

Группа компаний "ТЕРМИКА"

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО РАБОТЕ С REST API
в обучающе-контролирующей системе
"ОЛИМПОКС:Предприятие"**

Москва, 2025

Оглавление

1. Авторизация при работе с REST API	5
1.1. /Auth/Rest – авторизация по логину и паролю для работы с REST API.....	6
1.2. /AuthScheme/GetAll - Возвращает список схем LDAP	6
2. Группы.....	9
2.1. /Group/GetAll – получить все группы	9
2.2. /Group/Get – получить группу по идентификатору	10
2.3. /Group/Post – добавить группу	11
2.4. /Group/Put – обновить группу	13
2.5. /Group/Delete – удалить группу.....	15
3. Должности.....	16
3.1. /Appointment/GetAll – получить все должности.....	16
3.2. /Appointment/Get – получить должность по идентификатору	17
3.3. /Appointment/Post – создать должность	18
3.4. /Appointment/Patch – обновить должность.....	18
3.5. /Appointment/Delete – удалить должность	19
4. Организации	20
4.1. /Company/GetAll – получить все организации.....	20
4.2. /Company/Get – получить организацию по идентификатору	21
4.3. /Company/Post – создать организацию.....	22
4.4. /Company/Patch – обновить организацию.....	22
4.5. /Company/Delete – удалить организацию.....	23
5. Работники.....	24
5.1. /Employee/GetAll – получить всех работников	24
5.2. /Employee/GetEmployeesFromLdap – получить всех работников из LDAP	27
5.3. /Employee/Get – получить работника по идентификатору.....	31
5.4. /Employee/Post – создать работника	35
5.5. /Employee/Put – обновить работника	40
5.6. /Employee/Delete – удалить работника.....	45
5.7. /Employee/MigrateEmployees – перемещение работников с одного узла на другой***	45
5.8. /Employee/SyncEmployeesFromLdap – синхронизация работников с LDAP	46
5.9. /Employee/TransferEmployees – перемещение работников с одного узла на другой	57
5.10. /Employee/SyncEmployeesFromADToGroup – Загружает работников из указанной схемы Active Directory в указанную группу в системе	58

5.11. /Employee/ModifyLdapSchemeld	60
Изменяет идентификатор Ldap схемы работника, или удаляет её у работника.	60
6. Профили.....	61
6.1. /Profile/GetAll – получить все профили	61
6.2. /Profile/Get – получить профиль по идентификатору.....	64
6.3. /Profile/Post – создать профиль.....	66
6.4. /Profile/Put – обновить профиль	68
6.5. /Profile/Delete – удалить профиль.....	71
6.6. /Profile/ChangeCachedProfileNameByName – переименовать кэшированный профиль	71
7. Результаты сдачи экзаменов	73
7.1. /ProfileResult/GetAll – получить все результаты	73
7.2. /ProfileResult/GetCoursesAndEvents – получить список всех курсов и дополнительных мероприятий по идентификатору результата закрытия профиля	75
7.3. /ProfileResult/Post – закрыть сдачу профиля для указанного работника	76
Пример с отправкой файла протокола	77
7.4. /ProfileResult/BulkPost – закрыть сдачу нескольких профилей.....	78
для нескольких работников.....	78
7.5. /ProfileResult/Delete – удалить результат сдачи экзамена	79
7.6. /ProfileResult/MassDelete – удалить массово результаты сдачи экзамена	80
7.7. /Monitoring/GetMonitoringResults – получить все результаты сдачи экзаменов	80
для системы "ОЛИМПОКС:Отчеты"	80
7.8. /ProfileArchive/NotFinishedProfileResultsBy – получить все незавершенные попытки.....	81
по профилю, работнику и дате.....	81
7.9. /Admin/ProfileResult/DownloadProtocol – скачать файл протокола	82
7.10. /ProfileResult/FetchLatestProfileResults.....	83
8. Результаты самоподготовки.....	86
8.1. /PrepareResults/GetPrepareResultsByProfileId – получить результаты подготовки.....	86
по профилю.....	86
8.2. /PrepareResults/GetPrepareResultsByProfileIdV2 - получить результаты подготовки по профилю, по всем версиям курсов	88
9. График	90
9.1. /Monitoring/MonitoringProfilesShiftRest – перенос/назначение внеплановых профилей.....	90
9.2. /Monitoring/GetProfileResults - получение данных графиков работников	92
10. Протоколы.....	96
10.1. /Archive/GetProtocolsPrintFileName - создать файл для печати, содержащий выбранные результаты экзаменов	96

10.2. /Archive/GetProtocolsPrintFile - скачать файл для печати, содержащий выбранные результаты экзаменов	96
10.3. /Report/GetAttemptsV2 - получить протоколы экзаменов.....	97
11. Код экзамена.....	105
11.1. /ModeRegistrations/GetExamCode - получение кода экзамена	105
12. Потоки обучения	106
12.1. /StudyFlowREST/Upload - загрузка потока обучения по сети.....	106
13. Узлы	107
13.1. /LocalClusterManagement/GetNodes – возвращает список всех узлов системы.....	107
14. Учётные записи	109
14.1. /Admin/SystemUser/GetAll - получить все учётные записи	109
14.2. /Admin/SystemUser/Get - получить учётную запись по идентификатору	110
14.3 /Admin/SystemUser/Post - создать учётную запись	111
14.4 /Admin/SystemUser/Put - обновить учётную запись.....	112
14.5 /Admin/SystemUser/Delete - удалить учётную запись	114
15. Уровни доступа.....	115
15.1. /Admin/AccessLevels/GetAll - получить все уровни доступа	115
15.2. /Admin/AccessLevels/Get - получить уровень доступа по идентификатору.....	116
15.3 /Admin/AccessLevels/Post - создать уровень доступа.....	117
15.4 /Admin/AccessLevels/Put - обновить уровень доступа	119
15.5 /Admin/AccessLevels/Delete - удалить уровень доступа.....	120
16. Курсы.....	120
16.1 /Courses/GetAll -возвращает список всех курсов	120
16.2 /Courses/GetByProfileId-возвращает все курсы профиля	122
16.3 /Courses/GetByMaterialId -возвращает детальную информацию по курсу.....	123
17. Потоки.....	125
17.1 /StudyFlow/GetAll- получить данные потоков	125
17.2 /StudyFlow/Get - получить данные указанного потока	127
17.3 /StudyFlow/Post - создать поток.....	128
17.4 StudyFlow/Put - редактировать поток.....	129
17.5 /StudyFlow/Delete - удалить поток.....	131

1. Авторизация при работе с REST API

Для использования REST API раздела администрирования авторизация обязательна. Система авторизации в REST API такая же, как и при работе с разделом администрирования через "ОЛИМПОКС:Предприятие" в браузере (используются те же учетные записи и права).

Собственный REST-клиент должен реализовывать возможность авторизации с "ОЛИМПОКС:Предприятие" так же, как это делает браузер. После авторизации REST-клиент получит все необходимые cookie, которые необходимо вставлять в каждый запрос для REST API.

Авторизация выполняется в два запроса:

- **POST** `http://hostname:port/Auth/Admin` с отправляемыми логином и паролем – успешным ответом будут статус **200 OK** и cookie: **.OLIMPAUTH** и **WorkplaceToken**.

В случае неудачной авторизации в теле ответа будет заголовок **Location: /Auth/Admin?ErrorMessage;**

- **GET** `http://hostname:port/Admin` – успешным ответом будут статус **200 OK** и cookie **.OLIMPROLES**.

Cookie: **.OLIMPAUTH**, **WorkplaceToken**, **.OLIMPROLES** необходимо посылать при каждом запросе к REST API.

Для REST-клиента, который основан на .NET Framework, можно использовать разработанную компанией "ТЕРМИКА" библиотеку `OlimpRestClient`, которая уже предоставляет возможность удобно авторизоваться и получить все необходимые cookie. Данная библиотека доступна для скачивания (http://www.olimpoks.ru/oks/software/olimpoks_enterprise/OlimpRestClient_v3.zip).

Пример использования данной библиотеки приведен ниже:

```
using OlimpRestClient;
using OlimpRestClient.Security;

class Program
{
    static void Main()
    {
        var httpClient = new HttpClient();
        var encryptor = new OlimpEncryptor();
        var authProvider = new AdminAuthProvider(httpClient, encryptor);
        var cookie = authProvider.LogIn("http://localhost:9001", "teacher", "123");

        var entity = "Name=Тестовая должность 4&ProfilesList=Область аттестации Б.8.25#Область аттестации Б.8.26";
        var response0 = httpClient.Post("http://localhost:9001/Admin/Appointment/Post", cookie, entity);
        using (var responseStream = new StreamReader(response0.GetResponseStream()))
            Console.WriteLine(responseStream.ReadToEnd());
        response0.Close();

        var response1 = httpClient.Post("http://localhost:9001/Admin/Appointment/GetAll", cookie, "");
        using (var responseStream = new StreamReader(response1.GetResponseStream()))
            Console.WriteLine(responseStream.ReadToEnd());
        response1.Close();

        Console.ReadKey();
    }
}
```

1.1. /Auth/Rest – авторизация по логину и паролю для работы с REST API

HTTP метод: POST

Авторизация по логину и паролю в административном разделе для дальнейшей работы через REST.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Login	Да	Строка	Логин пользователя в административном разделе.
Password	Да	Строка	Пароль пользователя в административном разделе.

Результат

В случае успешной авторизации возвращается json объект с полями Success (значение true) и CookieValue. Значение поля CookieValue нужно отсылать в заголовке Cookie всех последующих REST запросов к системе. В случае не успешной авторизации возвращается json объект с полями Success (значение false) и полем Message, в котором описан текст ошибки. Логин и пароль отправляются в открытом виде без дополнительного шифрования. Если необходимо чтобы логин и пароль отправлялись не в открытом виде, то нужно использовать встроенный прокси-сервер с настроенным HTTPS.

Пример

Запрос

```
POST /Auth/Rest HTTP/1.1
Host: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

login=teacher&password=123
```

Ответ

```
{
  "Success": true,
  "CookieValue":
  ".OLIMPAUTH=PaSj8UJDaFjviWmkd4JREuVN7jbsO3mijwkkDf3gie2ykkuDk+EzcQif+IviSxUMo/IQ3h
  tvteMAx343AQyyrgS7XUVOr6efOHb5R69eZaCUnLB0gYM+L70PJy8MErw;
  .OLIMPROLES=nNvbDLbcHnBkAV3+L1x84J8FthAjQ+2IBVaSnbhr+WBzveHEJHkLOYiMYoi2IPV3G
  grucxblmZHqGbJUSbeTwrB66dKAZ734bJRtjBiaVp4sV0XeZLgX78ypQpszKCyhEH0nNa+xx4Y3YCB
  OYQgDP/JXuGwKe4dCduRsOCF3BD3c5RwdhQFd7qz20uz7rUOxFkUxLjswm5SypyZD6M9pw9cJM
  Qt99WAsSa9ll77QrtiYHDevyWt8/3+wGH0IYQJmC9HOuqI3T8RFDIUybwhwvFEyVuOzjHDTTh7IbM
  QGR5O+Ix83IX4WapdINj1gKhxM5nG1PZEDfJFGNt+79ZV6QeH16a4rat/m7TTz4n10VMwmV2ZyC
  V35Pu3H7IbUJ/no2VG9DJTcgEyQ+l6H0WGiHJh5g0lopCSchTtBfDiQ7Y4VcpVZ4amQ7HSQHITCgw
  G; WorkplaceToken=7cd96d31-cd14-48d6-a6f3-c390cfa2be39"
}
```

1.2. /AuthScheme/GetAll - Возвращает список схем LDAP

HTTP метод: GET

Возвращает список схем LDAP

Результат

Возвращает информацию о схемах LDAP в системе в виде json-объекта с полями:

Базовые настройки

- **Id** - id схемы в базе данных, число;
- **Name** - наименование схемы LDAP, строка;
- **ServerPort** - порт сервера, число;
- **UseSsl** - использовать ssl или нет, логическое;
- **BaseDN** - базовый DN, строка;
- **Login** - логин, строка;

Соответствие полей схемы

- **LoginField** - соответствие поля "Логин" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncLogin** - синхронизация поля "Логин" из LDAP включена, логическое;
- **FullNameField** - соответствие поля "ФИО" в схеме LDAP, строка;
- **SurnameField** - соответствие поля "Фамилия" в схеме LDAP, строка;
- **NameField** - соответствие поля "Имя" в схеме LDAP, строка;
- **GivenNameField** - соответствие поля "Отчество" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncFullName** - синхронизация поля "ФИО" из LDAP включена, логическое;
- **NumberField** - соответствие поля "Табельный номер" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncNumber** - синхронизация поля "Табельный номер" из LDAP включена, логическое;
- **EmailField** - соответствие поля "E-mail" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncEmail** - синхронизация поля "E-mail" из LDAP включена, логическое;
- **CompanyField** - соответствие поля "Организация" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncCompany** - синхронизация поля "Организация" из LDAP включена, логическое;
- **PlacementField** - соответствие поля "Размещение" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncPlacement** - синхронизация поля "Размещение" из LDAP включена, логическое;
- **ProfessionField** - соответствие поля "Должность" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncAppointments** - синхронизация поля "Должность" из LDAP включена, логическое;
- **LocaleField** - соответствие поля "Локализация" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncLocale** - синхронизация поля "Локализация" из LDAP включена, логическое;
- **SnilsField** - соответствие поля "СНИЛС" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncSnils** - синхронизация поля "СНИЛС" из LDAP включена, логическое;
- **BirthDayField** - соответствие поля "Дата рождения" в схеме LDAP, строка;
- **AllowSyncBirthDay** - синхронизация поля "Дата рождения" из LDAP включена, логическое;

Пример

Запрос

```
GET /Admin/AuthScheme/GetAll HTTP/1.1
```

Ответ

```
[
  {
    "Id": 1,
    "Name": "Scheme 1",
    "UseSsl": false,
    "BaseDN": "OU=testdom,DC=testdomain,dc=local",
    "Login": "TestUser00001@testdomain.local",
    "LoginField": "sAMAccountName",
    "AllowSyncLogin": true,
    "FullNameField": "name",
    "SurnameField": "",
    "NameField": "",
    "GivenNameField": "",
    "AllowSyncFullName": true,
    "NumberField": "",
    "AllowSyncNumber": true,
```

```

"EmailField": "",
"AllowSyncEmail": true,
"CompanyField": "",
"AllowSyncCompany": true,
"PlacementField": "",
"AllowSyncPlacement": true,
"ProfessionField": "",
"AllowSyncAppointments": true,
"LocaleField": "",
"AllowSyncLocale": true,
"SnilsField": "",
"AllowSyncSnils": true,
"BirthdayField": "",
"AllowSyncBirthday": true
},
{
  "Id": 2,
  "Name": "Scheme Name 2",
  "UseSsl": false,
  "BaseDN": "OU=testdom,DC=testdomain,dc=local",
  "Login": "TestUser00001@testdomain.local",
  "LoginField": "sAMAccountName",
  "AllowSyncLogin": true,
  "FullNameField": "name",
  "SurnameField": "",
  "NameField": "",
  "GivenNameField": "",
  "AllowSyncFullName": true,
  "NumberField": "",
  "AllowSyncNumber": true,
  "EmailField": "",
  "AllowSyncEmail": true,
  "CompanyField": "",
  "AllowSyncCompany": true,
  "PlacementField": "",
  "AllowSyncPlacement": true,
  "ProfessionField": "",
  "AllowSyncAppointments": true,
  "LocaleField": "",
  "AllowSyncLocale": true,
  "SnilsField": "",
  "AllowSyncSnils": true,
  "BirthdayField": "",
  "AllowSyncBirthday": true
}
]

```

2. Группы

2.1. /Group/GetAll – получить все группы

HTTP метод: POST

Возвращает список групп.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
PageSize		Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи
CurrentPage		Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи
SortColumn		Строка	Наименование поля для сортировки (Id или Name). Если параметр не указан, сортировка производится по столбцу "Name"
SortAsc		Boolean	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию)
GroupName		Строка	Позволяет осуществлять регистро-независимый поиск по вхождению имени

Результат

Возвращает информацию о группах в системе в виде json-объекта с полями **rowCount** и **rows**.

