
  }
}

```

Редактирование конфигурационного файла **appsettings.json** производится в специальном разделе [Редактор настроек](#).

- Настройка **"Smsc"** - представляет собой настройку для работы с сервисом SMS Центр (smsc.ru) (сервис рассылки SMS-сообщений). Содержит базовый URL API-шлюза и шаблон HTTP-запроса для проверки статуса входящего звонка.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```

"Smsc": {
  "Host": "https://smsc.ru", // Базовый URL (протокол +
  // домен) шлюза провайдера SMS-услуг
  "WaitCallUrl": "/sys/wait_call.php?charset=utf-
  8&login=<login>&psw=<password>&phone=<phone>&fmt=3"
  }, // Относительный путь и шаблон параметров сервиса
  // (логин, пароль и номер телефона, с которого будет осуществлен
  // подтверждающий звонок

```

- Настройка **"TechnicalSupport"** - представляет собой настройку каналов связи с технической поддержкой по продукту.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```

"TechnicalSupport": {
  "Enabled": true, // глобальный флаг доступности настройки
  "TechnicalSupport"
  "ChatBotLink": "https://max.ru/id1513035353_bot", // URL
  // для перехода в мессенджер-чат с ботом техподдержки
  "LicenseRenewalLink":
  "https://forms.expasys.online/license/"
  }, // URL веб-формы для запроса на продление/покупку
  // лицензии

```

- Настройка **"enyimMemcached"** - представляет собой настройку клиентской библиотеки для работы с системой кэширования Memcached.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"enyimMemcached": {
  "Servers": [ // Массив узлов (нод) кластера Memcached, к
               // которым подключается клиент
    {
      "Address": "localhost", // Сетевой адрес (hostname
                             // или IP) сервера Memcached
      "Port": 11211 // TCP-порт Memcached
    }
  ]
},
```

- Настройка **"transformationFileLimits"** - представляет собой настройку Максимального количества строк - "MaxRows" и Максимального размера файла - "MaxSizeMb", загружаемого для работы с подсистемой [ETL](#).

```
"transformationFileLimits": {
  "TableSettings": [ // Массив правил лимитов
    {
      "MaxRows": 100000, // Максимально допустимое
                        // количество строк в загружаемом файле
      "MaxSizeMb": 50 // Максимально допустимый размер
                     // загружаемого файла в мегабайтах
    }
  ]
},
```

- Настройка **"Python"** - представляет собой настройку для интеграции с интерпретатором Python.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"Python": {
```

```
"ExecutablePath":  
"/opt/conda/envs/qspro/bin/python3.13",    // Путь к  
исполняемому файлу интерпретатора Python  
"ScriptsFolder": "/opt/qspro/etl/" // Путь к каталогу, в  
котором располагаются пользовательские Python-скрипты  
},
```

- Настройка "MaxPassingTimeoutMinutes" - представляет собой настройку по установлению ограничения для времени установления соединения с сервером в минутах.

Ниже представлен пример настройки с комментариями:

```
"MaxPassingTimeoutMinutes": 60 //Предельное время ожидания  
установления соединения, в минутах. Значение должно быть  
положительным целым числом.  
}
```

Редактирование конфигурационного файла **appsettings.json** производится в специальном разделе Редактор настроек.

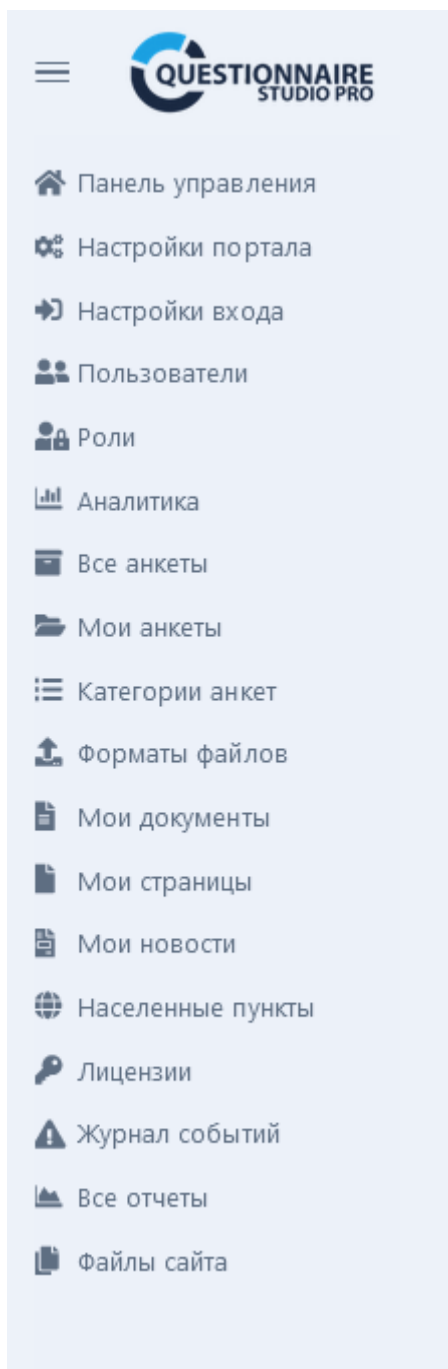
Настройка обратного прокси-сервера

Базовая настройка обратного прокси-сервера осуществляется добавлением в конфигурационный файл прокси-сервера следующих строк:

```
:80 {  
    reverse_proxy localhost:5000  
}
```

Глобальные настройки и сервисы для администратора

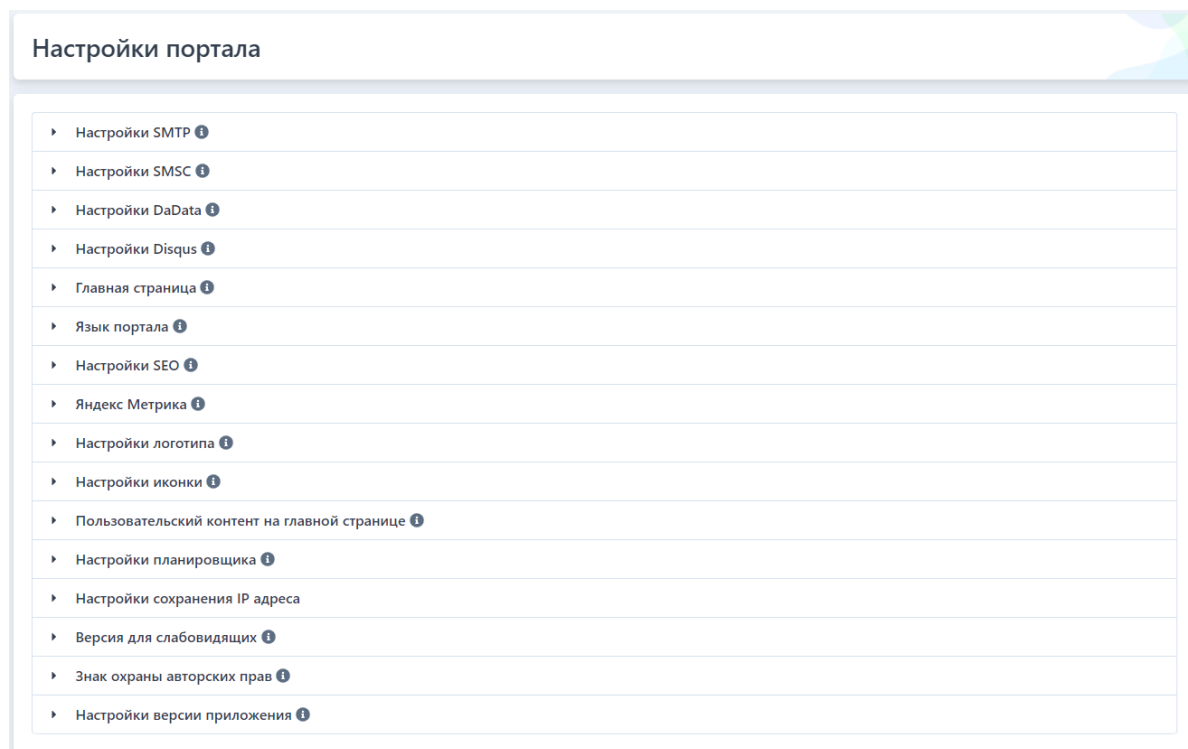
Глобальные настройки Портала и специальные сервисы доступны только пользователям с ролью Администратор.



Меню Администратора

Настройки портала

В данном разделе можно настроить глобальные настройки портала



Настройки SMTP

В данном разделе представлены настройки протокола отправки заинтересованным лицам сообщений на электронную почту.

▼

Настройки SMTP 

Сервер 

Имя пользователя 

Пароль 
 

☐ SSL 

Порт 

Тест настроек

 Сохранить

- 1 В поле **Сервер** вводится адрес почтового сервера;
- 2 В поле **Имя пользователя** вводится имя пользователя (адрес электронной почты);
- 3 В поле **Пароль** вводится пароль от электронной почты;
- 4 Для использования защищенного соединения следует отметить флажок **SSL**;
- 5 В поле **Порт** вводится порт **SMTP** (обычно 25 или 465 для SSL);
- 6 Кнопка **Тест настроек** доступна для тестирования указанных настроек;
- 7 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки SMSC

В данном разделе представлены настройки интеграции с сервисом SMS Центр (SMSC). [SMSC](#)- представляет собой сервис рассылки SMS-сообщений.

Настройки SMSC ⓘ

Имя пользователя ⓘ

Пароль ⓘ

Имя отправителя ⓘ

Узнать баланс Сохранить

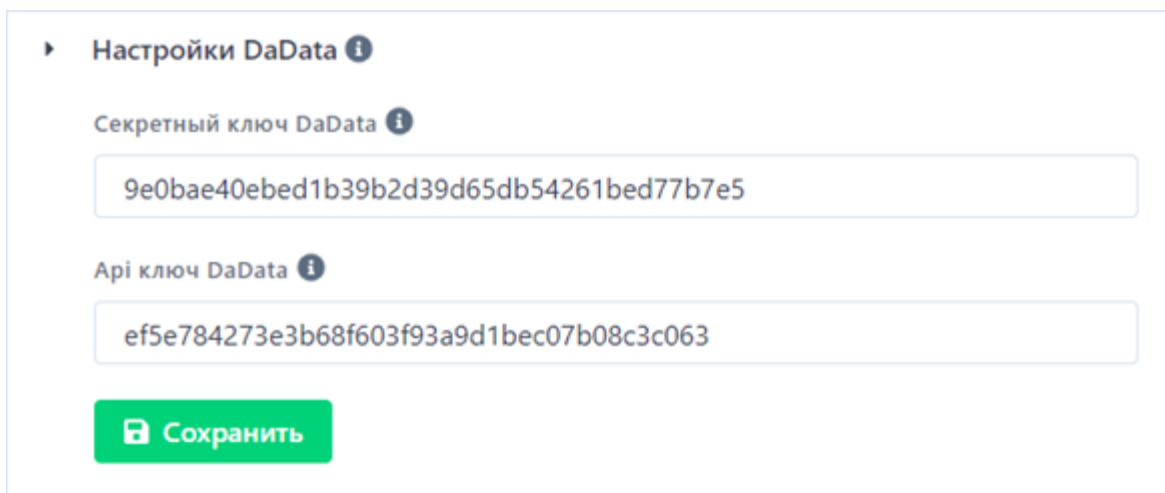
- ❶ В поле **Имя пользователя** вводится имя пользователя в сервисе SMSC;
- ❷ В поле **Пароль** вводится пароль пользователя в сервисе SMSC;
- ❸ В поле **Имя отправителя** вводится имя, от которого будут отправляться SMS-сообщения;
- ❹ Нажмите кнопку **Узнать баланс** для проверки баланса в учетной записи сервиса SMSC;
- ❺ Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки DaData

В данном разделе представлены настройки для интеграции с сервисом [DaData](#).