Поле **rowCount** содержит общее количество активных групп в системе.

Поле **rows** содержит список групп, представленных объектами с полями:

- **Id** - Идентификатор группы, число;
- **Name** - Название группы, строка;
- **Description** - Описание группы, строка;
- **ExamBeginDate** - Начало периода проведения аттестации, дата;
- **ExamEndDate** - Окончание периода проведения аттестации, дата;
- **SortingOrder** - Порядок сортировки, число;
- **DurationOfExam** - Период сдачи экзамена (в днях), число;
- **AllowExamPreparation** - Разрешить подготовку к экзамену,
- **AllowExam** - Разрешить экзамен, логическое;
- **ExamSettingsId** - Идентификатор настроек экзамена, число;
- **ExamSettingsName** - Название настроек экзамена, строка;
- **ProfilesList** - Список названий профилей этой группы, разделенных символом '#', строка;
- **EmployeesCount** - Количество работников в группе, число;
- **ResponsibleEmail** - Email ответственного по группе, строка;
- **DoNotShowDeleteAction** - Не отображать действие "Удалить группу", логическое;
- **ParentGroupId** - Идентификатор родительской группы, число;
- **IsEmployeeVerificationRequired** - Требуется верификация работников внутри группы, логическое значение;
- **CanEditVerifiedEmployees** - Для системного пользователя, под которым прошла авторизация, есть право на изменение признака **IsEmployeeVerificationRequired**, логическое значение;
- **RequireConfirmationPersonalData** - Требовать подтверждения персональных данных, логическое;
- **RequireConsentProcessingPersonalData** - Требовать согласия на обработку персональных данных, логическое;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Group/GetAll HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

Ответ

```
{
  "rowCount": 1,
  "rows": [{
    "Id": 1,
    "Name": "Самостоятельно регистрируемые работники",
    "Description": "Группа по умолчанию",
    "EmployeesCount": 0,
    "ExamSettingsId": 1,
    "ExamSettingsName": "Настройки экзамена по умолчанию",
    "ProfilesList": "Основной экзаменационный профиль",
    "ExamBeginDate": "01.01.2016",
    "ExamEndDate": "01.01.2026",
    "SortingOrder": 0,
    "DurationOfExam": 1,
    "AllowExamPreparation": true,
    "AllowExam": true,
    "ResponsibleEmail": "C3@mail.com",
    "DoNotShowDeleteAction": true,
    "ParentGroupId": 0,
    "IsEmployeeVerificationRequired": true,
    "CanEditVerifiedEmployees": true,
    "RequireConfirmationPersonalData": true,
    "RequireConsentProcessingPersonalData": true
  ]
}
```

2.2. /Group/Get – получить группу по идентификатору

HTTP метод: GET

Возвращает группу по идентификатору.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор группы

Результат

Возвращает информацию о группе в виде json-объекта с полями:

- **Id** - Идентификатор группы, число;
- **Name** - Название группы, строка;
- **Description** - Описание группы, строка;
- **ExamBeginDate** - Начало периода проведения аттестации, дата;
- **ExamEndDate** - Окончание периода проведения аттестации, дата;
- **SortingOrder** - Порядок сортировки, число;
- **DurationOfExam** - Период сдачи экзамена (в днях), число;
- **AllowExamPreparation** - Разрешить подготовку к экзамену, логическое;
- **AllowExam** - Разрешить экзамен, логическое;
- **ExamSettingsId** - Идентификатор настроек экзамена, число;
- **ExamSettingsName** - Название настроек экзамена, строка;
- **ProfilesList** - Список названий профилей этой группы, разделенных символом '#', строка;
- **EmployeesCount** - Количество работников в группе, число;
- **ResponsibleEmail** - Email ответственного по группе, строка;
- **DoNotShowDeleteAction** - Не отображать действие "Удалить группу", логическое;
- **ParentGroupId** - Идентификатор родительской группы, число;

- **IsEmployeeVerificationRequired** - Требуется верификация работников внутри группы;
- **CanEditVerifiedEmployees** - Системный пользователь имеет право на изменение значения IsEmployeeVerificationRequired, логическое;
- **RequireConfirmationPersonalData** - Требовать подтверждения персональных данных, логическое;
- **RequireConsentProcessingPersonalData** - Требовать согласия на обработку персональных данных, логическое;

Пример

Запрос

```
GET /Admin/Group/Get/1 HTTP/1.1
```

Ответ

```
{
  "Id": 1,
  "Name": "Самостоятельно регистрируемые работники",
  "Description": "Группа по умолчанию",
  "EmployeesCount": 0,
  "ExamSettingsId": 1,
  "ExamSettingsName": "Настройки экзамена по умолчанию",
  "ProfilesList": "Основной экзаменационный профиль",
  "ExamBeginDate": "01.01.2023",
  "ExamEndDate": "01.01.2033",
  "SortingOrder": 0,
  "DurationOfExam": 1,
  "AllowExamPreparation": true,
  "AllowExam": true,
  "ResponsibleEmail": "",
  "DoNotShowDeleteAction": true,
  "ParentGroupId": 0,
  "IsEmployeeVerificationRequired": false,
  "CanEditVerifiedEmployees": true,
  "RequireConfirmationPersonalData": true,
  "RequireConsentProcessingPersonalData": true
}
```

2.3. /Group/Post – добавить группу

HTTP метод: POST

Добавляет новую группу.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Group.Name	Да	Строка	Название группы
Group.Description	Да	Строка	Описание группы
Group.ExamBeginDate	Нет	Дата	Начало периода проведения аттестации
Group.ExamEndDate	Нет	Дата	Окончание периода проведения аттестации
Group.SortingOrder	Нет	Число	Порядок сортировки

Group.DurationOfExam	Да	Число	Период сдачи экзамена (в днях)
Group.AllowExamPreparation	Нет	Логическое	Разрешить подготовку к экзамену
Group.AllowExam	Нет	Логическое	Разрешить экзамен
Group.IsEmployeeVerificationRequired	Нет	Логическое	Требовать верификацию
ExamSettingsId	Да	Число	Идентификатор настроек экзамена
ProfilesList	Нет	Строка	Список названий профилей этой группы, разделенных символом '#'
Group.ResponsibleEmail	Нет	Строка	Email ответственного по группам, разделенных символом ';'.
ParentGroupId	Нет	Число	Идентификатор родительской группы
Group.RequireConfirmationPersonalData	Нет	Логическое	Требовать подтверждения персональных данных
Group.RequireConsentProcessingPersonalData	Нет	Логическое	Требовать согласия на обработку персональных данных

Результат

Возвращает код статуса 201 с созданной сущностью в формате json.

Ответ содержит поля:

- **Id** - Идентификатор группы, число;
- **Name** - Название группы, строка;
- **Description** - Описание группы, строка;
- **ExamBeginDate** - Начало периода проведения аттестации, дата;
- **ExamEndDate** - Окончание периода проведения аттестации, дата;
- **SortingOrder** - Порядок сортировки, число;
- **DurationOfExam** - Период сдачи экзамена (в днях), число;
- **AllowExamPreparation** - Разрешить подготовку к экзамену, о
- **AllowExam** - Разрешить экзамен, логическое;
- **ExamSettingsId** - Идентификатор настроек экзамена, число;
- **ExamSettingsName** - Название настроек экзамена, строка;
- **ProfilesList** - Список названий профилей этой группы, разделенных символом '#', строка;
- **EmployeesCount** - Количество работников в группе, число;
- **ResponsibleEmail** - Email ответственного по группам, разделенных символом ';', строка;
- **DoNotShowDeleteAction** - Не отображать действие "Удалить группу", логическое;
- **ParentGroupId** - Идентификатор родительской группы, число;
- **IsEmployeeVerificationRequired** - Требовать верификацию, логическое;
- **CanEditVerifiedEmployees** - Системный пользователь имеет право на изменение значения **IsEmployeeVerificationRequired**, логическое;
- **RequireConfirmationPersonalData** - Требовать подтверждения персональных данных, логическое;
- **RequireConsentProcessingPersonalData** - Требовать согласия на обработку персональных данных, логическое;

Пример**Запрос**

```
POST /Admin/Group/Post HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 161
```

```
Group.Name=Самостоятельно регистрируемые работники&Group.Description=Группа по
умолчанию43&ExamSettingsId=1&ProfilesList=Основной экзаменационный
профиль&Group.ExamBeginDate=01.01.2016&Group.ExamEndDate=01.01.2026&Group.DurationOf
Exam=1&Group.AllowExamPreparation=true&Group.AllowExam=true&Group.ResponsibleEmail=C3
@mail.com&Group.IsEmployeeVerificationRequired=true&Group.RequireConfirmationPersonalData=t
rue&Group.RequireConsentProcessingPersonalData=true
```

Ответ

```
{
  "Id": 1,
  "Name": "Самостоятельно регистрируемые работники",
  "Description": "Группа по умолчанию",
  "EmployeesCount": 0,
  "ExamSettingsId": 1,
  "ExamSettingsName": "Настройки экзамена по умолчанию",
  "ProfilesList": "Основной экзаменационный профиль",
  "ExamBeginDate": "01.01.2016",
  "ExamEndDate": "01.01.2026",
  "SortingOrder": 0,
  "DurationOfExam": 1,
  "AllowExamPreparation": true,
  "AllowExam": true,
  "ResponsibleEmail": "C3@mail.com",
  "DoNotShowDeleteAction": false,
  "ParentGroupId": 0,
  "IsEmployeeVerificationRequired": false,
  "CanEditVerifiedEmployees": true,
  "RequireConfirmationPersonalData": true,
  "RequireConsentProcessingPersonalData": true
}
```

2.4. /Group/Put – обновить группу

HTTP метод: POST

Обновляет группу.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор группы
Group.Name	Да	Строка	Название группы
Group.Description	Да	Строка	Описание группы
Group.ExamBeginDate	Нет	Дата	Начало периода проведения аттестации
Group.ExamEndDate	Нет	Дата	Окончание периода проведения аттестации

Group.SortingOrder	Нет	Число	Порядок сортировки
Group.DurationOfExam	Да	Число	Период сдачи экзамена (в днях)
Group.AllowExamPreparation	Нет	Логическое	Разрешить подготовку к экзамену
Group.AllowExam	Нет	Логическое	Разрешить экзамен
Group.IsEmployeeVerificationRequired	Нет	Логическое	Требовать верификацию
ExamSettingsId	Да	Число	Идентификатор настроек экзамена
ProfilesList	Нет	Строка	Список названий профилей этой группы, разделенных символом '#'
Group.ResponsibleEmail	Нет	Строка	Email ответственного по группе
ParentGroupId	Нет	Число	Идентификатор родительской группы
Group.RequireConfirmationPersonalData	Нет	Логическое	Требовать подтверждения персональных данных
Group.RequireConsentProcessingPersonalData	Нет	Логическое	Требовать согласия на обработку персональных данных

Результат

Возвращает информацию о группе в виде json-объекта.