DaData - сервис автоматической проверки и исправления контактных данных.

Для получения данных необходимых для настройки интеграции пользователи Expasys BI должны быть зарегистрированы в данном сервисе.



Настройки DaData ⓘ

Секретный ключ DaData ⓘ

9e0bae40ebed1b39b2d39d65db54261bed77b7e5

Апи ключ DaData ⓘ

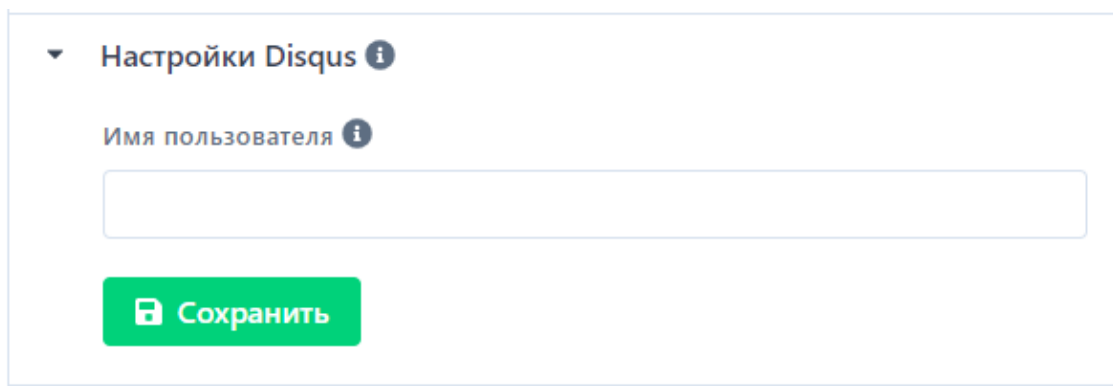
ef5e784273e3b68f603f93a9d1bec07b08c3c063

Сохранить

- 1 В поле **Секретный ключ DaData** вводится секретный ключ из личного кабинета пользователя DaData;
- 2 В поле **Апи ключ DaData** вводится API-ключ из личного кабинета пользователя DaData;
- 3 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Disqus

В данном разделе представлены настройки интеграции с сервисом Disqus. Disqus - это веб-сервис, предоставляющий возможность импорта интернет-обсуждений и комментариев на сайт пользователя.



Настройки Disqus ⓘ

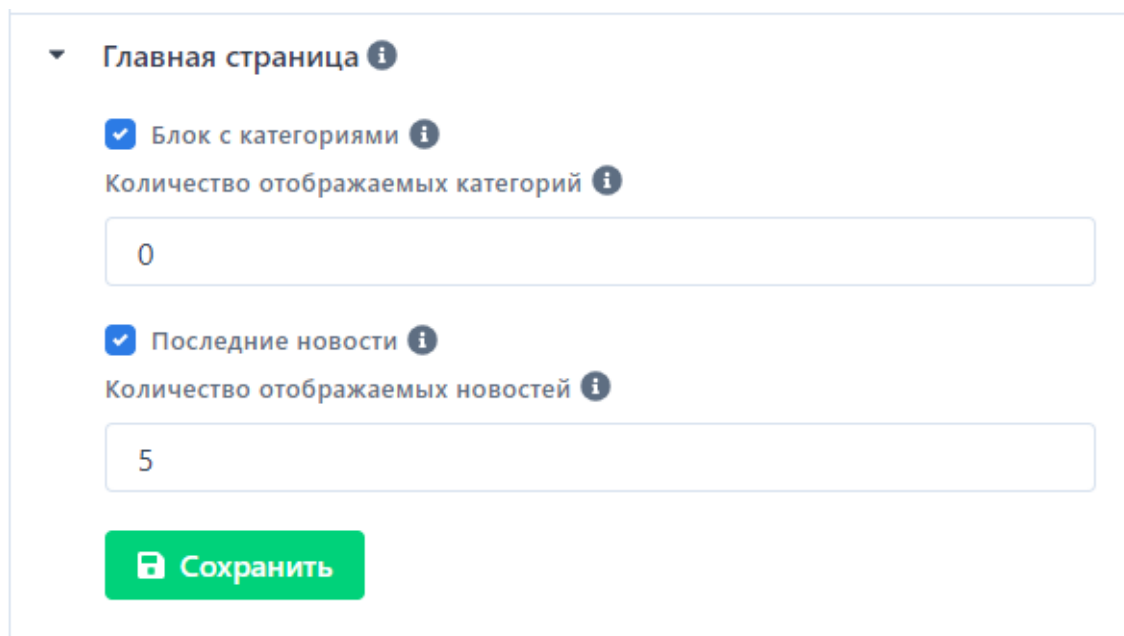
Имя пользователя ⓘ

Сохранить

- 1 В поле **Имя пользователя** вводится имя пользователя в сервисе Disqus в формате:
имя_пользователя.disqus.com (имя Disqus можно получить на сайте disqus.com);
- 2 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

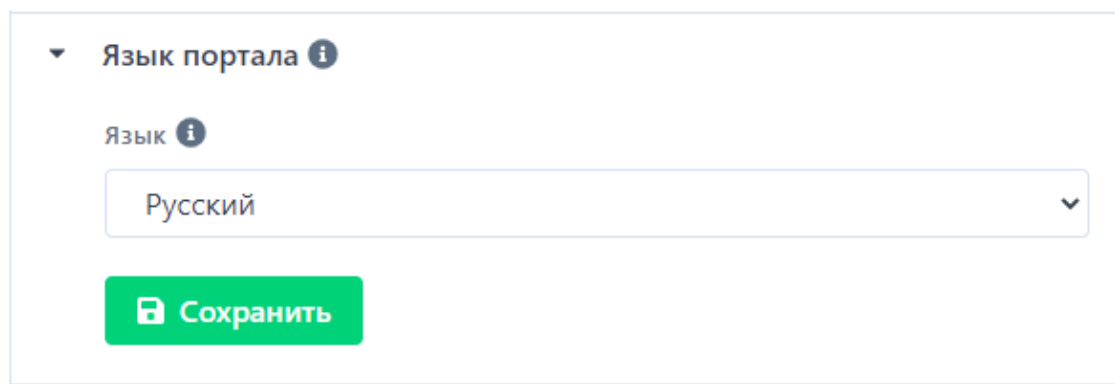
Главная страница

В данном разделе производится настройка главной страницы



- ❶ Для отображения блока с категориями на главной странице отметьте флажок **Блок с категориями**;
- ❷ В поле **Количество отображаемых категорий** вводится максимальное количество категорий, отображаемых на главной странице. Если введено значение 0, то отображаются все категории;
- ❸ Для отображения блока с новостями на главной странице следует отметить флажок **Последние новости**;
- ❹ В поле **Количество отображаемых новостей** вводится максимальное количество новостей, отображаемых на главной странице;
- ❺ Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Язык портала



The screenshot shows a settings panel titled 'Язык портала' (Portal language) with an information icon. Below the title is a label 'Язык' (Language) with an information icon. A dropdown menu is open, showing 'Русский' (Russian) as the selected option. At the bottom of the panel is a green button with a save icon and the text 'Сохранить' (Save).

- ❶ В поле **Язык** производится выбор языка системы из выпадающего списка;
- ❷ Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки SEO

Система позволяет вводить теги для правильной SEO оптимизации.

SEO - комплекс мероприятий по увеличению видимости сайта в поисковых системах по целевым поисковым запросам.

▼ Настройки SEO ⓘ

Заголовок ⓘ

Expasys Questionnaire Studio Pro

Описание ⓘ

Expasys Questionnaire Studio Pro - программная платформа для сбора, хранения, консолидации, анализа и визуализации массивов данных, поступающих с территориально распределённых источников.

Ключевые слова ⓘ

Expasys, Expasys Questionnaire Studio Pro, Questionnaire Studio, Questionnaire Studio Pro

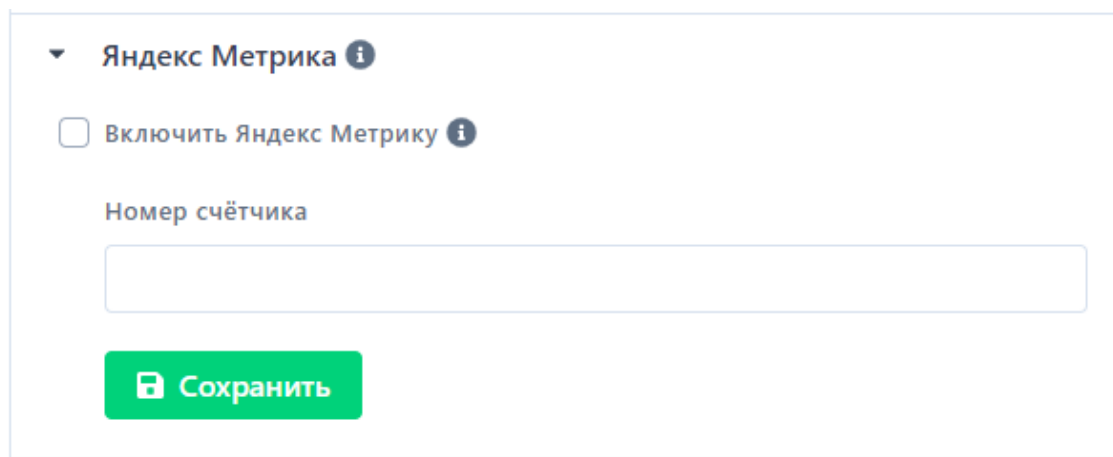
Код ⓘ

Сохранить

- 1 В поле **Заголовок** вводится произвольный заголовок страницы;
- 2 В поле **Описание** вводится описание страницы;
- 3 В поле **Ключевые слова** вводятся какие-либо ключевые слова;
- 4 В поле **Код** вводится специфичный код отслеживания (например, код из инструмента Яндекс Вебвизор);
- 5 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Яндекс Метрика

Яндекс Метрика - это инструмент веб-аналитики, который помогает получать наглядные отчеты, записи действий посетителей, отслеживать источники трафика и оценивать эффективность онлайн и офлайн-рекламы.



▼ Яндекс Метрика ⓘ

☐ Включить Яндекс Метрику ⓘ

Номер счётчика

 Сохранить

- 1 Для включения сервиса следует отметить флажок **Включить Яндекс Метрику**;
- 2 В поле **Номер счётчика** вводится номер счётчика, доступный владельцу учетной записи Яндекс Метрики;
- 3 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки логотипа

В данном разделе есть возможность изменить логотип сайта и панели управления.