ответ содержит поля:

- **Id** - Идентификатор группы, число;
- **Name** - Название группы, строка;
- **Description** - Описание группы, строка;
- **ExamBeginDate** - Начало периода проведения аттестации, дата;
- **ExamEndDate** - Окончание периода проведения аттестации, дата;
- **SortingOrder** - Порядок сортировки, число;
- **DurationOfExam** - Период сдачи экзамена (в днях), число;
- **AllowExamPreparation** - Разрешить подготовку к экзамену, логическое;
- **AllowExam** - Разрешить экзамен, логическое;
- **ExamSettingsId** - Идентификатор настроек экзамена, число;
- **ExamSettingsName** - Название настроек экзамена, строка;
- **ProfilesList** - Список названий профилей этой группы, разделенных символом '#', строка;
- **ResponsibleEmail** - Email ответственного по группе, строка;
- **ParentGroupId** - Идентификатор родительской группы, число;
- **IsEmployeeVerificationRequired** - Требовать верификацию, логическое;
- **CanEditVerifiedEmployees** - Системный пользователь имеет право на изменение значения **IsEmployeeVerificationRequired**, логическое;
- **RequireConfirmationPersonalData** - Требовать подтверждения персональных данных, логическое;
- **RequireConsentProcessingPersonalData** - Требовать согласия на обработку персональных данных, логическое;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Group/Put/1 HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 161
```

```
Group.Name=Самостоятельно регистрируемые работники&Group.Description=Группа по
умолчанию43&ExamSettingsId=1&ProfilesList=Основной экзаменационный
профиль&Group.ExamBeginDate=01.01.2016&Group.ExamEndDate=01.01.2026&Group.DurationOf
Exam=1&Group.AllowExamPreparation=true&Group.AllowExam=true&Group.ResponsibleEmail=C3
@mail.com
```

Ответ

```
{
  "Id": 1,
  "Name": "Самостоятельно регистрируемые работники",
  "Description": "Группа по умолчанию",
  "ExamSettingsId": 1,
  "ExamSettingsName": "Настройки экзамена по умолчанию",
  "ProfilesList": "Основной экзаменационный профиль",
  "ExamBeginDate": "01.01.2016",
  "ExamEndDate": "01.01.2026",
  "SortingOrder": 0,
  "DurationOfExam": 1,
  "AllowExamPreparation": true,
  "AllowExam": true,
  "ResponsibleEmail": "C3@mail.com",
  "ParentGroupId": 0,
  "RequireConfirmationPersonalData": true,
  "RequireConsentProcessingPersonalData": false
}
```

2.5. /Group/Delete – удалить группу

HTTP метод: POST

Удаляет группу.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Строка	Идентификатор удаляемой группы

Результат

Возвращает код статуса 200 с пустым телом при успешном удалении сущности.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Group/Delete/2 HTTP/1.1
```

3. Должности

3.1. /Appointment/GetAll – получить все должности

HTTP метод: POST

Возвращает список должностей.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
PageSize		Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи
CurrentPage		Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи
SortColumn		Строка	Наименование поля для сортировки (Id или Name). Если параметр не указан, сортировка производится по столбцу "Name"
SortAsc		Boolean	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию)

Результат

Возвращает информацию о должностях в системе в виде json-объекта с полями **rowCount** и **rows**.

Поле **rowCount** содержит общее количество активных должностей в системе.

Поле **rows** содержит список должностей, представленных объектами с полями:

- **Id** - идентификатор должности, число;
- **Name** - название должности, строка;
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей этой должности, разделенных символом '#';
- **GroupId** - идентификатор группы, число;
- **GroupName** - название группы, строка.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Appointment/GetAll HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54
```

```
PageSize=4&CurrentPage=1&SortColumn=Name&SortAsc=true
```

Ответ

```
{
  "rowCount": 4
  "rows":
  [
    {
      "Id": 1,
      "Name": "Дизайнер",
      "ProfilesList": "Область аттестации Б.1.16#Основной экзаменационный профиль",
      "GroupId": 1,
      "GroupName": "Группа 1"
    },
    {
      "Id": 2,
      "Name": "Методист",
```

```

    "ProfilesList": "Основной экзаменационный профиль",
    "Groupld": 2,
    "GroupName": "Группа 2"
  },
  {
    "Id": 3,
    "Name": "Программист",
    "ProfilesList": "Область аттестации А.1#Основной экзаменационный профиль",
    "Groupld": 3,
    "GroupName": "Группа 3"
  },
  {
    "Id": 4,
    "Name": "Тестировщик",
    "ProfilesList": "Основной экзаменационный профиль",
    "Groupld": 4,
    "GroupName": "Группа 4"
  }
]
}

```

3.2. /Appointment/Get – получить должность по идентификатору

HTTP метод: GET

Возвращает должность по идентификатору.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор должности

Результат

Возвращает информацию о должности в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор должности, число;
- **Name** - название должности, строка;
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей этой должности, разделенных символом '#';
- **Groupld** - идентификатор группы, число;
- **GroupName** - название группы, строка.

Пример

Запрос

```
GET /Admin/Appointment/Get/1 HTTP/1.1
```

Ответ

```

{
  "Id": 1
  "Name": "Дизайнер"
  "ProfilesList": "Область аттестации Б.1.16#Основной экзаменационный профиль",
  "Groupld": 1,
  "GroupName": "Группа 1"
}

```

3.3. /Appointment/Post – создать должность

HTTP метод: POST

Создает должность.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Name	Да	Строка	Название должности
ProfilesList		Строка	Список названий профилей этой должности, разделенных символом "#"
GroupId		Число	Параметр для назначения группы.

Результат

Возвращает код статуса 201 (Created) с созданной сущностью в формате json.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Appointment/Post HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 164
```

```
Name=Специалист по продажам&ProfilesList=Область аттестации А.1#Основной экзаменационный профиль&GroupId=1
```

Ответ

```
{
  "Id": 1,
  "Name": "Специалист по продажам",
  "ProfilesList": "Область аттестации А.1, Основной экзаменационный профиль",
  "GroupId": 1
}
```

3.4. /Appointment/Patch – обновить должность

HTTP метод: POST

Обновляет должность.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Строка	Идентификатор должности.
Name	Да	Строка	Название должности.
ProfilesList	Нет	Строка	Список названий профилей этой должности, разделенных символом "#".
GroupId	Нет	Число	Параметр для назначения группы.
ClearGroup	Нет	Boolean	Параметр для очистки группы (true - удалить группу, false - не удалять группу, если не указать, по умолчанию false, этот параметр приоритетнее чем параметр GroupId).
ClearProfiles	Нет	Boolean	Параметр для очистки профилей (true - удалить все профили, false - не удалять профили, если не указать, по умолчанию false, этот параметр приоритетнее чем параметр ProfilesList).

Результат

Возвращает код статуса 200 с обновленной сущностью в формате json.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Appointment/Patch/2 HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 161
```

```
Name=Технический писатель&ProfilesList=Область аттестации А.1#Основной экзаменационный
профиль&GroupId=1
```

Ответ

```
{
  "Id": 2,
  "Name": "Технический писатель",
  "ProfilesList": "Область аттестации А.1#Основной экзаменационный профиль",
  "GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
  "GroupId": 1
}
```

3.5. /Appointment/Delete – удалить должность*HTTP метод: POST*

Удаляет должность.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Строка	Идентификатор удаляемой должности

Результат

Возвращает код статуса 200 с пустым телом при успешном удалении сущности.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Appointment/Delete/5 HTTP/1.1
```

4. Организации

4.1. /Company/GetAll – получить все организации

HTTP метод: POST

Возвращает список организаций.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
PageSize		Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи
CurrentPage		Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи
SortColumn		Строка	Наименование поля для сортировки (Id или Name). Если параметр не указан, сортировка производится по столбцу "Name"
SortAsc		Boolean	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию)

Результат

Возвращает информацию об организациях в системе в виде json-объекта с полями **rowCount** и **rows**.

Поле **rowCount** содержит общее количество активных организаций в системе.

Поле **rows** содержит список организаций, представленных объектами с полями:

- **Id** - идентификатор организации, число;
- **Name** - название организации, строка;
- **INN** - идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), строка;
- **RosMinTrudApiKey** - ключ для Мин. Труда, строка;
- **Address** - адрес организации, строка;
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей этой организации, разделенных символом '#'.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Company/GetAll HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54
```

```
PageSize=4&CurrentPage=1&SortColumn=Name&SortAsc=true
```

Ответ

```
{
  "rowCount": 4,
  "rows": [
    {
      "Id": 2,
      "Name": "Организация 2",
      "INN": "",
      "RosMinTrudApiKey": "",
      "Address": "",
      "ProfilesList": ""
    }
  ],
}
```

```

{
  "Id": 3,
  "Name": "Организация 3",
  "INN": "",
  "RosMinTrudApiKey": "",
  "Address": "",
  "ProfilesList": ""
},
{
  "Id": 7,
  "Name": "Организация 4",
  "INN": "9999",
  "RosMinTrudApiKey": "",
  "Address": "",
  "ProfilesList": "Основной экзаменационный профиль"
},
{
  "Id": 1,
  "Name": "Организация 5",
  "INN": "8888",
  "RosMinTrudApiKey": "",
  "Address": "",
  "ProfilesList": "Основной экзаменационный профиль"
}
]
}

```

4.2. /Company/Get – получить организацию по идентификатору

HTTP метод: GET

Возвращает организацию по идентификатору.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор организации

Результат

Возвращает информацию об организации в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор организации, число;
- **Name** - название организации, строка;
- **INN** - ИНН организации, строка;
- **RosMinTrudApiKey** - ключ для Мин. Труда, строка;
- **Address** - адрес организации, строка;
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей этой организации, разделенных символом '#'.

Запрос

```
GET /Admin/Company/Get/2 HTTP/1.1
```

Ответ

```

{
  "Id": 2
  "Name": "Администрация"
  "INN": "123"
  "RosMinTrudApiKey": "",

```

```
"Address": "Город Улица Дом",
"ProfilesList": "Область аттестации Б.1.16#Основной экзаменационный профиль"
}
```

4.3. /Company/Post – создать организацию

HTTP метод: POST
Создает организацию.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Name	Да	Строка	Название организации
ProfilesList	Нет	Строка	Список названий профилей этой организации, разделенных символом "#"
INN	Нет	Строка	ИНН организации.
ddress	Нет	Строка	Адрес организации.
RosMinTrudApiKey	Нет	Строка	Ключ для Мин. Труда.

Результат

Возвращает код статуса 201 с созданной сущностью в формате json.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Company/Post HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 164
```

```
Name=Организация 2&ProfilesList=Область аттестации А.1#Основной экзаменационный
профиль&INN=9999&Address=Город Улица Дом
```

Ответ

```
{
  "Id": 1,
  "Name": "Организация 1",
  "INN": "9999",
  "RosMinTrudApiKey": "",
  "Address": "Город Улица Дом",
  "ProfilesList": "Область аттестации А.1, Основной экзаменационный профиль"
}
```

4.4. /Company/Patch – обновить организацию

HTTP метод: POST
Обновляет организацию.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Строка	Идентификатор организации
Name	Да	Строка	Название организации
ProfilesList	Нет	Строка	Список названий профилей этой организации, разделенных символом "#"
INN	Нет	Строка	ИНН организации.

Address	Нет	Строка	Адрес организации.
RosMinTrudApiKey	Нет	Строка	Ключ для Мин. Труда.

Результат

Возвращает код статуса 200 с обновленной сущностью в формате json.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Company/Patch HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 161
```

```
Id=1&Name=Организация 5&ProfilesList=Область аттестации А.1#Основной экзаменационный
профиль&INN=8888
```

Ответ

```
{
  "Id": 1,
  "Name": "Организация 5",
  "INN": "8888",
  "RosMinTrudApiKey": "",
  "Address": "Город Улица Дом",
  "ProfilesList": "Область аттестации А.1#Основной экзаменационный профиль"
}
```

4.5. /Company/Delete – удалить организацию

HTTP метод: POST

Удаляет организацию.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Строка	Идентификатор удаляемой организации

Результат

Возвращает код статуса 200 с пустым телом при успешном удалении сущности.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Company/Delete/5 HTTP/1.1
```

5. Работники

5.1. /Employee/GetAll – получить всех работников

HTTP метод: POST

Возвращает список работников.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
geSize	Нет	Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
CurrentPage	Нет	Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
SortColumn	Нет	Строка	Наименование поля для сортировки (Login, Password, FullName, Number, GroupName). Если параметр не указан, сортировка производится по столбцу "FullName".
SortAsc	Нет	Boolean	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию).
Filter	Нет	Строка	Фильтрация данных по ФИО и табельному номеру, используется Contains.
GroupIds	Нет	Строка	Строка, содержащая в себе идентификаторы групп, разделённые символом "_" (пример &GroupIds=1_2)
CompanyId	Нет	Число	Идентификатор организации (пример &CompanyId=1)
PlacementId	Нет	Число	Идентификатор размещения (пример &PlacementId=1)
AppointmentIds	Нет	Строка	Строка, содержащая в себе идентификаторы должностей, разделённые символом "#" (пример &AppointmentIds=1#2)
[DEPRECATED] StudyFlowName	Нет	Строка	Фильтрация данных по имени Потока обучения, используется Contains.
StudyFlowIds	Нет	Строка	Строка, содержащая в себе идентификаторы потоков, разделённые символом "#" (пример &StudyFlowIds=6214495c-24ef-4f9d-bb0b-c9e5ccc2a339#65629106-4846-427b-95de-3fa01063899b)

Результат

Возвращает информацию о работниках в системе в виде json-объекта с полями **rowCount** и **rows**.

Поле **rowCount** содержит общее количество работников в системе.

Поле **rows** содержит список работников, представленных объектами с полями:

- **Id** - идентификатор работника, число;
- **Login** - логин работника, строка;
- **Password** - пароль работника, строка;
- **Surname** - фамилия работника, строка;
- **Name** - имя работника, строка;
- **GivenName** - отчество работника, строка;
- **Number** - табельный номер работника, строка;
- **Email** - электронный адрес работника, строка;
- **Snils** - СНИЛС работника, строка;
- **BirthDay** - дата рождения, строка;

- **UILocale** - язык интерфейса, строка (ru-RU, en-US);
- **DoNotInheritIndirectProfiles** - разрешить только непосредственно назначенные профили, логическое значение;
- **KnowledgeControlReason** - причина проверки знаний, строка (Unknown, Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical);
- **AppointmentNames** - строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#';
- **AppointmentIds** - строка, содержащая список идентификаторов должностей, в соответствии с полем "AppointmentNames";
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#';
- **StudyFlowsList** - строка, содержащая список названий потоков обучений работника, разделенных символом '#';
- **CompanyName** - название компании, к которой относится работник, строка;
- **CompanyInn** - ИНН компании, к которой относится работник, строка;
- **PlacementName** - адрес фактического расположения работника, строка;
- **GroupId** - идентификатор группы, к которой относится работник, число;
- **GroupName** - название группы, к которой относится работник, строка;
- **AdditionalProperty_0** - дополнительное свойство 1 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_1** - дополнительное свойство 2 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_2** - дополнительное свойство 3 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_3** - дополнительное свойство 4 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_4** - дополнительное свойство 5 для работника, строка;
- **IsExternal** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника внешней, логическое значение;
- **IsReadOnly** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника только для чтения, логическое значение;
- **LdapSchemeld** - идентификатор схемы LDAP, число;
- **IsNew** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника новой, логическое значение;
- **IsNotCorrect** - поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия);
- **FullName** - полное имя работника (ФИО);
- **IsReadOnlyNumber** - поле табельного номера из настроек схемы LDAP;
- **IsReadOnlyEMail** - поле e-mail из настроек схемы LDAP;
- **IsReadOnlyCompany** - поле имени организации из настроек схемы LDAP;
- **IsReadOnlyPlacement** - поле размещения из настроек схемы LDAP;
- **IsReadOnlyProfession** - поле должности из настроек схемы LDAP;
- **IsVerified** - поле, определяющее, является ли работник верифицированным;
- **DateCreated** - дата добавления сотрудника в базу, строка;
- **AutoKnowledgeControlReason** - поле, определяющее включено ли автоматическое проставление причины проверки знаний, логическое значение;
- **IsAbsent** - поле, определяющее, отсутствует ли работник, логическое значение;
- **AbsentReason** - причина отсутствия работника, строка;
- **IsReadOnlyUILocale** - поле локализация из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsNotificationsDisabled** - поле, определяющее отключены ли почтовые уведомления у работника, логическое значение;
- **DateOfConfirmPersonalData** - дата подтверждения персональных данных, строка;
- **DateOfProcessingConsentedPersonalData** - дата согласия на обработку персональных данных, строка;
- **CompaniesList** - строка, список названий организаций (по совместительству), разделенных символом '#';
- **AbsenceDate** - дата отсутствия работника, дата.

Пример
Запрос

POST /Admin/Employee/GetAll HTTP/1.1
 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
 Content-Length: 54

PageSize=4&CurrentPage=1&SortColumn=Name&SortAsc=true&Filter=Петров

ОТВЕТ

```
{
  "rowCount": 1,
  "rows": [
    {
      "Id": "5239bc0fab5b4eb699ef67648ebd77c2",
      "Login": "ППетров",
      "Password": "A4bxbnjH",
      "Surname": "Петров",
      "Name": "Петя",
      "GivenName": "",
      "Number": "",
      "Email": "",
      "Snils": "",
      "Birthday": "2001-01-01 00:00:00",
      "UILocale": "ru-RU",
      "DoNotInheritIndirectProfiles": false,
      "KnowledgeControlReason": "Primary",
      "AppointmentNames": "",
      "AppointmentIds": "",
      "ProfilesList": "",
      "StudyFlowsList": "",
      "CompanyName": "",
      "CompanyInn": "",
      "PlacementName": "",
      "GroupId": 2,
      "GroupName": "Группа 1",
      "AdditionalProperty_0": "",
      "AdditionalProperty_1": "",
      "AdditionalProperty_2": "",
      "AdditionalProperty_3": "",
      "AdditionalProperty_4": "",
      "IsExternal": false,
      "IsReadOnly": false,
      "LdapSchemeld": 0,
      "IsNew": false,
      "IsNotCorrect": false,
      "FullName": "Петров Петя",
      "IsReadOnlyNumber": false,
      "IsReadOnlyEMail": false,
      "IsReadOnlyCompany": false,
      "IsReadOnlyPlacement": false,
      "IsReadOnlyProfession": false,
      "IsVerified": false,
      "DateCreated": "2023-01-01 00:00:00",
      "AutoKnowledgeControlReason": false,
      "IsAbsent": false,
      "AbsentReason": "причина",
      "IsReadOnlyUILocale": false,
    }
  ]
}
```

```

    "IsNotificationsDisabled": false,
    "DateOfConfirmPersonalData": "2024-05-28 10:42:49",
    "DateOfProcessingConsentedPersonalData": "2024-05-28 10:42:49",
    "CompaniesList": "Opr 2#Opr 3",
    "AbsenceDate": "2024-11-20 00:00:00"
  }
}
}

```

5.2. /Employee/GetEmployeesFromLdap – получить всех работников из LDAP

HTTP метод: POST

Возвращает виртуальный список работников из LDAP по указанной схеме и фильтрам.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
AuthSchemeld	Нет	Число	Id схемы авторизации с LDAP. Если параметр не указан, то берётся схема с Id = 1.
LdapFilter	Нет	Строка	Позволяет получить данные из LDAP по указанному названию фильтра.
Login	Нет	Строка	Фильтр по указанному логину.
FullName	Нет	Строка	Фильтр по указанному полному имени. Можно указывать: Фамилию, Имя, Отчество; Фамилию и Имя; Имя и Отчество; Фамилию; Имя; Отчество.
HideIncorrect	Нет	Boolean	Если значение true, то пользователи без имени и отчества будут скрыты. По умолчанию, false.
PageSize	Если не указывается, то по умолчанию равен 10	Число	Количество загружаемых сущностей. CurrentPage может быть задан без PageSize
CurrentPage	Если не указывается, то по умолчанию равен 1	Число	Номер текущей страницы. PageSize может быть задан без CurrentPage
SortColumn	Нет	Строка	Наименование поля для сортировки (Login, FullName). Если параметр не указан, сортировка производится по столбцу "FullName".
SortAsc	Нет	Boolean	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию).
Seed	Нет	Строка (Guid)	Контекст операции для быстрой навигации по виртуальному списку результатов поиска.

Результат

Возвращает информацию о работниках в системе в виде json-объекта с полями **rowCount**, **rows** и **seed**.

Поле **seed** содержит строку, контекст операции поиска, его можно подставлять во все последующие запросы к этому методу меняя только параметры PageSize, CurrentPage, SortColumn, SortAsc и HideIncorrect для более быстрой навигации по виртуальному списку результатов поиска. Значение параметра актуально в течение 2 часов после его первого получения. Если сервер вернёт новое

значение, то старое значение должно быть заменено новым. Параметр не обязателен, но тогда скорость выполнения поиска в ряде случаев может быть существенно снижена.

Поле **rowCount** содержит общее количество работников в системе.

Поле **rows** содержит список работников, представленных объектами с полями:

- **Id** - идентификатор работника, число;
- **Login** - логин работника, строка;
- **Password** - пароль работника, строка;
- **Surname** - фамилия работника, строка;
- **Name** - имя работника, строка;
- **GivenName** - отчество работника, строка;
- **Number** - табельный номер работника, строка;
- **Email** - электронный адрес работника, строка;
- **UILocale** - язык интерфейса, строка (ru-RU, en-US);
- **DoNotInheritIndirectProfiles** - разрешить только непосредственно назначенные профили, логическое значение;
- **AutoKnowledgeControlReason** - поле, определяющее включено ли автоматическое проставление причины проверки знаний, логическое значение;
- **KnowledgeControlReason** - причина проверки знаний, строка (Unknown, Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical);
- **AppointmentNames** - строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#';
- **AppointmentIds** - строка, содержащая список идентификаторов должностей работника, разделенных символом '#';
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#';
- **StudyFlowsList** - список потоков обучения, строка;
- **CompanyName** - название компании, к которой относится работник, строка;
- **PlacementName** - адрес фактического расположения работника, строка;
- **GroupId** - идентификатор группы, к которой относится работник, число;
- **GroupName** - название группы, к которой относится работник, строка;
- **IsExternal** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника внешней, логическое значение;
- **LdapSchemeld** - идентификатор схемы LDAP, число;
- **IsNew** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника новой, логическое значение;
- **IsNotCorrect** - поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия), логическое значение;
- **FullName** - полное имя работника (ФИО), строка;
- **Snils** - СНИЛС работника, строка;
- **IsVerified** - верификация работника, логическое значение;
- **Birthday** - дата рождения, строка;
- **DateCreated** - дата добавления сотрудника в базу, строка;
- **IsReadOnly** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника только для чтения, логическое значение;
- **IsReadOnlySurname** - поле фамилия из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyName** - поле имя из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyGivenName** - поле отчество из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyLogin** - поле логин из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyPassword** - поле пароль из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyNumber** - поле табельного номера из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyEMail** - поле e-mail из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyCompany** - поле имени организации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyPlacement** - поле размещения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyProfession** - поле должности из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyUILocale** - поле локализация из настроек схемы LDAP, логическое значение;

- **IsReadOnlySnils** - поле снилс из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyBirthday** - поле день рождения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyStudyFlows** - поле потоки обучения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyKnowledgeControlReason** - поле причина проверки знаний из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyGroup** - поле группа из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **AdditionalProperty_0** - дополнительное свойство 1 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_1** - дополнительное свойство 2 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_2** - дополнительное свойство 3 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_3** - дополнительное свойство 4 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_4** - дополнительное свойство 5 для работника, строка;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_0** - поле дополнительное свойство 1 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_1** - поле дополнительное свойство 2 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_2** - поле дополнительное свойство 3 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_3** - поле дополнительное свойство 4 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_4** - поле дополнительное свойство 5 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsSnilsRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность снилса работника, логическое значение;
- **IsBirthdayRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность дня рождения работника, логическое значение;
- **IsAppointmentRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность должности работника, логическое значение;
- **IsCompanyRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность организации работника, логическое значение;
- **IsStudyFlowRequiredEnabled** - поле, определяющее обязательность потока обучения работника, логическое значение;
- **IsReadOnlyValidated** - признак на право валидации данных работника, логическое значение;
- **IsAbsent** - поле, определяющее, отсутствует ли работник, логическое значение;
- **AbsentReason** - причина отсутствия работника, строка;
- **IsNotificationsDisabled** - поле, определяющее отключены ли почтовые уведомления у работника, логическое значение;
- **CompaniesList** - строка, список названий организаций (по совместительству), разделенных символом '#';
- **DateOfConfirmPersonalData** - дата подтверждения персональных данных, строка;
- **DateOfProcessingConsentedPersonalData** - дата согласия на обработку персональный данных, строка.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Employee/GetEmployeesFromLdap HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54
```

```
LdapFilter=&FullName=&Login=admin123&HideIncorrect=false&AuthSchemeId=1&PageSize=10&CurrentPage=1&SortColumn=FullName&SortAsc=true
```

Ответ

```
{
```

```

"seed": "2f9bf2f0-3437-41f9-a7e2-35add984dee8",
"rowCount": 1,
"rows": [
  {
    "Id": "a90787413d714c46b1ad5f5f1b7b944c",
    "Login": "User002",
    "Password": "",
    "Surname": "Пользователь",
    "Name": "Тест002",
    "GivenName": "",
    "Number": "",
    "Email": "User0022@testdomain.local",
    "UILocale": "",
    "DoNotInheritIndirectProfiles": false,
    "AutoKnowledgeControlReason": false,
    "KnowledgeControlReason": "Primary",
    "AppointmentNames": "2",
    "AppointmentIds": "0",
    "ProfilesList": "",
    "StudyFlowsList": "",
    "CompanyName": "1",
    "PlacementName": "2",
    "GroupId": 0,
    "GroupName": "",
    "IsExternal": false,
    "LdapSchemeld": 0,
    "IsNew": false,
    "IsNotCorrect": false,
    "FullName": "Пользователь Тест002 ",
    "Snils": "",
    "IsVerified": false,
    "Birthday": "",
    "DateCreated": "29.08.2024",
    "IsReadOnly": false,
    "IsReadOnlySurname": false,
    "IsReadOnlyName": false,
    "IsReadOnlyGivenName": false,
    "IsReadOnlyLogin": false,
    "IsReadOnlyPassword": false,
    "IsReadOnlyNumber": false,
    "IsReadOnlyEMail": false,
    "IsReadOnlyCompany": false,
    "IsReadOnlyPlacement": false,
    "IsReadOnlyProfession": false,
    "IsReadOnlyUILocale": false,
    "IsReadOnlySnils": false,
    "IsReadOnlyBirthday": false,
    "IsReadOnlyStudyFlows": false,
    "IsReadOnlyKnowledgeControlReason": false,
    "IsReadOnlyGroup": false,
    "AdditionalProperty_0": "",
    "AdditionalProperty_1": "",
    "AdditionalProperty_2": "",
    "AdditionalProperty_3": "",
    "AdditionalProperty_4": "",
    "IsReadOnlyAdditionalProperty_0": false,
  }
]

```

```

    "IsReadOnlyAdditionalProperty_1": false,
    "IsReadOnlyAdditionalProperty_2": false,
    "IsReadOnlyAdditionalProperty_3": false,
    "IsReadOnlyAdditionalProperty_4": false,
    "IsSnilsRequirementEnabled": false,
    "IsBirthdayRequirementEnabled": false,
    "IsAppointmentRequirementEnabled": false,
    "IsCompanyRequirementEnabled": false,
    "IsStudyFlowRequiredEnabled": false,
    "IsReadOnlyValidated": false,
    "IsAbsent": false,
    "AbsentReason": "",
    "IsNotificationsDisabled": false,
    "CompaniesList": "",
    "DateOfConfirmPersonalData": "",
    "DateOfProcessingConsentedPersonalData": ""
  }
]
}

```

Если бы в результате поиска было больше 10 записей, то для получения второй страницы результатов нужно было бы выполнить запрос следующего вида:

Запрос

```

POST /Admin/Employee/GetEmployeesFromLdap HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54

```

```

LdapFilter=&FullName=&Login=admin123&HideIncorrect=false&AuthSchemeId=1&PageSize=10&CurrentPage=2&SortColumn=FullName&SortAsc=true&Seed=6235aa0e-b5e1-4238-a4c8-978bf385b0c9

```

Ответ