▼ **Настройки логотипа** ⓘ

Изменить логотип сайта ⓘ



Выберите логотип Выберите файл

 **Сохранить**

Изменить логотип панели управления ⓘ



Выберите логотип Выберите файл

 **Сохранить**

Для изменения логотипа сайта:

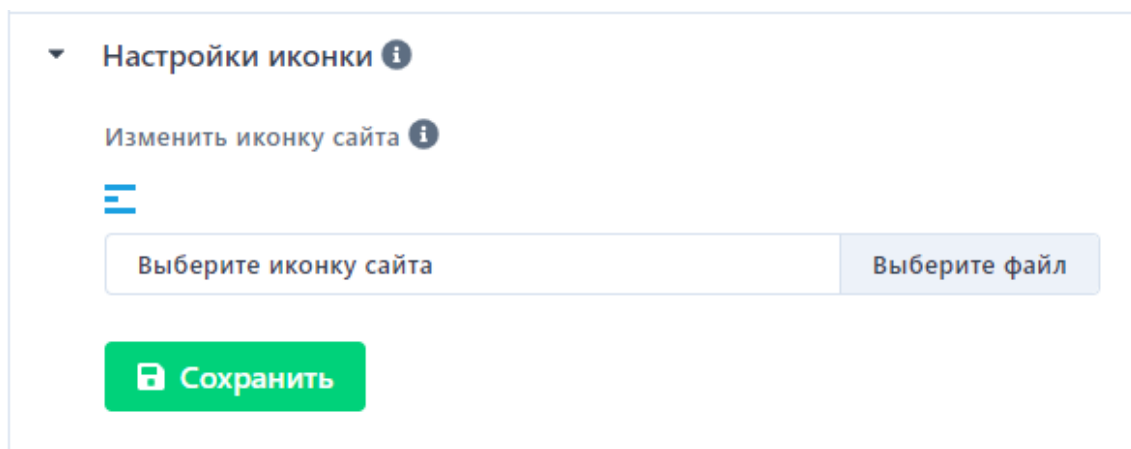
- 1 Для выбора логотипа следует нажать на кнопку **Выберите файл** и выбрать изображение формата PNG (рекомендуемое разрешение изображения - 184x64 пикс.);
- 2 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Для изменения логотипа панели управления:

- 1 Для выбора логотипа следует нажать на кнопку **Выберите файл** и выбрать изображение формата PNG (рекомендуемое разрешение изображения - 184x64 пикс.);
- 2 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

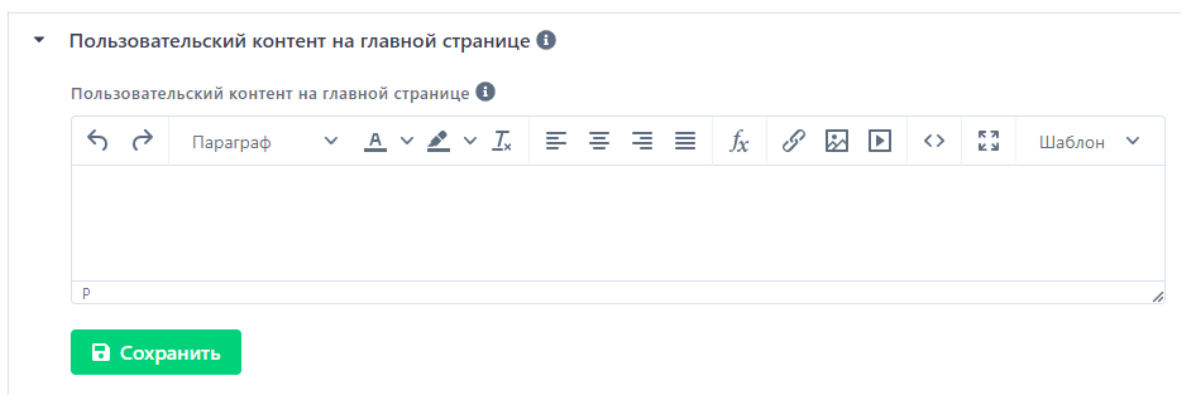
Настройки иконки

В данном разделе есть возможность изменить иконку сайта.



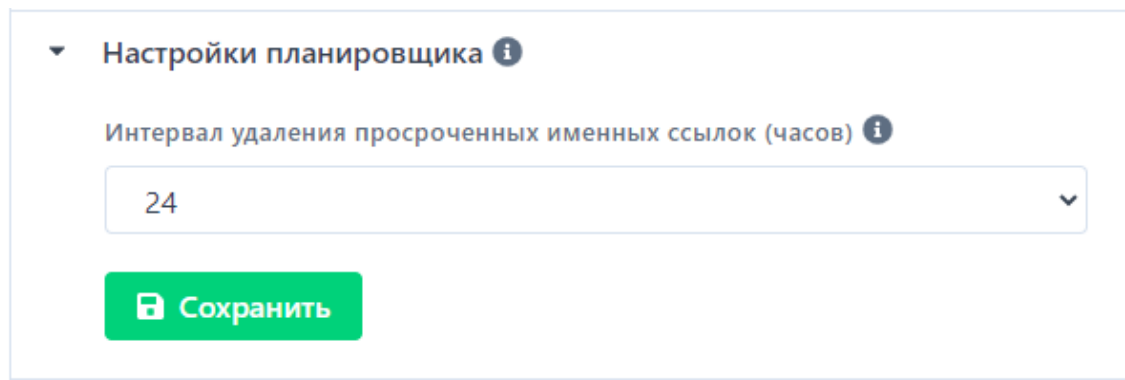
- 1 Для выбора иконки следует нажать на кнопку **Выберите файл** и выбрать изображение;
- 2 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Пользовательский контент на главной странице



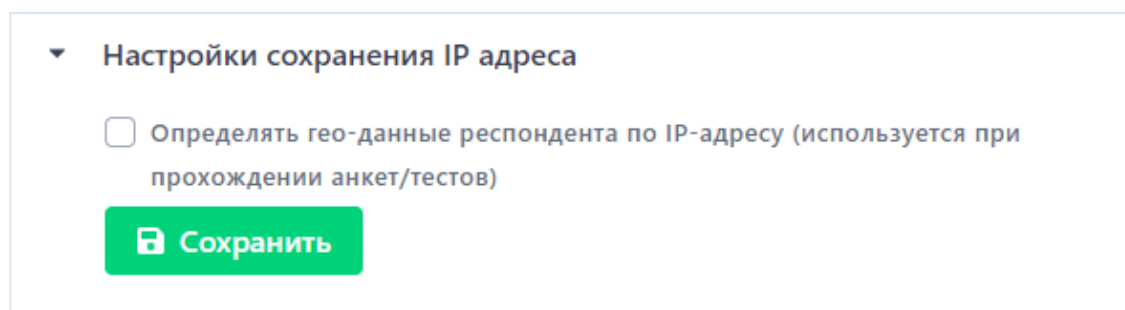
- 1 Для ввода пользовательского контента отображаемого на главной странице следует воспользоваться функционалом встроенного редактора;
- 2 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки планировщика



- 1 В поле **Интервал удаления просроченных именных ссылок (часов)** указывается временной интервал из списка (в часах) после которого происходит удаление просроченных именных ссылок из форм сбора данных;
- 2 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки сохранения IP адреса



- 1 Для определения гео-данных респондента по IP-адресу необходимо включить соответствующий флажок. Данный инструмент используется при прохождении анкет/тестов;
- 2 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки внешнего модуля Expasys LMS DNN

В данном разделе настраивается интеграция с сервисом Expasys Learning Management Studio, который представляет собой систему для дистанционного обучения.

▼

Настройки внешнего модуля Expasys LMS DNN

Список доменов LMS 

Ключ шифрования 

 Сохранить

- 1 В поле **Список доменов LMS** вводится список доменов через запятую;
- 2 В поле **Ключ шифрования** вводится ключ шифрования, он также вводится в настройках модуля прохождения на портале DNN с LMS;
- 3 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Версия для слабовидящих

▼

Версия для слабовидящих 

☐ Версия для слабовидящих 

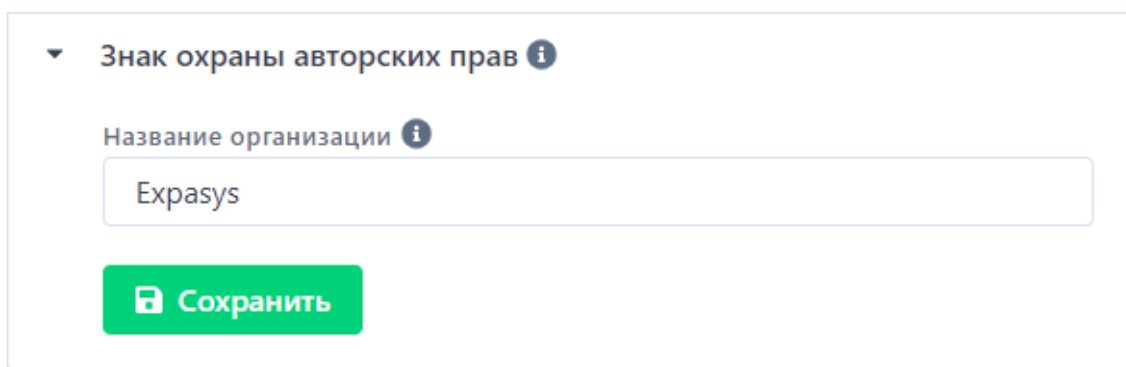
Домен 

 Сохранить

- 1 Для включения версии для слабовидящих отметьте флажок **Версия для слабовидящих**;
- 2 В поле **Домен** вводится домен второго уровня сайта со встроенными анкетами (например: .example.ru).