```

{
  "seed": "6235aa0e-b5e1-4238-a4c8-978bf385b0c9",
  "rowCount": 0,
  "rows": []
}

```

5.3. /Employee/Get – получить работника по идентификатору

HTTP метод: GET

Возвращает работника по идентификатору. Если такого работника нет, возвращается пустая сущность.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
id	Да	Guid	Идентификатор работника
groupId		Число	Идентификатор группы

Результат

Возвращает информацию о работнике в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор работника, число;
- **Login** - логин работника, строка;
- **Password** - пароль работника, строка;
- **Surname** - фамилия работника, строка;
- **Name** - имя работника, строка;
- **GivenName** - отчество работника, строка;
- **Number** - табельный номер работника, строка;
- **Email** - электронный адрес работника, строка;
- **UILocale** - язык интерфейса, строка (ru-RU, en-US);
- **DoNotInheritIndirectProfiles** - разрешить только непосредственно назначенные профили, логическое значение;
- **AutoKnowledgeControlReason** - поле, определяющее включено ли автоматическое проставление причины проверки знаний, логическое значение;
- **KnowledgeControlReason** - причина проверки знаний, строка (Unknown, Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical);
- **AppointmentNames** - строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#';
- **AppointmentIds** - строка, содержащая список идентификаторов должностей, в соответствии с полем "AppointmentNames";
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#';
- **StudyFlowsList** - список потоков обучения, строка;
- **CompanyName** - название организации (основное место работы), к которой относится работник, строка;
- **PlacementName** - адрес фактического расположения работника, строка;
- **GroupId** - идентификатор группы, к которой относится работник, число;
- **GroupName** - название группы, к которой относится работник, строка;
- **IsExternal** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника внешней, логическое значение;
- **LdapSchemeld** - идентификатор схемы LDAP, число;
- **IsNew** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника новой, логическое значение;
- **IsNotCorrect** - поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия), логическое значение;
- **FullName** - полное имя работника (ФИО), строка;
- **Snils** - СНИЛС работника, строка;
- **IsVerified** - верификация работника, логическое значение;
- **Birthday** - дата рождения, строка;
- **DateCreated** - дата добавления сотрудника в базу, строка;
- **IsReadOnly** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника только для чтения, логическое значение;
- **IsReadOnlySurname** - поле фамилия из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyName** - поле имя из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyGivenName** - поле отчество из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyLogin** - поле логин из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyPassword** - поле пароль из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyNumber** - поле табельного номера из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyEMail** - поле e-mail из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyCompany** - поле имени организации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyPlacement** - поле размещения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyProfession** - поле должности из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyUILocale** - поле локализации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlySnils** - поле СНИЛС из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyBirthday** - поле день рождения из настроек схемы LDAP, логическое значение;

- **IsReadOnlyStudyFlows** - поле потоки обучения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyKnowledgeControlReason** - поле причина проверки знаний из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyGroup** - поле группа из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **AdditionalProperty_0** - дополнительное свойство 1 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_1** - дополнительное свойство 2 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_2** - дополнительное свойство 3 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_3** - дополнительное свойство 4 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_4** - дополнительное свойство 5 для работника, строка;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_0** - поле дополнительное свойство 1 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_1** - поле дополнительное свойство 2 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_2** - поле дополнительное свойство 3 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_3** - поле дополнительное свойство 4 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyAdditionalProperty_4** - поле дополнительное свойство 5 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsSnilsRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность снилса работника, логическое значение;
- **IsBirthdayRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность даты рождения работника, логическое значение;
- **IsAppointmentRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность должности работника, логическое значение;
- **IsCompanyRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность организации работника, логическое значение;
- **IsStudyFlowRequiredEnabled** - поле, определяющее обязательность потока обучения работника, логическое значение;
- **IsReadOnlyValidated** - признак на право валидации данных работника, логическое значение;
- **IsAbsent** - поле, определяющее, отсутствует ли работник, логическое значение;
- **AbsentReason** - причина отсутствия работника, строка;
- **AbsenceDate** - дата отсутствия работника, строка;
- **IsNotificationsDisabled** - поле, определяющее отключены ли почтовые уведомления у работника, логическое значение;
- **CompaniesList** - строка, список названий организаций (по совместительству), разделенных символом '#';
- **DateOfConfirmPersonalData** - дата подтверждения персональных данных, строка;
- **DateOfProcessingConsentedPersonalData** - дата согласия на обработку персональных данных, строка.

Пример

Запрос

```
GET /Admin/Employee/Get/c5db54547a584c6093308f3eb4d14d02?groupId=1 HTTP/1.1
```

Ответ

```
{
  "Id": "4c3aee4c007c4d3e9309250d8a87d9cb",
  "Login": "РРаботник",
  "Password": "SGCQuzga",
  "Surname": "Работник 1",
  "Name": "Работник 1",
  "GivenName": "",
  "Number": ""
```

```
"Email": "",
"UILocale": "ru-RU",
"DoNotInheritIndirectProfiles": false,
"AutoKnowledgeControlReason": false,
"KnowledgeControlReason": "Primary",
"AppointmentNames": "",
"AppointmentIds": "",
"ProfilesList": "",
"StudyFlowsList": "",
"CompanyName": "",
"PlacementName": "",
"GroupId": 2,
"GroupName": "Группа 1",
"IsExternal": false,
"LdapSchemeld": 0,
"IsNew": false,
"IsNotCorrect": false,
"FullName": "Работник 1 Работник 1",
"Snils": "",
"IsVerified": false,
"Birthday": "",
"DateCreated": "27.08.2024",
"IsReadOnly": false,
"IsReadOnlySurname": false,
"IsReadOnlyName": false,
"IsReadOnlyGivenName": false,
"IsReadOnlyLogin": false,
"IsReadOnlyPassword": false,
"IsReadOnlyNumber": false,
"IsReadOnlyEMail": false,
"IsReadOnlyCompany": false,
"IsReadOnlyPlacement": false,
"IsReadOnlyProfession": false,
"IsReadOnlyUILocale": false,
"IsReadOnlySnils": false,
"IsReadOnlyBirthday": false,
"IsReadOnlyStudyFlows": false,
"IsReadOnlyKnowledgeControlReason": false,
"IsReadOnlyGroup": false,
"AdditionalProperty_0": "",
"AdditionalProperty_1": "",
"AdditionalProperty_2": "",
"AdditionalProperty_3": "",
"AdditionalProperty_4": "",
"IsReadOnlyAdditionalProperty_0": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_1": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_2": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_3": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_4": false,
"IsSnilsRequirementEnabled": false,
"IsBirthdayRequirementEnabled": false,
"IsAppointmentRequirementEnabled": false,
"IsCompanyRequirementEnabled": false,
"IsStudyFlowRequiredEnabled": false,
"IsReadOnlyValidated": false,
"IsAbsent": false,
```

```

"AbsentReason": "",
"AbsenceDate": "20.11.2024",
"IsNotificationsDisabled": false,
"CompaniesList": "",
"DateOfConfirmPersonalData": "",
"DateOfProcessingConsentedPersonalData": ""
}

```

5.4. /Employee/Post – создать работника

HTTP метод: POST

Создает работника.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Employee.Surname	Да	Строка	Фамилия работника
Employee.Name	Да	Строка	Имя работника
Employee.GivenName	Нет	Строка	Отчество работника
Employee.Number	Нет	Строка	Табельный номер работника
Employee.Email	Нет	Строка	Строка, содержащая список электронных адресов работника, разделенных символом ';'.
Employee.UILocale	Нет	Строка	Язык интерфейса (ru-RU, en-US)
Employee.DoNotInheritIndirectProfiles	Нет	Логическое значение	Разрешить только непосредственно назначенные профили
Employee.KnowledgeControlReason	Нет	Строка	Причина проверки знаний (Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical)
Employee.LdapSchemeld	Нет	Число	Идентификатор схемы LDAP
Employee.Snils	Нет	Строка	СНИЛС работника, обязательный формат xxx-xxx-xxx xx
Employee.IsVerified	Нет	Логическое значение	Верификация работника
Employee.Birthday	Нет	Строка	Дата рождения
Employee.IsAbsent	Нет	Логическое значение	Отсутствие работника
Employee.AbsentReason	Нет	Строка	Причина отсутствия работника
Employee.AbsenceDate	Нет	Строка	Дата отсутствия работника
Login	Нет	Строка	Логин работника
Password	Нет	Строка	Пароль работника
CompanyName	Нет	Строка	Название компании, к которой относится работник
PlacementName	Нет	Строка	Адрес фактического расположения работника

AppointmentNames	Нет	Строка	Строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#'
AppointmentIds	Нет	Строка	Строка, содержащая список идентификаторов должностей работника, разделенных символом '#', если он не указан работает старая логика с AppointmentNames
ProfilesList	Нет	Строка	Строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#'
GroupId	Да	Строка	Идентификатор группы, к которой относится работник
Employee.AdditionalProperty_0	Нет	Строка	Дополнительное поле 1 для работника
Employee.AdditionalProperty_1	Нет	Строка	Дополнительное поле 2 для работника
Employee.AdditionalProperty_2	Нет	Строка	Дополнительное поле 3 для работника
Employee.AdditionalProperty_3	Нет	Строка	Дополнительное поле 4 для работника
Employee.AdditionalProperty_4	Нет	Строка	Дополнительное поле 5 для работника
StudyFlowsList	Нет	Строка	Строка, содержащая список названий потоков обучений работника, разделенных символом ';'.
IsNotCorrect	Нет	Логическое значение	Поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия)
FullName	Нет	Строка	Полное имя работника (ФИО)
Employee.IsNotificationsDisabled	Нет	Логическое значение	Поле отключения почтовых уведомлений у работника
CompaniesList	Нет	Строка	Строка, содержащая список названий организаций (по совместительству) доступных работнику, разделенных символом '#'
Employee.AutoKnowledgeControlReason	Нет	Логическое значение	Поле автоматической установки причины проверки знаний

Результат

Возвращает код статуса 201 с созданной сущностью в формате json с полями:

- **Id** - идентификатор работника, число;
- **Login** - логин работника, строка;
- **Password** - пароль работника, строка;
- **Surname** - фамилия работника, строка;
- **Name** - имя работника, строка;
- **GivenName** - отчество работника, строка;

- **Number** - табельный номер работника, строка;
- **Email** - строка, содержащая список электронных адресов работника, разделенных символом ',';
- **UILocale** - язык интерфейса, строка (ru-RU, en-US);
- **DoNotInheritIndirectProfiles** - разрешить только непосредственно назначенные профили, логическое значение;
- **AutoKnowledgeControlReason** - поле, определяющее включено ли автоматическое проставление причины проверки знаний, логическое значение;
- **KnowledgeControlReason** - причина проверки знаний, строка (Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical);
- **AppointmentNames** - строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#';
- **AppointmentIds** - строка, содержащая список идентификаторов должностей, в соответствии с полем "AppointmentNames";
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#';
- **StudyFlowsList** - список потоков обучения, строка;
- **CompanyName** - название компании, к которой относится работник, строка;
- **PlacementName** - адрес фактического расположения работника, строка;
- **GroupId** - идентификатор группы, к которой относится работник, число;
- **GroupName** - название группы, к которой относится работник, строка;
- **IsExternal** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника внешней, логическое значение;
- **LdapSchemeld** - идентификатор схемы LDAP, число;
- **IsNew** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника новой, логическое значение;
- **IsNotCorrect** - поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия), логическое значение;
- **FullName** - полное имя работника (ФИО), строка;
- **Snils** - СНИЛС работника, строка;
- **IsVerified** - верификация работника, логическое значение;
- **Birthday** - дата рождения, строка;
- **DateCreated** - дата добавления сотрудника в базу, строка;
- **IsReadOnly** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника только для чтения, логическое значение;
- **IsReadOnlySurname** - поле фамилия из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyName** - поле имя из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyGivenName** - поле отчество из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyLogin** - поле логин из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyPassword** - поле пароль из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyNumber** - поле табельного номера из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyEMail** - поле e-mail из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyCompany** - поле имени организации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyPlacement** - поле размещения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyProfession** - поле должности из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyUILocale** - поле локализации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlySnils** - поле СНИЛС работника из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyBirthday** - поле день рождения работника из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyStudyFlows** - запрет на изменение поля **StudyFlowsList** для верифицированных работников, логическое значение;
- **IsReadOnlyKnowledgeControlReason** - запрет на изменение поля **KnowledgeControlReason** для верифицированных работников, логическое значение;
- **IsReadOnlyGroup** - запрет на изменение группы для верифицированных работников, логическое значение;

- **AdditionalProperty_0** - дополнительное свойство 1 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_1** - дополнительное свойство 2 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_2** - дополнительное свойство 3 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_3** - дополнительное свойство 4 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_4** - дополнительное свойство 5 для работника, строка;
- ***IsReadOnlyAdditionalProperty_0 *** - поле дополнительное свойство 1 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- ***IsReadOnlyAdditionalProperty_1 *** - поле дополнительное свойство 2 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- ***IsReadOnlyAdditionalProperty_2 *** - поле дополнительное свойство 3 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- ***IsReadOnlyAdditionalProperty_3 *** - поле дополнительное свойство 4 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- ***IsReadOnlyAdditionalProperty_4 *** - поле дополнительное свойство 5 из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsSnilsRequirementEnabled** - требовать заполнения СНИЛС работника, логическое значение;
- **IsBirthdayRequirementEnabled** - требовать заполнение даты рождения работника, логическое значение;
- **IsAppointmentRequirementEnabled** - требовать заполнение должности работника, логическое значение;
- **IsCompanyRequirementEnabled** - требовать заполнение организации работника, логическое значение;
- **IsStudyFlowRequiredEnabled** - требовать заполнение потока обучения работника, логическое значение;
- **IsReadOnlyValidated** - признак на право валидации данных работника, логическое значение;
- **IsAbsent** - поле, определяющее, отсутствует ли работник, логическое значение;
- **AbsentReason** - причина отсутствия работника, строка;
- **AbsenceDate** - дата отсутствия работника, строка;
- **IsNotificationsDisabled** - поле, определяющее отключены ли почтовые уведомления у работника, логическое значение;
- **CompaniesList** - строка, содержащая список названий организаций (по совместительству) доступных работнику, разделенных символом '#';
- **DateOfConfirmPersonalData** - дата подтверждения персональных данных, строка;
- **DateOfProcessingConsentedPersonalData** - дата согласия на обработку персональных данных, строка;
- **message** - сообщение об ошибке;
- **field** - поле, связанное с ошибкой.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Employee/Post HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Employee.Surname=Иванов&Employee.Name=Иван&GroupId=1&Employee.Birthday=01.04.2023
```