Домен указывается в том случае, если нужно, чтобы версия для слабовидящих работала во встроенных анкетах, если нет такой необходимости, поле следует оставить пустым;

- 3 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Знак охраны авторских прав



▼ Знак охраны авторских прав ⓘ

Название организации ⓘ

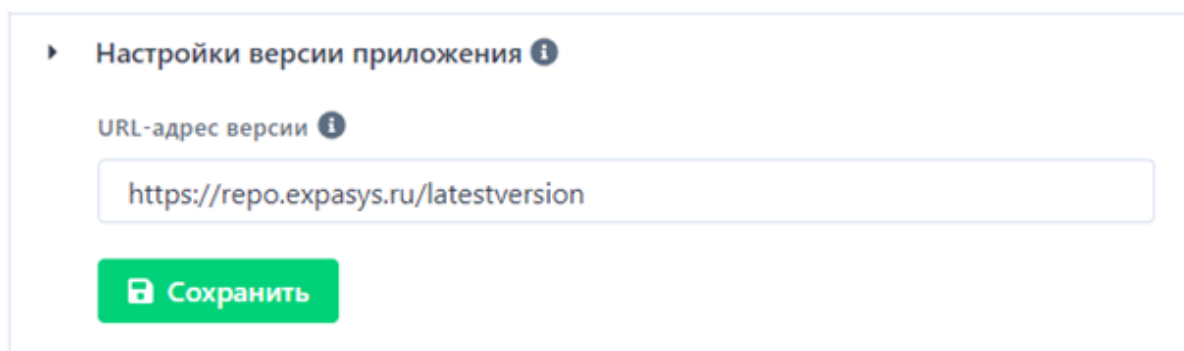
Expasys

 Сохранить

- 1 В поле **Название организации** вводится название организации для изменения знака охраны авторских прав;
- 2 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройка версии приложения

Настройки, необходимые для корректного отображения информации о доступных версиях приложения



► Настройки версии приложения ⓘ

URL-адрес версии ⓘ

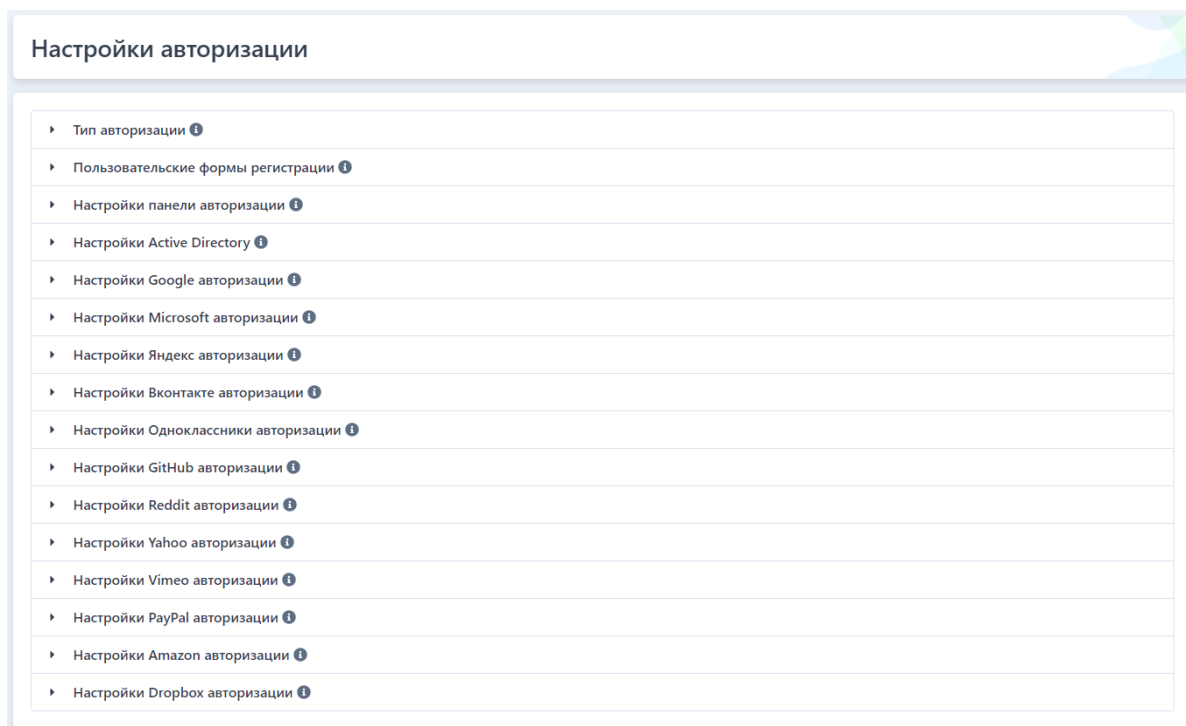
https://repo.expasys.ru/latestversion

 Сохранить

- 1 В поле **URL-адрес версии** вводится URL-адрес для получения информации о последней версии продукта;
- 2 Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

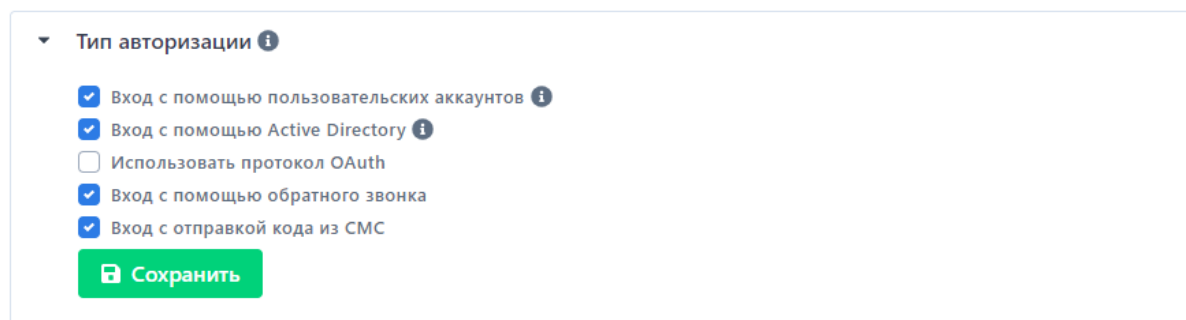
Настройки авторизации

В данном разделе можно настроить формы регистрации и авторизации.



Тип авторизации

В данном разделе представлены основные настройки, для выбора типа авторизации.



Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Пользовательские формы регистрации

В данном разделе представлены настройки пользовательских полей для формы регистрации

▼ Пользовательские формы регистрации ⓘ

ⓘ После внесения изменений необходимо нажать кнопку «Сохранить» внизу раздела.

Пользовательские формы регистрации

☒ Пользовательские формы регистрации

+ Добавить

	Ссылка	Основная	Поля	Роли	
	/register/reg	✓	Phonenumber		
	/register/44		LastName	registeredusers	

⏪ ◀ 1 ▶ ⏩

Отображены записи 1 - 2 из 2

Для добавления пользовательских полей, необходимо поставить «галочку» в пункте

☒ Пользовательские формы регистрации

, выбрать из списка ниже нужные пункты (Например, отображаемое имя), либо добавить свои поля, нажав кнопку **Добавить**:

Добавить
×

Ссылка

.ru/

☐ Основная

Поля

Роли

Обновить

Отмена

В данном окне необходимо заполнить поля Ссылка, выбрать нужные Поля, выбрать представлять ли данный вопрос как основной, выбрать Роль пользователя, и нажать **Обновить**.

После чего, в выбранных пунктах из списка ниже, необходимо поставить «галочки»

Требовать заполнения поля.

Так же есть возможность заполнить дополнительные поля **Шаблон для проверки**, **Текст подсказки** и **Текст ошибки**.

В конце раздела, обязательно нажмите кнопку

Сохранить

Настройки панели авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации, поставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить отображение элементов на панели.

Настройки панели авторизации ⓘ

☒ Показывать кнопку «Логин»

Перенаправление после авторизации ⓘ

☒ Показывать кнопку «Регистрации»

Перенаправление до регистрации ⓘ

☒ Показывать кнопку «Мой аккаунт»

 Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Active Directory

В данном разделе представлены настройки по авторизации через Active Directory

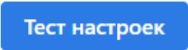
Настройки Active Directory ⓘ

Домен Active Directory ⓘ

Имя пользователя ⓘ

Пароль ⓘ

ⓘ

Для настройки необходимо заполнить поля необходимые для работы Active Directory.

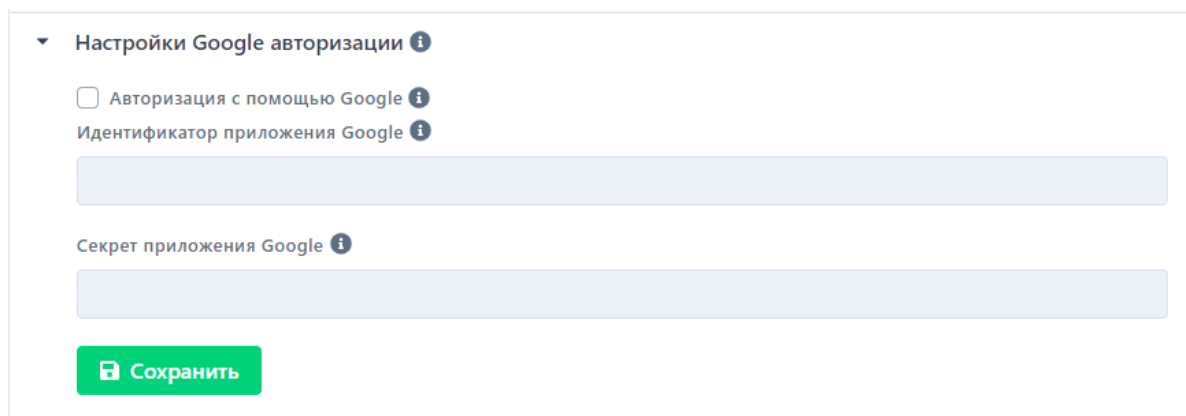
Пример:

- 1 Домен Active Directory – corpdomain.local
- 2 Имя пользователя – user
- 3 Пароль – password

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Google авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Google**, проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.



▼ Настройки Google авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью Google ⓘ

Идентификатор приложения Google ⓘ

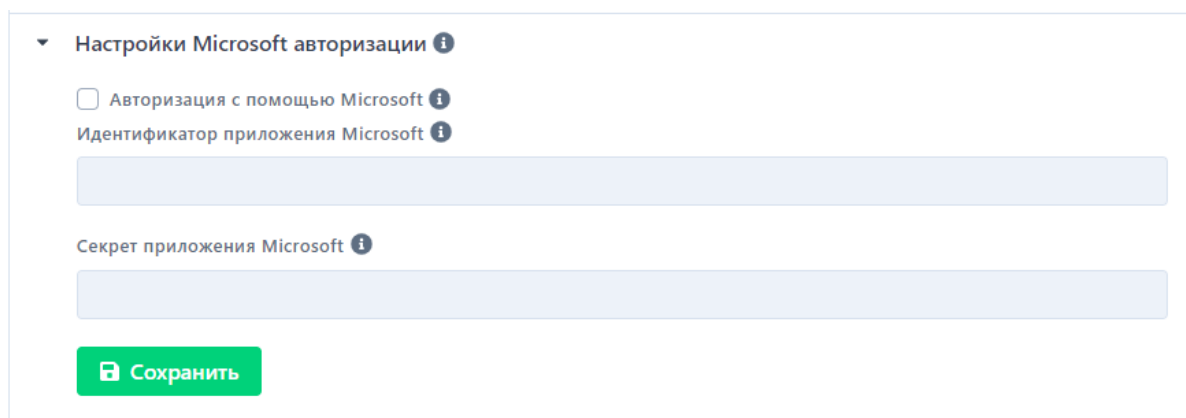
Секрет приложения Google ⓘ

 Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Microsoft авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Microsoft**, проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.



▼ Настройки Microsoft авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью Microsoft ⓘ

Идентификатор приложения Microsoft ⓘ

Секрет приложения Microsoft ⓘ

 Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Яндекс авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Яндекс**,

проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.

Настройки Яндекс авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью Yandex ⓘ

Идентификатор приложения Yandex ⓘ

Секрет приложения Yandex ⓘ

Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Вконтакте авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Вконтакте**, поставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.

Настройки Вконтакте авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью Вконтакте ⓘ

Идентификатор приложения Вконтакте ⓘ

Секрет приложения Вконтакте ⓘ

Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Одноклассники авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Одноклассники**, поставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.

▼ Настройки Вконтакте авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью Вконтакте ⓘ

Идентификатор приложения Вконтакте ⓘ

Секрет приложения Вконтакте ⓘ

Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки GitHub авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **GitHub**, проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.

▼ Настройки GitHub авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью GitHub ⓘ

Идентификатор приложения GitHub ⓘ

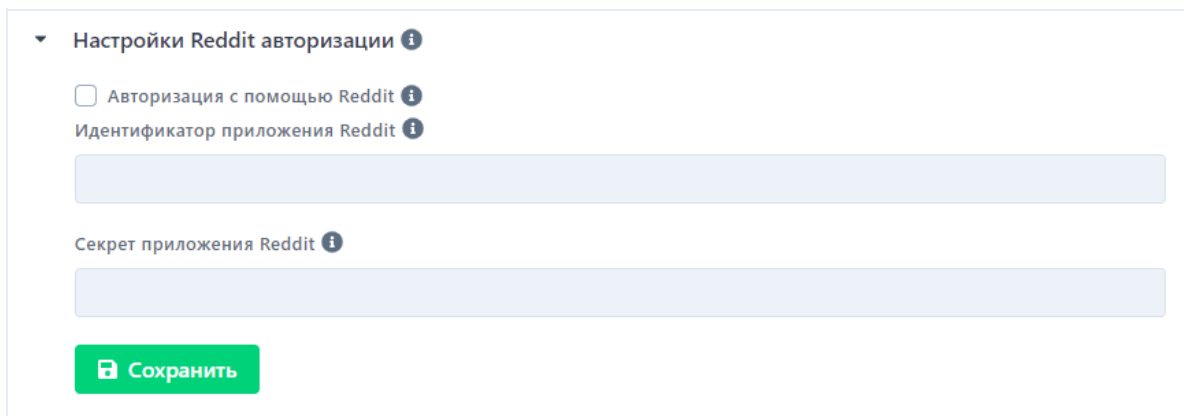
Секрет приложения GitHub ⓘ

Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Reddit авторизации

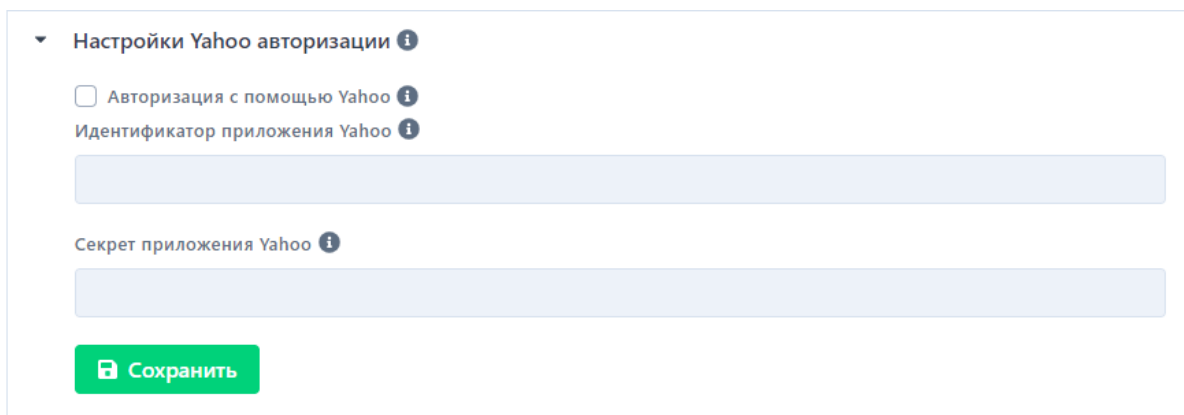
В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Reddit**, проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.



Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Yahoo авторизации

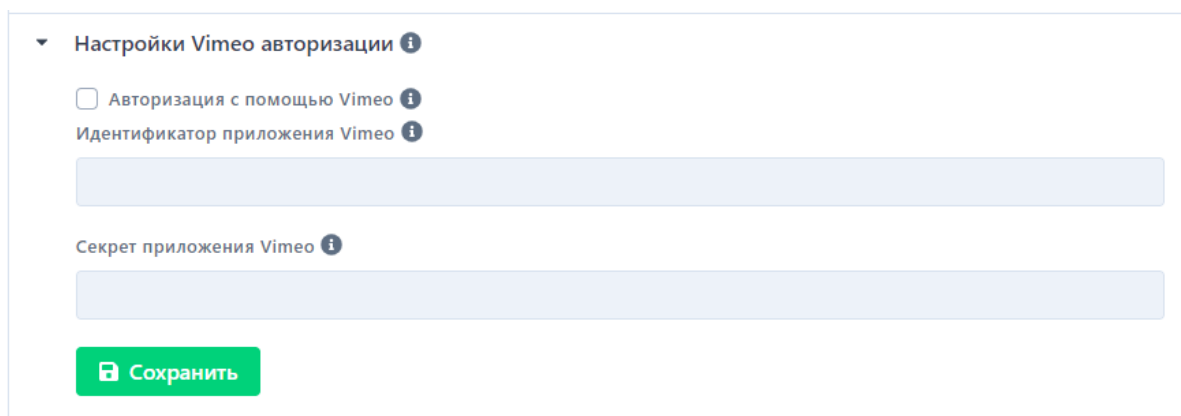
В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Yahoo**, проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.



Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Vimeo авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Vimeo**, проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.



▼ Настройки Vimeo авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью Vimeo ⓘ

Идентификатор приложения Vimeo ⓘ

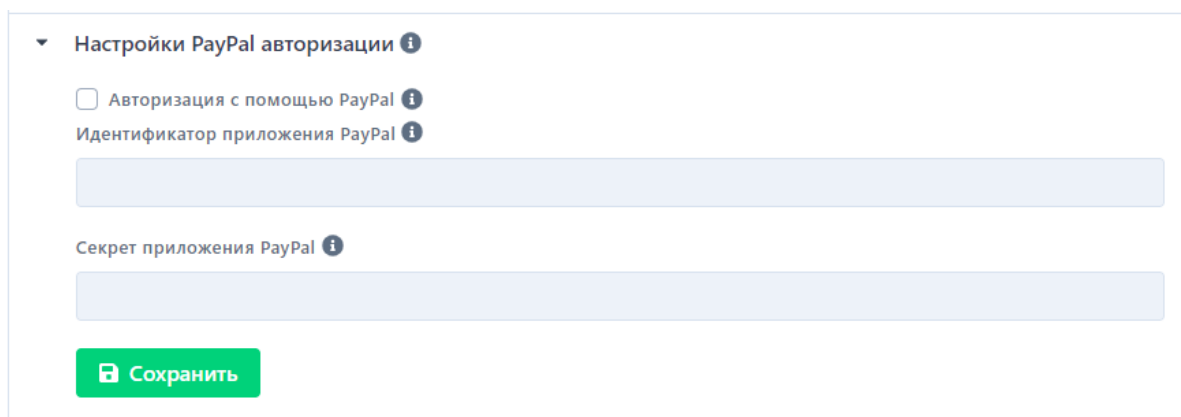
Секрет приложения Vimeo ⓘ

 Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки PayPal авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **PayPal**, проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.



▼ Настройки PayPal авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью PayPal ⓘ

Идентификатор приложения PayPal ⓘ

Секрет приложения PayPal ⓘ

 Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Amazon авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Amazon**, проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.

▼ Настройки Amazon авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью Amazon ⓘ

Идентификатор приложения Amazon ⓘ

Секрет приложения Amazon ⓘ

 Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройки Dropbox авторизации

В данном разделе представлены настройки панели авторизации через **Dropbox**, проставив «галочки» в выбранных пунктах и заполнив соответствующие поля можно настроить данного типа авторизации в системе.

▼ Настройки Dropbox авторизации ⓘ

☐ Авторизация с помощью Dropbox ⓘ

Идентификатор приложения Dropbox ⓘ

Секрет приложения Dropbox ⓘ

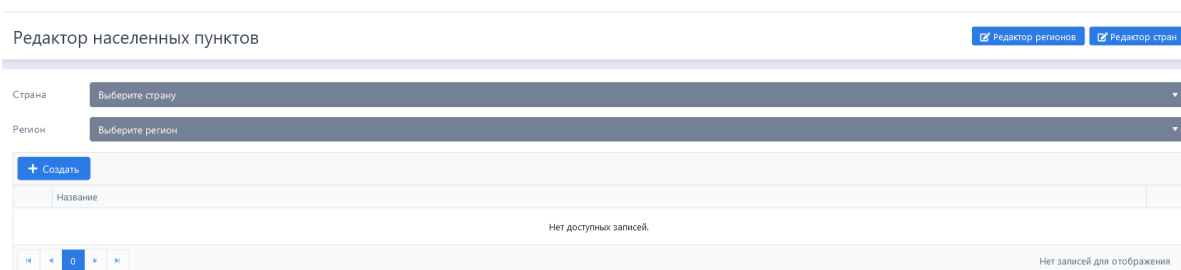
 Сохранить

Для сохранения нажмите кнопку **Сохранить**.

Управление населенными пунктами

Раздел Управление населенными пунктами доступен только пользователям с ролью Администратор и содержит список стран и регионов.

В данном разделе можно добавить, редактировать и удалить страну, а также редактировать регионы из списка.



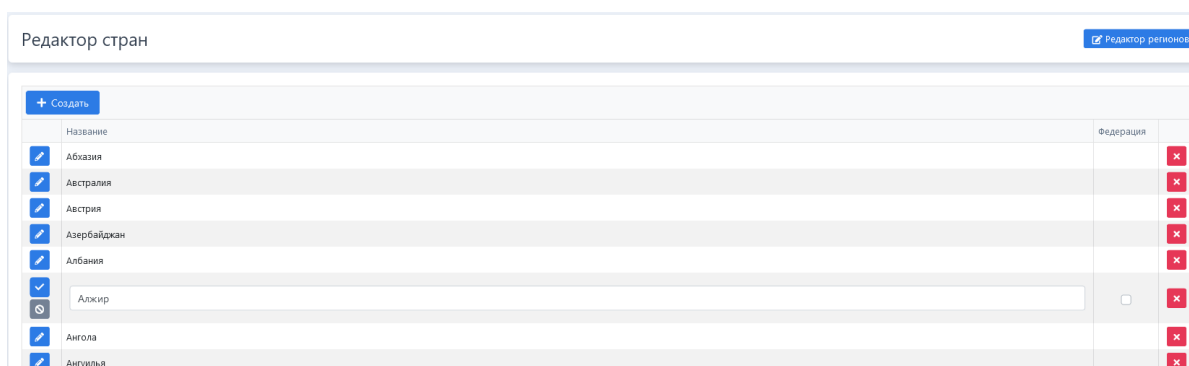
Отображение страницы населенные пункты, редактор населенных пунктов

Редактирование списка стран

Для редактирования списка стран необходимо нажать кнопку **Редактор стран**

Для редактирования существующей в списке страны, выбираем нужную и нажимаем на значок Редактирования . Вносим необходимые изменения и сохраняем .

Для удаления из списка страны, необходимо выбрать значок Удаления  напротив той, которую необходимо удалить.