Ответ

```
{
  "Id": "47727b11-05b2-403c-bf58-59cb51384fe9",
  "Login": "XXtest",
  "Password": "s8NrFrTF",
  "Surname": "xTest12",
  "Name": "2xTest1",
  "GivenName": "",
  "Number": ""
```

```
"Email": "",
"UILocale": "ru-RU",
"DoNotInheritIndirectProfiles": false,
"AutoKnowledgeControlReason": true,
"KnowledgeControlReason": "Primary",
"AppointmentNames": "",
"AppointmentIds": "",
"ProfilesList": "",
"StudyFlowsList": "",
"CompanyName": "xTest1232323",
"PlacementName": "",
"GroupId": 1,
"GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
"IsExternal": false,
"LdapSchemeld": 0,
"IsNew": false,
"IsNotCorrect": false,
"FullName": "xTest12 2xTest1",
"Snils": "",
"IsVerified": false,
"Birthday": "",
"DateCreated": "29.08.2024",
"IsReadOnly": false,
"IsReadOnlySurname": false,
"IsReadOnlyName": false,
"IsReadOnlyGivenName": false,
"IsReadOnlyLogin": false,
"IsReadOnlyPassword": false,
"IsReadOnlyNumber": false,
"IsReadOnlyEMail": false,
"IsReadOnlyCompany": false,
"IsReadOnlyPlacement": false,
"IsReadOnlyProfession": false,
"IsReadOnlyUILocale": false,
"IsReadOnlySnils": false,
"IsReadOnlyBirthday": false,
"IsReadOnlyStudyFlows": false,
"IsReadOnlyKnowledgeControlReason": false,
"IsReadOnlyGroup": false,
"AdditionalProperty_0": "",
"AdditionalProperty_1": "",
"AdditionalProperty_2": "",
"AdditionalProperty_3": "",
"AdditionalProperty_4": "",
"IsReadOnlyAdditionalProperty_0": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_1": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_2": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_3": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_4": false,
"IsSnilsRequirementEnabled": false,
"IsBirthdayRequirementEnabled": false,
"IsAppointmentRequirementEnabled": false,
"IsCompanyRequirementEnabled": false,
"IsStudyFlowRequiredEnabled": false,
"IsReadOnlyValidated": false,
"IsAbsent": false,
```

```

"AbsentReason": "причина",
"AbsenceDate": "20.11.2024",
"IsNotificationsDisabled": false,
"CompaniesList": "",
"DateOfConfirmPersonalData": "",
"DateOfProcessingConsentedPersonalData": ""
}

```

Сообщение об ошибке

```

{
  "isValid": false,
  "field": "appointmentNames",
  "message": "Установлено ограничение на создание должностей"
}

```

5.5. /Employee/Put – обновить работника

HTTP метод: POST

Обновляет все поля работника.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Employee.Id	Да	Guid	Идентификатор работника
Employee.Surname	Да	Строка	Фамилия работника
Employee.Name	Да	Строка	Имя работника
Employee.GivenName	Нет	Строка	Отчество работника
Employee.Number	Нет	Строка	Табельный номер работника
Employee.Email	Нет	Строка	Электронный адрес работника
Employee.UILocale	Нет	Строка	Язык интерфейса (ru-RU, en-US)
Employee.DoNotInheritIndirectProfiles	Нет	Логическое значение	Разрешить только непосредственно назначенные профили
Employee.KnowledgeControlReason	Нет	Строка	Причина проверки знаний (Unknown, Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical)
Employee.Snils	Нет	Строка	СНИЛС работника
Employee.IsVerified	Нет	Логическое значение	Верификация работника
Employee.Birthday	Нет	Строка	Дата рождения
Employee.IsAbsent	Нет	Логическое значение	Отсутствие работника
Employee.AbsentReason	Нет	Строка	Причина отсутствия работника
Employee.AbsenceDate	Нет	Строка	Дата отсутствия работника
Login	Нет	Строка	Логин работника
Password	Нет	Строка	Пароль работника
CompanyName	Нет	Строка	Название компании, к которой относится работник

PlacementName	Нет	Строка	Адрес фактического расположения работника
AppointmentNames	Нет	Строка	Строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом "#"
AppointmentIds	Нет	Строка	Строка, содержащая список идентификаторов должностей работника, разделенных символом '#', если он не указан работает старая логика с AppointmentNames
ProfilesList	Нет	Строка	Строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом "#"
GroupId	Да	Строка	Идентификатор группы, к которой относится работник
Employee.AdditionalProperty_0	Нет	Строка	Дополнительное поле 1 для работника
Employee.AdditionalProperty_1	Нет	Строка	Дополнительное поле 2 для работника
Employee.AdditionalProperty_2	Нет	Строка	Дополнительное поле 3 для работника
Employee.AdditionalProperty_3	Нет	Строка	Дополнительное поле 4 для работника
Employee.AdditionalProperty_4	Нет	Строка	Дополнительное поле 5 для работника
StudyFlowsList	Нет	Строка	Список потоков обучения
IsNotCorrect	Нет	Логическое значение	Поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия)
FullName	Нет	Строка	Полное имя работника (ФИО)
IsReadOnlyNumber	Нет	Строка	Поле табельного номера из настроек схемы LDAP
IsReadOnlyEMail	Нет	Строка	Поле e-mail из настроек схемы LDAP
IsReadOnlyCompany	Нет	Строка	Поле имени организации из настроек схемы LDAP
IsReadOnlyPlacement	Нет	Строка	Поле размещения из настроек схемы LDAP
IsReadOnlyProfession	Нет	Строка	Поле должности из настроек схемы LDAP
Employee.IsNotificationsDisabled	Нет	Логическое значение	Поле отключения почтовых уведомлений у работника
CompaniesList	Нет	Строка	Строка, содержащая список названий организаций (по совместительству) доступных работнику, разделенных символом '#'
AutoKnowledgeControlReason	Нет	Логическое значение	Поле автоматической установки причины проверки знаний

Результат

Возвращает код статуса 200 с обновленной сущностью в формате json с полями:

- **Id** - идентификатор работника, число;
- **Login** - логин работника, строка;
- **Password** - пароль работника, строка;
- **Surname** - фамилия работника, строка;
- **Name** - имя работника, строка;
- **GivenName** - отчество работника, строка;
- **Number** - табельный номер работника, строка;
- **Email** - строка, содержащая список электронных адресов работника, разделенных символом ',';
- **UILocale** - язык интерфейса, строка (ru-RU, en-US);
- **DoNotInheritIndirectProfiles** - разрешить только непосредственно назначенные профили, логическое значение;
- **AutoKnowledgeControlReason** - поле, определяющее включено ли автоматическое проставление причины проверки знаний, логическое значение;
- **KnowledgeControlReason** - причина проверки знаний, строка (Unknown, Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical);
- **AppointmentNames** - строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#';
- **AppointmentIds** - строка, содержащая список идентификаторов должностей, в соответствии с полем "AppointmentNames";
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#';
- **StudyFlowsList** - строка, содержащая список названий потоков обучений работника, разделенных символом ',';
- **CompanyName** - Название компании работника по основному месту работы, строка;
- **PlacementName** - адрес фактического расположения работника, строка;
- **GroupId** - идентификатор группы, к которой относится работник, число;
- **GroupName** - название группы, к которой относится работник, строка;
- **IsExternal** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника внешней, логическое значение;
- **LdapSchemeld** - идентификатор схемы LDAP, число;
- **IsNew** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника новой, логическое значение;
- **IsNotCorrect** - поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия), логическое значение;
- **FullName** - полное имя работника (ФИО), строка;
- **Snils** - СНИЛС работника, строка;
- **IsVerified** - верификация работника, логическое значение;
- **BirthDay** - дата рождения, строка;
- **IsReadOnly** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника только для чтения, логическое значение;
- **IsReadOnlyNumber** - поле табельного номера из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyEMail** - поле e-mail из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyCompany** - поле имени организации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyPlacement** - поле размещения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyProfession** - поле должности из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyUILocale** - поле локализации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlySnils** - поле СНИЛС работника из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyBirthDay** - поле день рождения работника из настроек схемы LDAP, логическое значение;
- **IsReadOnlyStudyFlows** - запрет на изменение поля **StudyFlowsList** для верифицированных работников, логическое значение;

- **IsReadOnlyKnowledgeControlReason** - запрет на изменение поля **KnowledgeControlReason** для верифицированных работников, логическое значение;
- **IsReadOnlyGroup** - запрет на изменение группы для верифицированных работников, логическое значение;
- **AdditionalProperty_0** - дополнительное свойство 1 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_1** - дополнительное свойство 2 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_2** - дополнительное свойство 3 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_3** - дополнительное свойство 4 для работника, строка;
- **AdditionalProperty_4** - дополнительное свойство 5 для работника, строка;
- **IsSnilsRequirementEnabled** - требовать заполнения СНИЛС работника, логическое значение;
- **IsBirthdayRequirementEnabled** - требовать заполнения даты рождения работника, логическое значение;
- **IsReadOnlyValidated** - признак на право валидации данных работника, логическое значение;
- **IsAbsent** - поле, определяющее, отсутствует ли работник, логическое значение;
- **AbsentReason** - причина отсутствия работника, строка;
- **AbsenceDate** - дата отсутствия работника, строка;
- **IsNotificationsDisabled** - поле, определяющее отключены ли почтовые уведомления у работника, логическое значение;
- **CompaniesList** - строка, содержащая список названий организаций (по совместительству) доступных работнику, разделенных символом '#';
- **DateOfConfirmPersonalData** - дата подтверждения персональных данных, строка;
- **DateOfProcessingConsentedPersonalData** - дата согласия на обработку персональный данных, строка;
- **message** - сообщение об ошибке;
- **field** - поле, связанное с ошибкой.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Employee/Post HTTP/1.1
```

```
HOST: localhost:9001
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
Employee.Surname=Иванов&Employee.Name=Иван&GroupId=1&Employee.Birthday=01.04.2023
```

Ответ

```
{
  "Id": "47727b11-05b2-403c-bf58-59cb51384fe9",
  "Login": "XXtest",
  "Password": "s8NrFrTF",
  "Surname": "xTest12",
  "Name": "2xTest1",
  "GivenName": "",
  "Number": "",
  "Email": "",
  "UILocale": "ru-RU",
  "DoNotInheritIndirectProfiles": false,
  "AutoKnowledgeControlReason": true,
  "KnowledgeControlReason": "Primary",
  "AppointmentNames": "",
  "AppointmentIds": "",
  "ProfilesList": "",
  "StudyFlowsList": "",
  "CompanyName": "xTest1232323",
```

```
"PlacementName": "",
"GroupId": 1,
"GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
"IsExternal": false,
"LdapSchemeld": 0,
"IsNew": false,
"IsNotCorrect": false,
"FullName": "xTest12 2xTest1",
"Snils": "",
"IsVerified": false,
"Birthday": "",
"DateCreated": "29.08.2024",
"IsReadOnly": false,
"IsReadOnlySurname": false,
"IsReadOnlyName": false,
"IsReadOnlyGivenName": false,
"IsReadOnlyLogin": false,
"IsReadOnlyPassword": false,
"IsReadOnlyNumber": false,
"IsReadOnlyEMail": false,
"IsReadOnlyCompany": false,
"IsReadOnlyPlacement": false,
"IsReadOnlyProfession": false,
"IsReadOnlyUILocale": false,
"IsReadOnlySnils": false,
"IsReadOnlyBirthday": false,
"IsReadOnlyStudyFlows": false,
"IsReadOnlyKnowledgeControlReason": false,
"IsReadOnlyGroup": false,
"AdditionalProperty_0": "",
"AdditionalProperty_1": "",
"AdditionalProperty_2": "",
"AdditionalProperty_3": "",
"AdditionalProperty_4": "",
"IsReadOnlyAdditionalProperty_0": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_1": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_2": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_3": false,
"IsReadOnlyAdditionalProperty_4": false,
"IsSnilsRequirementEnabled": false,
"IsBirthdayRequirementEnabled": false,
"IsAppointmentRequirementEnabled": false,
"IsCompanyRequirementEnabled": false,
"IsStudyFlowRequiredEnabled": false,
"IsReadOnlyValidated": false,
"IsAbsent": false,
"AbsentReason": "причина",
"AbsenceDate": "20.11.2024",
"IsNotificationsDisabled": false,
"CompaniesList": "",
"DateOfConfirmPersonalData": "",
"DateOfProcessingConsentedPersonalData": ""
}
```

Сообщение об ошибке

```
{
  "isValid": false,
  "field": "appointmentNames",
  "message": "Установлено ограничение на создание должностей"
}
```

5.6. /Employee/Delete – удалить работника

HTTP метод: POST

Удаляет работника.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Guid	Идентификатор удаляемого работника

Результат

Возвращает код статуса 200 с пустым телом при успешном удалении сущности.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Employee/Delete/0ac8c8f87cf14946bdd5d3b295e8ee86 HTTP/1.1
```

5.7. /Employee/MigrateEmployees – перемещение работников с одного узла на другой***

***** Метод /Employee/MigrateEmployees устарел, вместо него нужно использовать метод /Employee/TransferEmployees-**

HTTP метод: POST

Перемещает работников с одного узла на другой.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
NodeId	Да	GUID	Идентификатор узла, на который переносятся работники
GroupName	Да	Строка	Группа, к которой будут привязаны переносимые работники
EmployeeIds	Да	GUID	Идентификатор переносимого пользователя

Результат

Возвращает код статуса 200 в случае успешного перемещения работников и статус 500 в случае ошибки.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Employee/MigrateEmployees HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 220
```

```
NodId=6d709440-0ca3-440c-921e-8239f31d4985&GroupName=Самостоятельно регистрируемые
работники&EmployeeIds=175e65c76ecd45eb80cbcfa7a86b5bab&EmployeeIds=4fae3bc61ec04514
bd6ab4f40696dbdf
```

Ответ

```
Request URL:http://localhost:9001/Admin/Employee/MigrateEmployees
Request Method:POST
Status Code:200 OK
```

5.8. /Employee/SyncEmployeesFromLdap – синхронизация работников с LDAP

HTTP метод: POST

Синхронизирует указанных работников из ОЛИМПОКС:Предприятия с указанными соответственно работниками из LDAP по выбранной схеме.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
employees[i].SystemEmployeeId	Да	Guid	Идентификатор работника из ОЛИМПОКС:Предприятие
employees[i].LdapEmployeeId	Да	Guid	Идентификатор работника из LDAP
employees[i].SchemeId	Да	int	Идентификатор схемы соответствия полей

Здесь значение $i = 0, 1, 2, \dots$

Результат

Возвращает код статуса 200 с синхронизированными сущностями в формате json.

Пример

ОЛИМПОКС:Предприятие

v4.3.0:

Запрос