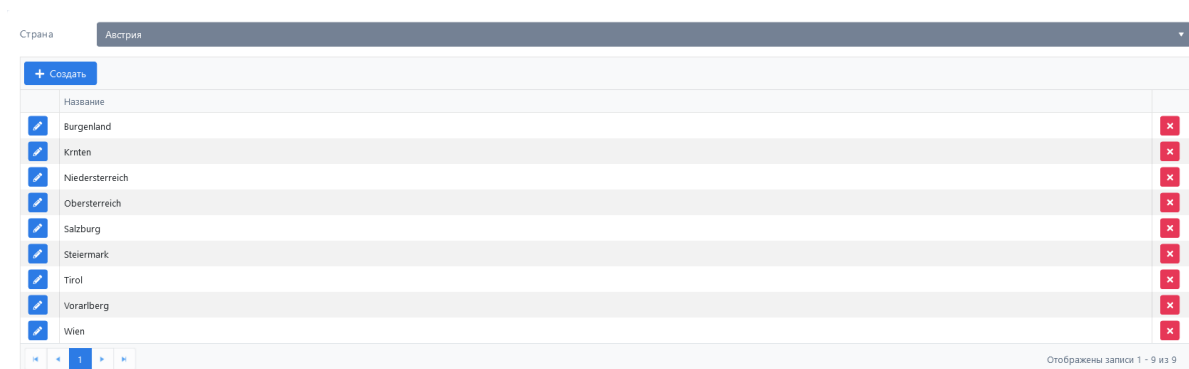


Отображение страницы населенные пункты, редактор стран

Редактирование списка регионов

Для редактирования списка регионов необходимо нажать кнопку **Редактор регионов**

Для редактирования существующего в списке региона страны, выбираем нужный и нажимаем на значок Редактирования. Вносим необходимые изменения и сохраняем. Для удаления из списка региона страны, необходимо выбрать значок *Удаления* напротив того региона, который необходимо удалить.



Отображение страницы населенные пункты, редактор регионов

Редактирование списка населенных пунктов

Для редактирования списка населенных пунктов, необходимо выбрать страну и регион из перечня.

Для редактирования существующего в списке населенного пункта страны, выбираем нужный и нажимаем на значок *Редактирования*. Вносим необходимые изменения и сохраняем.

Для удаления из списка населенного пункта страны, необходимо выбрать значок *Удаления* напротив того пункта, который необходимо удалить.

Страна: Австралия

Регион: Australian Capital Territory

+ Создать

Название	
Belconnen	✕
Canberra	✕
Duntroon	✕
Fyshwick	✕
Gibraltar	✕
Gudgenby	✕
Hall	✕
Harman	✕
Jervis Bay	✕
Majura	✕
Molonglo	✕
Weston Creek	✕

Отображены записи 1 - 12 из 12

Отображение страницы населенные пункты, редактор населенных пунктов

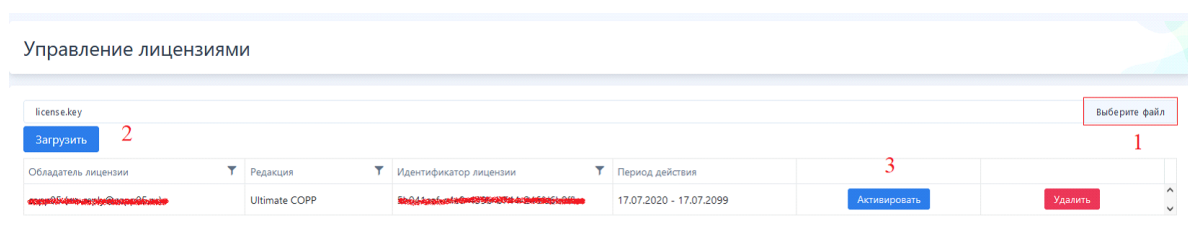
Управление лицензиями

На данной странице администратором осуществляется управление лицензиями.

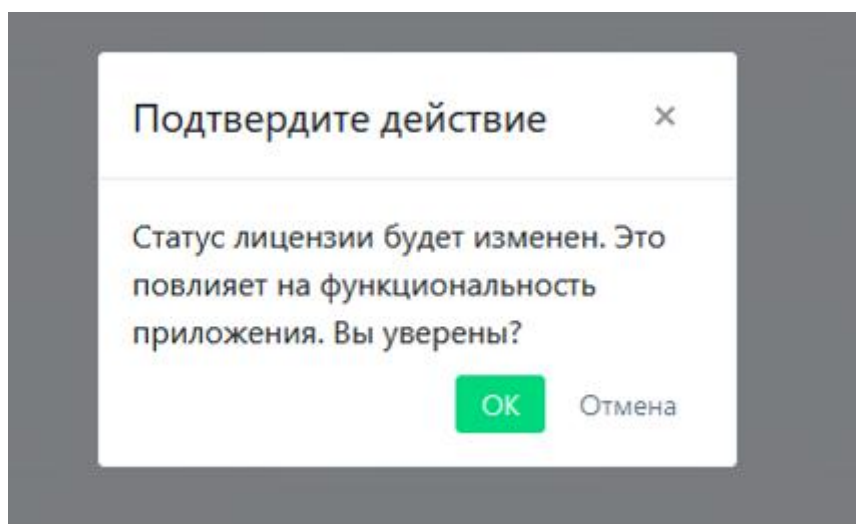
Активация лицензии

Для активации лицензии следует:

На странице управления лицензиями сначала выбрать предоставленный Вам файл с расширением .key, затем нажать на кнопку **Загрузить**, после чего появится строка с информацией об обладателе, редакции, идентификаторе и периоде действия Вашей лицензии.



После этого нажимаем на кнопку **Активировать** и подтверждаем действие



Лицензия станет активной, а строка с информацией о Вашей лицензии придёт к следующему виду:

Управление лицензиями

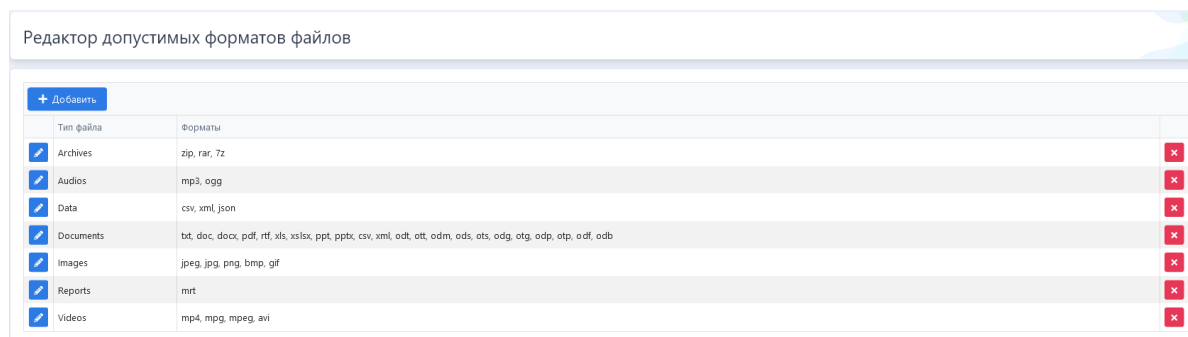
license.key Выберите файл

Загрузить

Обладатель лицензии	Редакция	Идентификатор лицензии	Период действия	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Ultimate COPP	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	17.07.2020 - 17.07.2099	Деактивировать

Редактор допустимых форматов файлов

В этом разделе задаются допустимые форма для загрузки файлов.



Редактор допустимых форматов файлов

Для добавления нового типа файла, необходимо нажать кнопку **Добавить**, ввести имя и указать допустимые форматы.

Редактор допустимых форматов файлов

Тип файла

Форматы

Сохранить Отмена

Окно добавления

Для редактирования уже существующих типов, нажать значок  и добавить нужные форматы.

Редактор допустимых форматов файлов ×

Тип файла

Documents

Форматы

txt, doc, docx, pdf, rtf

Сохранить

Отмена

Окно редактирования

Журнал событий

В данном разделе отображаются все события на Портале.

Журнал событий

Очистить логи

	Тип	Сервер	Сообщение	URL	Ip	Дата
▶	error	EXPASYS-VLAD	CREATE TABLE IF NOT EXISTS "RespondentAnswersFlat_23413f78-6d36-4248-9b09-cb2ef6ca989a" a...			17.07.2024, 11:53:49
▶	error	test-qspro	CREATE TABLE IF NOT EXISTS "RespondentAnswersFlat_23413f78-6d36-4248-9b09-cb2ef6ca989a" a...			17.07.2024, 11:53:49
▶	error	ASUS-MINI	CREATE TABLE IF NOT EXISTS "RespondentAnswersFlat_23413f78-6d36-4248-9b09-cb2ef6ca989a" a...			17.07.2024, 11:53:49
▶	information	ASUS-MINI	Материализованное представление для анкеты / теста Telerik Анкета - все типы вопросов обн...			17.07.2024, 11:48:37
▶	information	EXPASYS-VLAD	Материализованное представление для анкеты / теста Telerik Анкета - все типы вопросов обн...			17.07.2024, 11:48:37
▶	information	test-qspro	Материализованное представление для анкеты / теста Telerik Анкета - все типы вопросов обн...			17.07.2024, 11:48:37
▶	information	ASUS-MINI	Задача планировщика "QuestionnaireStudioPro.Services.Scheduling.Jobs.RefreshAnalyticsDataC...			17.07.2024, 11:47:21
▶	information	ASUS-MINI	Задача планировщика "QuestionnaireStudioPro.Services.Scheduling.Jobs.RefreshAnalyticsDataC...			17.07.2024, 11:47:20
▶	information	EXPASYS-VLAD	Задача планировщика "QuestionnaireStudioPro.Services.Scheduling.Jobs.RefreshAnalyticsDataC...			17.07.2024, 11:46:00
▶	information	EXPASYS-VLAD	Задача планировщика "QuestionnaireStudioPro.Services.Scheduling.Jobs.RefreshAnalyticsDataC...			17.07.2024, 11:46:00
▶	information	test-qspro	Задача планировщика "QuestionnaireStudioPro.Services.Scheduling.Jobs.RefreshAnalyticsDataC...			17.07.2024, 11:45:54
▶	information	test-qspro	Задача планировщика "QuestionnaireStudioPro.Services.Scheduling.Jobs.RefreshAnalyticsDataC...			17.07.2024, 11:45:53
▶	error	EXPASYS-VLAD	CREATE TABLE IF NOT EXISTS "RespondentAnswersFlat_23413f78-6d36-4248-9b09-cb2ef6ca989a" a...			17.07.2024, 11:43:49
▶	error	test-qspro	CREATE TABLE IF NOT EXISTS "RespondentAnswersFlat_23413f78-6d36-4248-9b09-cb2ef6ca989a" a...			17.07.2024, 11:43:49
▶	error	ASUS-MINI	CREATE TABLE IF NOT EXISTS "RespondentAnswersFlat_23413f78-6d36-4248-9b09-cb2ef6ca989a" a...			17.07.2024, 11:43:49
▶	information	EXPASYS-VLAD	Материализованное представление для анкеты / теста Telerik Анкета - все типы вопросов обн...			17.07.2024, 11:38:37
▶	information	ASUS-MINI	Материализованное представление для анкеты / теста Telerik Анкета - все типы вопросов обн...			17.07.2024, 11:38:37
▶	information	test-qspro	Материализованное представление для анкеты / теста Telerik Анкета - все типы вопросов обн...			17.07.2024, 11:38:37
▶	information	ASUS-MINI	Задача планировщика "QuestionnaireStudioPro.Services.Scheduling.Jobs.RefreshAnalyticsDataC...			17.07.2024, 11:38:21
▶	information	ASUS-MINI	Задача планировщика "QuestionnaireStudioPro.Services.Scheduling.Jobs.RefreshAnalyticsDataC...			17.07.2024, 11:38:20

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... ▶

Отображены записи 1 - 20 из 51158

Журнал событий

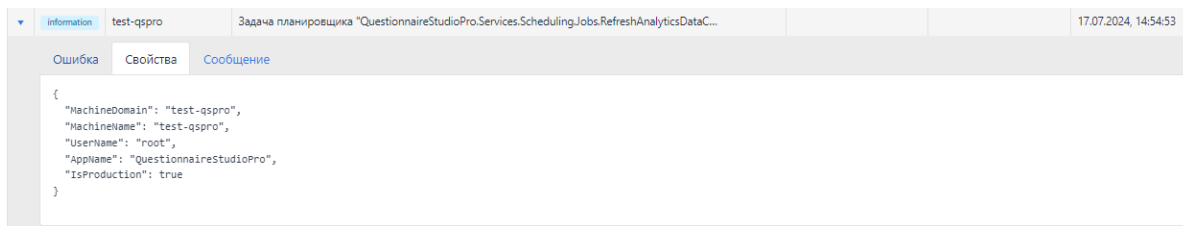
В таблице

По нажатию на «флажок»  рядом с интересующий строкой, открываются подробности события / ошибки.

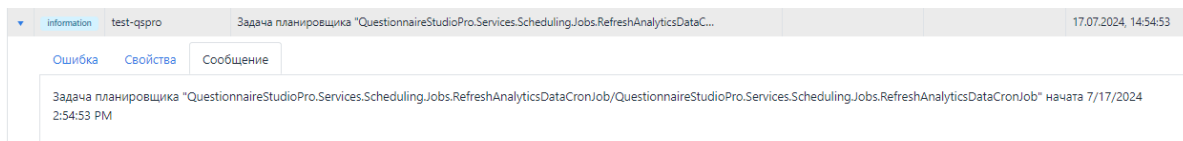
По умолчанию открывается вкладка **Ошибка** с соответствующей информацией

information	test-qspro	Задача планировщика "QuestionnaireStudioPro.Services.Scheduling.Jobs.RefreshAnalyticsDataC...	17.07.2024, 14:54:53
Ошибка	Свойства	Сообщение	

Для просмотра свойств события / ошибки доступна вкладка **Свойства**



Для просмотра сообщения о событии / ошибке следует перейти во вкладку **Сообщение**



Следует отметить, что при работе может возникнуть ситуация, когда в журнале событий будут отображаться локальные IP адреса пользователей вместо реальных. Для корректной работы логирования IP адресов следует найти в корневой директории и открыть в текстовом редакторе (например, Блокнот) файл `appsettings.json`. После нужно добавить в файл `appsettings.json` настройку "ProxySettings" для учета вышестоящих прокси-серверов, ниже представлен пример настройки:

```
"ProxySettings": {
  "UseProxy": false,
  "ForwardLimit": 1, // Ограничивает количество записей в
                     // обрабатываемых заголовках, если перед qspro несколько прокси-
                     // серверов, необходимо увеличивать лимит.
  "Proxies": [ "" ] // Адреса известных прокси-серверов, от
                    // которых можно принимать перенаправленные заголовки. Указывать
                    // адреса всех прокси-серверов в цепочке перед qspro.
}
```

- В строке `UseProxy` вводится значение "true" для активации настройки либо "false" для того, чтобы ее отключить;
- В строке `ForwardLimit` указывается количество учитываемых вышестоящих прокси-серверов;
- В строке `Proxies` необходимо в квадратных скобках указать массив адресов всех вышестоящих прокси-серверов.

Все анкеты

В данном разделе находятся все анкеты Портала.

Все анкеты Категории: анкеты/тестов

[+ Добавить](#) [↶ Импорт](#)

Активные Неактивные Черновики Архив

[Удалить выделенное](#) [Сделать неактивным](#)

☐	Логотип	Название	Авторы	Тип	Категории	Дата создания
☐		Опросник для определения профессиональной готовности Л.Н.Кабардовой (представляет собой модифицированный вариант дифференциально-диагностического опросника ДДО) ++ - копия	Иванов Иван Петрович	Анкета	Профориентация	18.01.2022 12:48
☐		Тест по определению развития волевых качеств. (Е.С. Климов)	Иванов Иван Петрович	Тест	Профориентация	13.01.2022 15:06
☐		Психометрический тест С.Деллингер (адаптация А.А. Алексеева, Л.А. Громовой)	Администратор сайта	Анкета	Профориентация	27.12.2021 11:51
☐		Тест склонности к риску А.М.Шуберта (с дополнительными вопросами)	Администратор сайта	Тест	Тестовая2	21.12.2021 13:08
☐		Опросник Е. А. Климова «Информированность о мире профессий».	Администратор сайта	Тест	Тестовая2	21.12.2021 11:23
☐		Опросник для определения профессиональной готовности Л.Н.Кабардовой (представляет собой модифицированный вариант дифференциально-диагностического опросника ДДО) - Проверка	Иванов Иван Петрович	Тест	Отчеты	14.12.2021 14:29

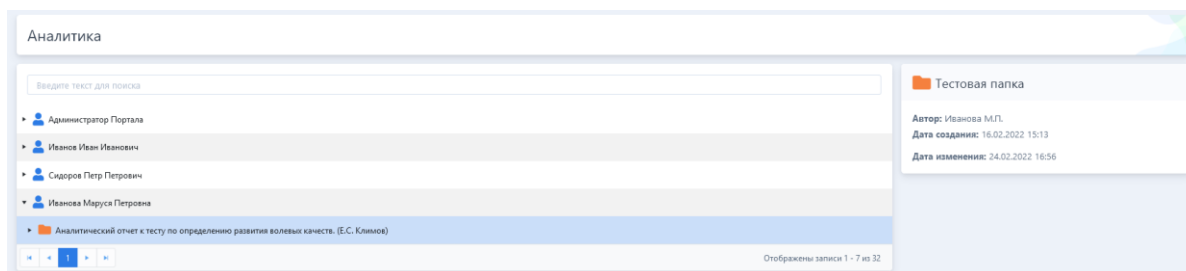
Отображены записи 16 - 30 из 163

Все анкеты Портала

Администратор может просмотреть все добавленные на Портал тесты и анкеты, а также их Статистику.

Все отчеты

В данном разделе находятся все отчеты Портала.



Аналитика Портала

Управление категориями тестов и анкет

В данном разделе добавляются и редактируются категории для тестов и анкет.

Управление категориями ⚙ Настройки категорий

[+ Добавить категорию](#)

	Название	Описание	Отображать на главной странице	Скрытая категория	
	Отчёты	отчёты	✓	✓	✗
	Мероприятия	Формы записи на мероприятия	✓		✗
	Тесты ОП	В этой категории размещаются тесты образовательных программ. Скрытая категория.		✓	✗
	Анкеты ОП	В этой категории размещаются анкеты образовательных программ. Скрытая категория.		✓	✗
	Тестовая1	asd	✓		✗
	Математика	Математика	✓		✗
	Тестовая2	asdasd	✓		✗
	Химия	Тестовая категория	✓		✗
	Профориентация	Тесты и анкеты профориентации	✓		✗
	Опросы	Опросы ЦОПП РСО-Алании	✓		✗

Отображены записи 1 - 10 из 10

Управления категориями

Новая категория добавляется при нажатии на кнопку **Добавить категорию**.

Создание категории

✕

Название *

Описание *

Изображение *

Выберите изображение

Выберите файл

☒ Отображать на главной странице

☐ Скрытая категория

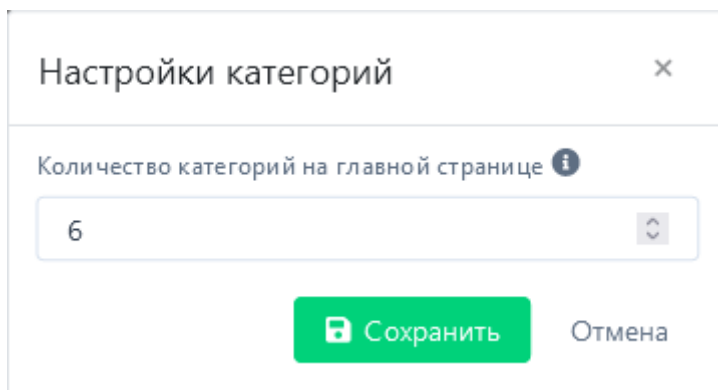
Сохранить

Отмена

Окно создания категории

Для новой категории необходимо ввести название, описание и добавить изображение. Также можно выбрать отображение категории на главной странице, или скрыть ее.

При включенной настройке **Отображать на главной странице** категория будет отображаться на главной странице в разделе «Категории». Часть категорий может не отображаться, если количество выбранных категорий превышает количество отображаемых категорий на главной странице. Максимальное количество отображаемых категорий можно задать, нажав кнопку **Настройки категорий** и указать нужное количество в «окошке»



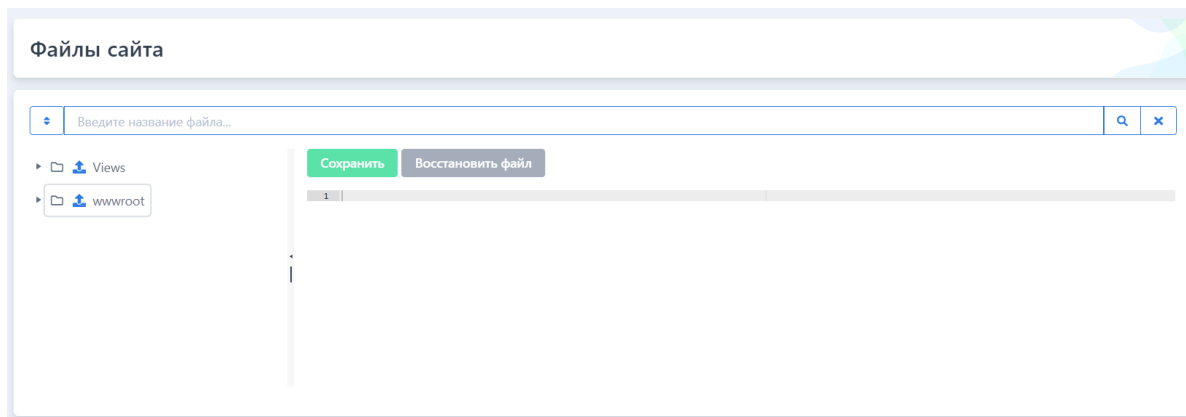
Настройка категорий

Редактирование уже добавленной категории осуществляется по нажатию на значок



Файлы сайта

В данном разделе происходит управление файловой системой сайта.