```
POST /Admin/Employee/SyncEmployeesFromLdap HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52
employees[0].SystemEmployeeId=522dc9b8-a6ac-41d8-a041-
8373c662d9a4&employees[0].LdapEmployeeId=6437691B-61DB-40E6-8730-
E3617AF8360D&employees[0].SchemeId=1&employees[1].SystemEmployeeId=fbfe4459-18d3-4fb7-
8c75-5ec68ca8c80c&employees[1].LdapEmployeeId=C1AB4903-678B-4C54-8F35-
85CE77668F4A&employees[1].SchemeId=1
```

Ответ

```
[
  {
    "Id":"522dc9b8-a6ac-41d8-a041-8373c662d9a4",
    "Login":"TestUser00012",
    "Password":"",
    "Surname":"Тест00012ов",
    "Name":"Юзер",
    "GivenName":"",
    "Number":"78078787800",
    "Email":"new12mail@12.com",
```

```

    "UILocale":"ru-RU",
    "DoNotInheritIndirectProfiles":false,
    "KnowledgeControlReason":1,
    "AppointmentNames":"Title000",
    "ProfilesList": "",
    "CompanyName":"Department000",
    "Groupld":1,
    "GroupName":"Самостоятельно регистрируемые работники",
    "IsExternal":true,
    "IsReadOnly":true,
    "LdapSchemeld":1,
    "IsNew":false,
    "IsNotCorrect":false,
    "FullName":"Тест00012ов Юзер ",
    "IsReadOnlyNumber":true,
    "IsReadOnlyEMail":true,
    "IsReadOnlyCompany":true,
    "IsReadOnlyProfession":true
  },
  {
    "Id":"fbfe4459-18d3-4fb7-8c75-5ec68ca8c80c",
    "Login":"TestUser00011",
    "Password": "",
    "Surname":"Тест00011ов",
    "Name":"Юзер",
    "GivenName": "",
    "Number":"352323235",
    "Email":"new11mail@11.com",
    "UILocale":"ru-RU",
    "DoNotInheritIndirectProfiles":false,
    "KnowledgeControlReason":1,
    "AppointmentNames":"Продавец",
    "ProfilesList":"Область аттестации Б.1.20#Область аттестации Г.1.1",
    "CompanyName":"Магазин обуви",
    "Groupld":1,
    "GroupName":"Самостоятельно регистрируемые работники",
    "IsExternal":true,
    "IsReadOnly":true,
    "LdapSchemeld":1,
    "IsNew":false,
    "IsNotCorrect":false,
    "FullName":"Тест00011ов Юзер ",
    "IsReadOnlyNumber":true,
    "IsReadOnlyEMail":true,
    "IsReadOnlyCompany":true,
    "IsReadOnlyProfession":true
  }
]

```

где:

- **Id** - идентификатор работника, число;
- **Login** - логин работника, строка;
- **Password** - пароль работника, строка;
- **Surname** - фамилия работника, строка;
- **Name** - имя работника, строка;
- **GivenName** - отчество работника, строка;

- **Number** - табельный номер работника, строка;
- **Email** - электронный адрес работника, строка;
- **UILocale** - язык интерфейса, строка (ru-RU, en-US);
- **DoNotInheritIndirectProfiles** - разрешить только непосредственно назначенные профили, логическое значение;
- **KnowledgeControlReason** - причина проверки знаний, строка (Unknown, Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical);
- **AppointmentNames** - строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#';
- **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#';
- **CompanyName** - название компании, к которой относится работник, строка;
- **PlacementName** - адрес фактического расположения работника, строка;
- **GroupId** - идентификатор группы, к которой относится работник, число;
- **GroupName** - название группы, к которой относится работник, строка;
- **IsExternal** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника внешней, логическое значение;
- **IsReadOnly** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника только для чтения, логическое значение;
- **LdapSchemeld** - идентификатор схемы LDAP, число;
- **IsNew** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника новой, логическое значение;
- **IsNotCorrect** - поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия), логическое значение;
- **FullName** - полное имя работника (ФИО), строка;
- **IsReadOnlyNumber** - поле табельного номера из настроек схемы LDAP, строка;
- **IsReadOnlyEMail** - поле e-mail из настроек схемы LDAP, строка;
- **IsReadOnlyCompany** - поле имени организации из настроек схемы LDAP, строка;
- **IsReadOnlyProfession** - поле должности из настроек схемы LDAP, строка

v4.3.1:

Запрос

```
POST /Admin/Employee/SyncEmployeesFromLdap HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52
employees[0].SystemEmployeeId=68ab842b-ba4e-4a28-bb26-650b545b0dfd&employees[0].LdapEmployeeId=e1f74623-ec94-4a90-9663-336c27af7913&employees[0].Schemeld=1&employees[1].SystemEmployeeId=d53f232c-ee8d-4719-89d8-a7093f413136&employees[1].LdapEmployeeId=7447882F-6D07-49A9-BF62-E538B7F3BEF3&employees[1].Schemeld=1
```

Ответ

```
{
  "SuccessfullySynchronizedEmployees": [
    {
      "Id": "7447882f-6d07-49a9-bf62-e538b7f3bef3",
      "Login": "TestUser00007",
      "Password": "",
      "Surname": "Тест00007ов",
      "Name": "Юзер",
      "GivenName": "",
      "Number": "",
      "Email": "",
      "UILocale": "ru-RU",
      "DoNotInheritIndirectProfiles": false,
    }
  ]
}
```

```

    "KnowledgeControlReason": 1,
    "AppointmentNames": "Title000",
    "ProfilesList": "",
    "CompanyName": "Department000",
    "PlacementName": "Адрес расположения",
    "Groupld": 1,
    "GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
    "IsExternal": true,
    "IsReadOnly": true,
    "LdapSchemeld": 1,
    "IsNew": false,
    "IsNotCorrect": false,
    "FullName": "Тест00007ов Юзер ",
    "IsReadOnlyNumber": false,
    "IsReadOnlyEMail": true,
    "IsReadOnlyCompany": true,
    "IsReadOnlyProfession": true
  }
],
"FailedSynchronizedEmployees": {
  "Message": "Данные работники уже существуют, так как они были загружены ранее",
  "LdapEmployeeslds": [
    "e1f74623-ec94-4a90-9663-336c27af7913"
  ]
}
}

```

где:

- **SuccessfullySynchronizedEmployees** - массив успешно синхронизируемых работников, в котором:
 1. **Id** - идентификатор работника, число;
 2. **Login** - логин работника, строка;
 3. **Password** - пароль работника, строка;
 4. **Surname** - фамилия работника, строка;
 5. **Name** - имя работника, строка;
 6. **GivenName** - отчество работника, строка;
 7. **Number** - табельный номер работника, строка;
 8. **Email** - электронный адрес работника, строка;
 9. **UILocale** - язык интерфейса, строка (ru-RU, en-US);
 10. **DoNotInheritIndirectProfiles** - разрешить только непосредственно назначенные профили, логическое значение;
 11. **KnowledgeControlReason** - причина проверки знаний, строка (Unknown, Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical);
 12. **AppointmentNames** - строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#';
 13. **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#';
 14. **CompanyName** - название компании, к которой относится работник, строка;
 15. **PlacementName** - адрес фактического расположения работника, строка;
 16. **Groupld** - идентификатор группы, к которой относится работник, число;
 17. **GroupName** - название группы, к которой относится работник, строка;
 18. **IsExternal** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника внешней, логическое значение;

- 19. **IsReadOnly** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника только для чтения, логическое значение;
- 20. **LdapSchemeld** - идентификатор схемы LDAP, число;
- 21. **IsNew** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника новой, логическое значение;
- 22. **IsNotCorrect** - поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия), логическое значение;
- 23. **FullName** - полное имя работника (ФИО), строка;
- 24. **IsReadOnlyNumber** - поле табельного номера из настроек схемы LDAP, строка;
- 25. **IsReadOnlyEMail** - поле e-mail из настроек схемы LDAP, строка;
- 26. **IsReadOnlyCompany** - поле имени организации из настроек схемы LDAP, строка;
- 27. **IsReadOnlyProfession** - поле должности из настроек схемы LDAP, строка.
- **FailedSynchronizedEmployees** - объект не синхронизированных работников, в котором:
 1. **Message** - сообщение ошибки
 2. **LdapEmployeeIds** - массив идентификаторов работников из LDAP, которые не синхронизированы

v5.3.9:

Запрос

```
POST /Admin/Employee/SyncEmployeesFromLdap HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52
employees[0].SystemEmployeeId=aa287f13-9f95-48e6-8946-112bb5e057a3&
employees[0].LdapEmployeeId=E74963C4-7BCD-4E33-B87B-BA1EBF2DCAC8&
employees[0].Schemeld=1&
employees[1].SystemEmployeeId=3140fa76-6142-41cb-98d8-112ba26d324e&
employees[1].LdapEmployeeId=A9078741-3D71-4C46-B1AD-5F5F1B7B944C&
employees[1].Schemeld=1
```

Ответ

```
{
  "SuccessfullySynchronizedEmployees": [
    {
      "Id": "a9078741-3d71-4c46-b1ad-5f5f1b7b944c",
      "Login": "user002",
      "Password": "",
      "Surname": "Пользователь",
      "Name": "Тест002",
      "GivenName": "",
      "Number": "",
      "Email": "User002@testdomain.local",
      "UILocale": "ru-RU",
      "DoNotInheritIndirectProfiles": false,
      "KnowledgeControlReason": 1,
      "AppointmentNames": "Должность",
      "AppointmentIds": "2",
      "ProfilesList": "",
      "StudyFlowsList": "",
      "CompanyName": "Department02",
      "PlacementName": "targetAdress02--",
      "GroupId": 1,
      "GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
      "IsExternal": true,
    }
  ]
}
```

```

"LdapSchemeld": 1,
"IsNew": false,
"IsNotCorrect": false,
"FullName": "Пользователь Тест002 ",
"Snils": "",
"BirthDay": null,
"IsReadOnly": true,
"IsReadOnlyNumber": false,
"IsReadOnlyEMail": true,
"IsReadOnlyCompany": true,
"IsReadOnlyPlacement": true,
"IsReadOnlyProfession": true,
"IsReadOnlyUILocale": false,
"IsReadOnlySnils": false,
"IsReadOnlyBirthDay": false,
"AdditionalProperty_0": "",
"AdditionalProperty_1": "",
"AdditionalProperty_2": "",
"AdditionalProperty_3": "",
"AdditionalProperty_4": "",
"IsSnilsRequirementEnabled": false
},
{
  "Id": "e74963c4-7bcd-4e33-b87b-ba1ebf2dcac8",
  "Login": "user001",
  "Password": "",
  "Surname": "Пользователь",
  "Name": "Тест001",
  "GivenName": "",
  "Number": "",
  "Email": "",
  "UILocale": "ru-RU",
  "DoNotInheritIndirectProfiles": false,
  "KnowledgeControlReason": 1,
  "AppointmentNames": "11111111",
  "AppointmentIds": "1",
  "ProfilesList": "",
  "StudyFlowsList": "",
  "CompanyName": "1111122222222222",
  "PlacementName": "11111",
  "Groupld": 1,
  "GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
  "IsExternal": true,
  "LdapSchemeld": 1,
  "IsNew": false,
  "IsNotCorrect": false,
  "FullName": "Пользователь Тест001 ",
  "Snils": "Работник 1",
  "BirthDay": null,
  "IsReadOnly": true,
  "IsReadOnlyNumber": false,
  "IsReadOnlyEMail": true,
  "IsReadOnlyCompany": true,
  "IsReadOnlyPlacement": true,
  "IsReadOnlyProfession": true,
  "IsReadOnlyUILocale": false,

```

```

    "IsReadOnlySnils": false,
    "IsReadOnlyBirthday": false,
    "AdditionalProperty_0": "",
    "AdditionalProperty_1": "",
    "AdditionalProperty_2": "",
    "AdditionalProperty_3": "",
    "AdditionalProperty_4": "",
    "IsSnilsRequirementEnabled": false
  }
],
"FailedEmployeeAlreadyExists": 0,
"FailedSnilsRequiredCount": 0,
"FailedSameSnilsCount": 0,
"Messages": []
}

```

где:

- **SuccessfullySynchronizedEmployees** - массив успешно синхронизируемых работников, в котором:
 1. **Id** - идентификатор работника, число;
 2. **Login** - логин работника, строка;
 3. **Password** - пароль работника, строка;
 4. **Surname** - фамилия работника, строка;
 5. **Name** - имя работника, строка;
 6. **GivenName** - отчество работника, строка;
 7. **Number** - табельный номер работника, строка;
 8. **Email** - электронный адрес работника, строка;
 9. **UILocale** - язык интерфейса, строка (ru-RU, en-US);
 10. **DoNotInheritIndirectProfiles** - разрешить только непосредственно назначенные профили, логическое значение;
 11. **KnowledgeControlReason** - причина проверки знаний, строка (Unknown, Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical);
 12. **AppointmentNames** - строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#';
 13. **AppointmentIds** - строка, содержащая список идентификаторов должностей работника, разделенных символом '#';
 14. **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#';
 15. **StudyFlowsList** - список потоков обучения, строка;
 16. **CompanyName** - название компании, к которой относится работник, строка;
 17. **PlacementName** - адрес фактического расположения работника, строка;
 18. **GroupId** - идентификатор группы, к которой относится работник, число;
 19. **GroupName** - название группы, к которой относится работник, строка;
 20. **IsExternal** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника внешней, логическое значение;
 21. **LdapSchemeld** - идентификатор схемы LDAP, число;
 22. **IsNew** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника новой, логическое значение;
 23. **IsNotCorrect** - поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия), логическое значение;
 24. **FullName** - полное имя работника (ФИО), строка;
 25. **Snils** - СНИЛС работника, строка;
 26. **Birthday** - день рождения работника, строка;
 27. **IsReadOnly** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника только для чтения, логическое значение;

28. **IsReadOnlyNumber** - поле табельного номера из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 29. **IsReadOnlyEMail** - поле e-mail из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 30. **IsReadOnlyCompany** - поле имени организации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 31. **IsReadOnlyPlacement** - поле размещения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 32. **IsReadOnlyProfession** - поле должности из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 33. **IsReadOnlyUILocale** - поле локализации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 34. **IsReadOnlySnils** - поле снилс из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 35. **IsReadOnlyBirthday** - поле день рождения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 36. **AdditionalProperty_0** - дополнительное свойство 1 для работника, строка;
 37. **AdditionalProperty_1** - дополнительное свойство 2 для работника, строка;
 38. **AdditionalProperty_2** - дополнительное свойство 3 для работника, строка;
 39. **AdditionalProperty_3** - дополнительное свойство 4 для работника, строка;
 40. **AdditionalProperty_4** - дополнительное свойство 5 для работника, строка;
 41. **IsSnilsRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность снилса работника, логическое значение;
- **FailedEmployeeAlreadyExists** - количество не синхронизированных работников, из-за того что работник с таким id в системе уже есть
 - **FailedSnilsRequiredCount** - количество не синхронизированных работников, из-за того что у работника пустой снилс при обязательном заполнении снилса
 - **FailedSameSnilsCount** - количество не синхронизированных работников, из-за того что работник с таким снилс в системе уже есть
 - **FailedChackAllowedCompaniesCount** - количество не синхронизированных работников, из-за ограничения в Уровне доступа по организации
 - **Messages** - массив сообщений с ошибками

v5.4.3:

Запрос