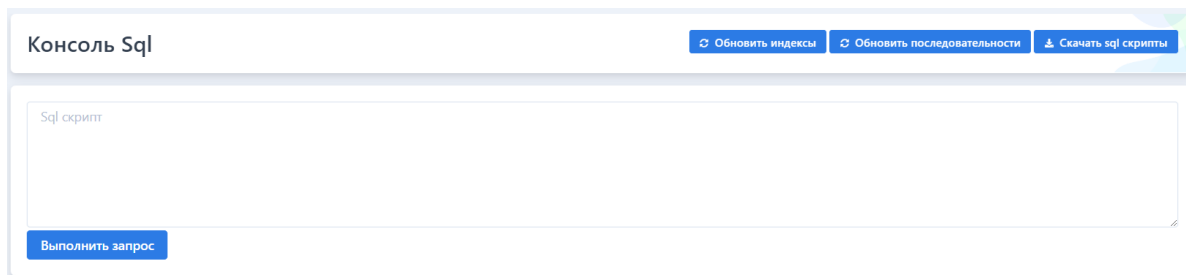


Доступны такие функции, как:

- Сортировка и поиск файлов;
- Загрузка файлов  ;
- Удаление файлов  ;
- Сохранение отредактированного файла с помощью кнопки **Сохранить**;
- Восстановление файла из резервной копии с помощью кнопки **Восстановить файл**.

Консоль SQL

Данный раздел предназначен для выполнения запросов на языке SQL.



В разделе также доступны следующие функции:

- Обновить индексы;
- Обновить последовательность;
- Скачать sql скрипты.

Планировщик

В данном разделе представлены функции планировщика как для Системных задач:

Планировщик

Системные задачи | Анкеты и тесты

	Название	Пос...	Сле...	Сис...	Акт...	Нач...	
	Очистка неактуальных ссылок	07.08.2024 12:33	08.08.2024 12:33	☒	☒	26.06.2024 15:33	Пуск
	Полная очистка кэша приложения	08.08.2024 06:33	08.08.2024 12:33	☒	☒	26.06.2024 15:33	Пуск
	Обновление данных аналитики анкет	08.08.2024 12:15	08.08.2024 12:24	☒	☒	26.06.2024 15:33	Пуск

Отображены записи 1 - 3 из 3

Так и для анкет и тестов:

Планировщик

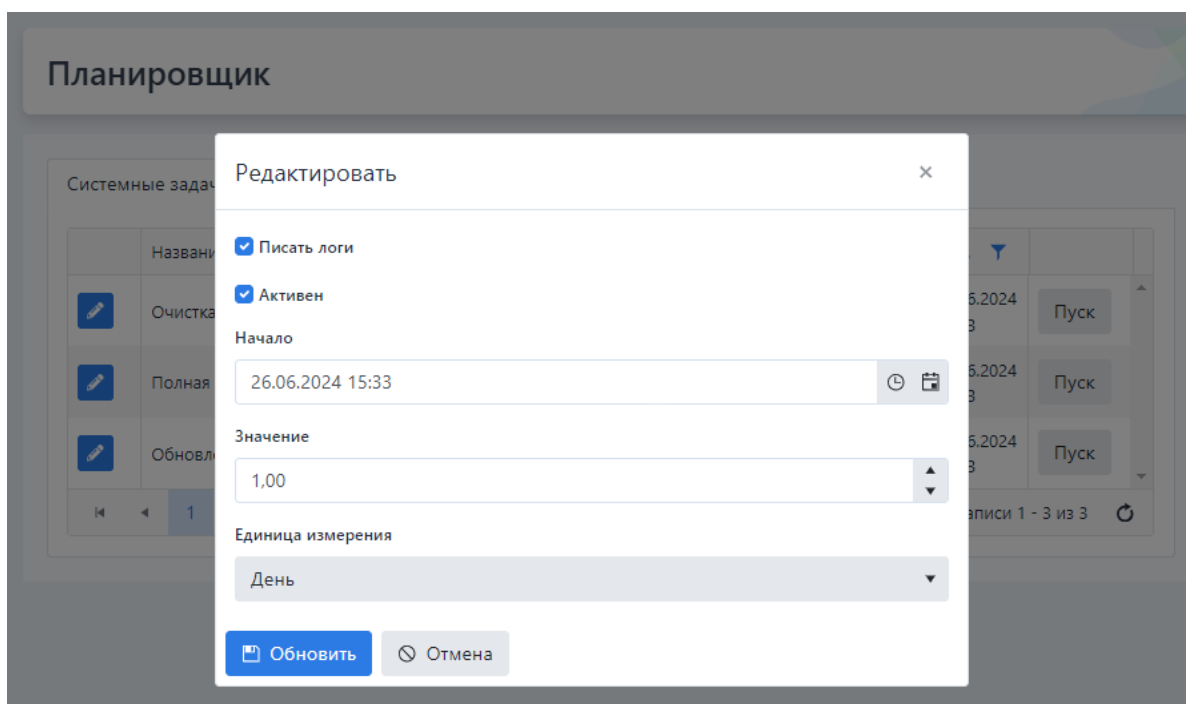
Системные задачи
Анкеты и тесты

	Название	Пос...	Сле...	Сис...	Акт...	Нач...	
	Заявление на увольнение	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск
	Цифровая зрелость университета - копия	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск
	АНКЕТА РАБОТОДАТЕЛЯ	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск
	Тест	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск
	Выбор профиля обучения. Определение технических способностей. Тест на основе механической понятливости Беннета (с дополнительными вопросами) - копия	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск
	Справка о доходах 3-НДФЛ	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск
	Цифровая зрелость университета	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск
	Регистрационная форма участника 2023 г.	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск
	Согласие на распространение ПДн	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск
	Финансовая грамотность	01.01.0001 00:00	01.01.0001 00:00	☐	☐	26.06.2024 15:33	Пуск

1 2 3 4

Отображены записи 1 - 10 из 34

Для редактирования элементов таблицы следует нажать кнопку **Редактировать** , после чего откроется соответствующее окно:



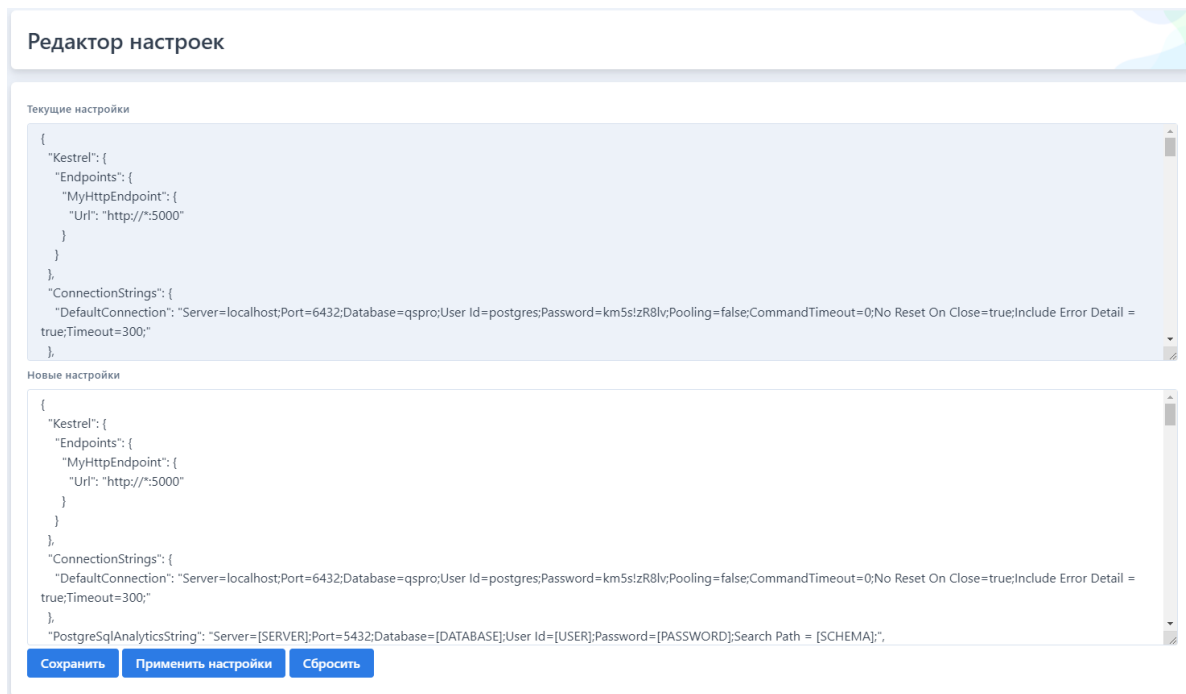
В данном окне можно задать параметры задачи, такие как:

- Включение записи логов;
- Активация задачи;
- Указание даты и времени начала задачи;
- Задать значение;
- Выбрать единицу измерения.

После необходимо нажать кнопку **Обновить**.

Редактор настроек

Редактор настроек - это редактор [конфигурационного файла appsettings.json](#).



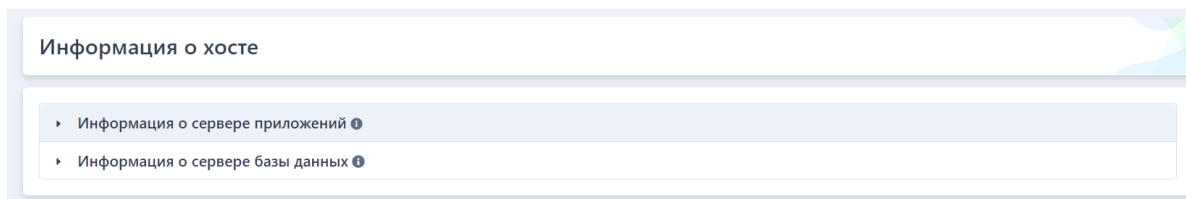
Данный редактор позволяет:

- Просмотреть текущие настройки;
- Изменить настройки, с помощью поля **Новые настройки**;
- Временно их сохранить, с помощью кнопки **Сохранить**;
- Сбросить до текущих настроек, с помощью кнопки **Сбросить**;
- Применить изменения настроек, с помощью кнопки **Применить настройки**.

После применения создается резервная копия конфигурационного файла, применяются новые настройки и перезапуск приложения.

Если после применения настроек запуск неудачный, проходит восстановление файла с последней резервной копии и выполняется еще попытка запуска приложения.

Информация о хосте



В данном разделе содержатся следующие данные:

Информация о сервере приложений:

- Операционная система
- Процессор
- Кол-во ядер процессора
- Общий объём оперативной памяти, МБ
- Объём свободной оперативной памяти, МБ
- Объём занятой оперативной памяти, МБ
- Архитектура операционной системы
- Версия платформы
- Поставщик кэша
- Поставщик логгирования
- Имя хоста
- Пользователь веб-приложения
- URL
- Корневая папка
- Серверная дата

Информация о сервере базы данных:

- Поставщик базы данных
- Версия базы данных
- Название базы данных

Загрузка данных в PostgreSQL

Для соединения с СУБД необходимо импортировать функцию `create_engine()` из пакета `sqlalchemy` и библиотеку `psycopg2` для работы с PostgreSQL.

```
from sqlalchemy import create_engine
import psycopg2
```

Шаблон подключения к СУБД PostgreSQL:

```
engine =
create_engine('postgresql://user:password@host:port/db')
```

Шаблон загрузки данных `data` в таблицу с именем `table_name` (если таблица с таким именем уже существует, данные будут заменены, иначе будет создана новая таблица):

```
data.to_sql('table_name', engine, if_exists='replace',
method='multi', index=False)
```

История изменений документа

Дата	Версия	Описание изменений
13.01.2016	1.0	Первичная версия. Утверждена генеральным директором ООО «НИП «Экспертно-аналитические системы» Волошиным С. Б.
21.07.2026	1.1	Утверждена генеральным директором ООО «НИП «Экспертно-аналитические системы» Волошиным С. Б.