```
POST /Admin/Employee/SyncEmployeesFromLdap HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52
employees[0].SystemEmployeeId=aa287f13-9f95-48e6-8946-112bb5e057a3&
employees[0].LdapEmployeeId=E74963C4-7BCD-4E33-B87B-BA1EBF2DCAC8&
employees[0].SchemeId=1&
employees[1].SystemEmployeeId=3140fa76-6142-41cb-98d8-112ba26d324e&
employees[1].LdapEmployeeId=A9078741-3D71-4C46-B1AD-5F5F1B7B944C&
employees[1].SchemeId=1
```

Ответ

```
{
  "SuccessfullySynchronizedEmployees": [
    {
      "Id": "a9078741-3d71-4c46-b1ad-5f5f1b7b944c",
      "Login": "user002",
      "Password": "",
      "Surname": "Пользователь",
      "Name": "Тест002",
      "GivenName": "",
      "Number": ""
    }
  ]
}
```

```

"Email": "User002@testdomain.local",
"UILocale": "ru-RU",
"DoNotInheritIndirectProfiles": false,
"AutoKnowledgeControlReason": false,
"KnowledgeControlReason": 1,
"AppointmentNames": "Должность",
"AppointmentIds": "2",
"ProfilesList": "",
"StudyFlowsList": "",
"CompanyName": "Department02",
"PlacementName": "targetAdress02--",
"GroupId": 1,
"GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
"IsExternal": true,
"LdapSchemeld": 1,
"IsNew": false,
"IsNotCorrect": false,
"FullName": "Пользователь Тест002 ",
"Snils": "",
"Birthday": null,
"IsReadOnly": true,
"IsReadOnlyNumber": false,
"IsReadOnlyEMail": true,
"IsReadOnlyCompany": true,
"IsReadOnlyPlacement": true,
"IsReadOnlyProfession": true,
"IsReadOnlyUILocale": false,
"IsReadOnlySnils": false,
"IsReadOnlyBirthday": false,
"AdditionalProperty_0": "",
"AdditionalProperty_1": "",
"AdditionalProperty_2": "",
"AdditionalProperty_3": "",
"AdditionalProperty_4": "",
"IsSnilsRequirementEnabled": false,
"IsNotificationsDisabled": false
},
{
  "Id": "e74963c4-7bcd-4e33-b87b-ba1ebf2dcac8",
  "Login": "user001",
  "Password": "",
  "Surname": "Пользователь",
  "Name": "Тест001",
  "GivenName": "",
  "Number": "",
  "Email": "",
  "UILocale": "ru-RU",
  "DoNotInheritIndirectProfiles": false,
  "AutoKnowledgeControlReason": false,
  "KnowledgeControlReason": 1,
  "AppointmentNames": "11111111",
  "AppointmentIds": "1",
  "ProfilesList": "",
  "StudyFlowsList": "",
  "CompanyName": "1111122222222222",
  "PlacementName": "11111",

```

```

    "GroupId": 1,
    "GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
    "IsExternal": true,
    "LdapSchemeld": 1,
    "IsNew": false,
    "IsNotCorrect": false,
    "FullName": "Пользователь Тест001 ",
    "Snils": "Работник 1",
    "Birthday": null,
    "IsReadOnly": true,
    "IsReadOnlyNumber": false,
    "IsReadOnlyEMail": true,
    "IsReadOnlyCompany": true,
    "IsReadOnlyPlacement": true,
    "IsReadOnlyProfession": true,
    "IsReadOnlyUILocale": false,
    "IsReadOnlySnils": false,
    "IsReadOnlyBirthday": false,
    "AdditionalProperty_0": "",
    "AdditionalProperty_1": "",
    "AdditionalProperty_2": "",
    "AdditionalProperty_3": "",
    "AdditionalProperty_4": "",
    "IsSnilsRequirementEnabled": false,
    "IsNotificationsDisabled": false
  }
],
  "FailedEmployeeAlreadyExists": 0,
  "FailedSnilsRequiredCount": 0,
  "FailedBirthdayRequiredCount": 0,
  "FailedAppointmentRequiredCount": 0,
  "FailedSameSnilsCount": 0,
  "FailedBadFormatSnilsCount": 0,
  "FailedChackAllowedCompaniesCount": 0,
  "FailedInvalidEmailCount": 0,
  "FailedCheckAllowedAppointmentCount": 0,
  "FailedCheckAllowedPlacementCount": 0,
  "Messages": []
}

```

Ответ при обнаружении ошибки:

```

{
  "SuccessfullySynchronizedEmployees": [],
  "FailedEmployeeAlreadyExists": 0,
  "FailedSnilsRequiredCount": 0,
  "FailedBirthdayRequiredCount": 0,
  "FailedAppointmentRequiredCount": 0,
  "FailedSameSnilsCount": 0,
  "FailedBadFormatSnilsCount": 0,
  "FailedChackAllowedCompaniesCount": 0,
  "FailedInvalidEmailCount": 0,
  "FailedCheckAllowedAppointmentCount": 1,
  "FailedCheckAllowedPlacementCount": 0,
  "Messages": [

```

```
"Работник user002 не был импортирован, так как установлен запрет на создание
должностей"
]
}
```

где:

- **SuccessfullySynchronizedEmployees** - массив успешно синхронизируемых работников, в котором:
 1. **Id** - идентификатор работника, число;
 2. **Login** - логин работника, строка;
 3. **Password** - пароль работника, строка;
 4. **Surname** - фамилия работника, строка;
 5. **Name** - имя работника, строка;
 6. **GivenName** - отчество работника, строка;
 7. **Number** - табельный номер работника, строка;
 8. **Email** - электронный адрес работника, строка;
 9. **UILocale** - язык интерфейса, строка (ru-RU, en-US);
 10. **DoNotInheritIndirectProfiles** - разрешить только непосредственно назначенные профили, логическое значение;
 11. **AutoKnowledgeControlReason** - поле, определяющее включено ли автоматическое проставление причины проверки знаний, логическое значение;
 12. **KnowledgeControlReason** - причина проверки знаний, строка (Unknown, Primary, Scheduled, Unscheduled, Periodical);
 13. **AppointmentNames** - строка, содержащая список названий должностей работника, разделенных символом '#';
 14. **AppointmentIds** - строка, содержащая список идентификаторов должностей работника, разделенных символом '#';
 15. **ProfilesList** - строка, содержащая список названий профилей работника, разделенных символом '#';
 16. **StudyFlowsList** - список потоков обучения, строка;
 17. **CompanyName** - название компании, к которой относится работник, строка;
 18. **PlacementName** - адрес фактического расположения работника, строка;
 19. **GroupId** - идентификатор группы, к которой относится работник, число;
 20. **GroupName** - название группы, к которой относится работник, строка;
 21. **IsExternal** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника внешней, логическое значение;
 22. **LdapSchemeld** - идентификатор схемы LDAP, число;
 23. **IsNew** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника новой, логическое значение;
 24. **IsNotCorrect** - поле определяет некорректность в имени (если отсутствует имя или фамилия), логическое значение;
 25. **FullName** - полное имя работника (ФИО), строка;
 26. **Snils** - СНИЛС работника, строка;
 27. **Birthday** - день рождения работника, строка;
 28. **IsReadOnly** - поле, определяющее, является ли учетная запись работника только для чтения, логическое значение;
 29. **IsReadOnlyNumber** - поле табельного номера из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 30. **IsReadOnlyEMail** - поле e-mail из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 31. **IsReadOnlyCompany** - поле имени организации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 32. **IsReadOnlyPlacement** - поле размещения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
 33. **IsReadOnlyProfession** - поле должности из настроек схемы LDAP, логическое значение;

34. **IsReadOnlyUILocale** - поле локализации из настроек схемы LDAP, логическое значение;
35. **IsReadOnlySnils** - поле снилс из настроек схемы LDAP, логическое значение;
36. **IsReadOnlyBirthday** - поле день рождения из настроек схемы LDAP, логическое значение;
37. **AdditionalProperty_0** - дополнительное свойство 1 для работника, строка;
38. **AdditionalProperty_1** - дополнительное свойство 2 для работника, строка;
39. **AdditionalProperty_2** - дополнительное свойство 3 для работника, строка;
40. **AdditionalProperty_3** - дополнительное свойство 4 для работника, строка;
41. **AdditionalProperty_4** - дополнительное свойство 5 для работника, строка;
42. **IsSnilsRequirementEnabled** - поле, определяющее обязательность снилса работника, логическое значение;
43. **IsNotificationsDisabled** - поле, определяющее отключены ли почтовые уведомления у работника, логическое значение;
- **FailedEmployeeAlreadyExists** - количество не синхронизированных работников, из-за того что работник с таким id в системе уже есть
 - **FailedSnilsRequiredCount** - количество не синхронизированных работников, из-за того что у работника пустой снилс при обязательном заполнении снилса
 - **FailedBirthdayRequiredCount** - количество не синхронизированных работников, из-за того что у работника пустой день рождения при обязательном заполнении дня рождения
 - **FailedAppointmentRequiredCount** - количество не синхронизированных работников, из-за того что у работника не проставлена должность при обязательном заполнении должности
 - **FailedSameSnilsCount** - количество не синхронизированных работников, из-за того что работник с таким снилс в системе уже есть
 - **FailedBadFormatSnilsCount** - количество не синхронизированных работников, из-за того что у работника снилс неверного формата
 - **FailedChackAllowedCompaniesCount** - количество не синхронизированных работников, из-за ограничения в Уровне доступа по организации
 - **FailedInvalidEmailCount** - количество не синхронизированных работников, из-за того что у работника email неверного формата
 - **FailedCheckAllowedAppointmentCount** - количество не синхронизированных работников, из-за ограничения на добавление должностей
 - **FailedCheckAllowedPlacementCount** - количество не синхронизированных работников, из-за ограничения на добавление размещений
 - **Messages** - массив сообщений с ошибками

5.9. /Employee/TransferEmployees – перемещение работников с одного узла на другой

HTTP метод: POST

Перемещает работников с одного узла на другой.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Nodeid	Да	GUID	Идентификатор узла, на который переносятся работники
Groupid	Да	число	Идентификатор группы к которой будут привязаны переносимые работники
Employeeids	Да	GUID	Идентификаторы переносимых работников

Результат

Возвращает результат перемещения работников в виде json-объекта с полями **Status**, **Message** и **Data**.

Поле **status** - если запрос выполнен, то всегда равен "info".

Поле **success** - если запрос выполнен, то всегда равен "true".

Поле **message** - сообщение, сколько работников было перенесено.

Поле **title** - заголовок результата запроса, всегда равен "Результат переноса работников".

Поле **extended** - объект со следующими полями:

- **transferred** - список перенесённых работников;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Employee/TransferEmployees HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 220
```

```
NodId=f34fcab8ac5b4f13be14b94aabca19d8&GroupId=1&EmployeeIds[0]=0a765610-1654-4b2b-9581-7a844abded3d&EmployeeIds[1]=04378b1b-e6fc-46a5-b52d-f1591b3406fa
```

Ответ

```
{
  "status": "info",
  "success": true,
  "message": "<tr><th></th><td><b>Перенесено работников: 2</b></td></tr>",
  "title": "Результат переноса работников",
  "extended": {
    "transferred": [
      "0a76561016544b2b95817a844abded3d",
      "04378b1be6fc46a5b52df1591b3406fa"
    ]
  }
}
```

5.10. /Employee/SyncEmployeesFromADToGroup – Загружает работников из указанной схемы Active Directory в указанную группу в системе

HTTP метод: POST

Загружает работников из указанной схемы Active Directory в указанную группу в системе.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
authSchemeld	Да	число	Идентификатор существующей в системе схемы подключения к Active Directory из которой будут загружаться работники.
groupId	Да	число	Идентификатор существующей в системе группы работников, в которую будут добавляться получаемые из AD работники.
adFilter	Нет	строка	Имя, существующего в системе фильтра AD, который будет применен для получения работников. Если параметр не указан, загружаются все работники из AD.

Примечание

Для доступа по REST API необходимо пройти авторизацию.

Результат

Возвращает информацию об успешности синхронизации в формате json:

- **SuccessfullyCount** - загружено/обновлено работников в системе, число;
- **FailedCount** - количество работников, которых не удалось загрузить/обновить в систему, число;
- **FailedSnilsRequiredCount** - количество работников, для которых поле СНИЛС обязательно и не заполнено, число;
- **FailedBirthdayRequiredCount** - количество работников, для которых поле День рождения обязательно и не заполнено, число;
- **FailedSameSnilsCount** - количество работников с неуникальным СНИЛС, число;
- **FailedUpdateCount** - количество работников, которых не удалось обновить, число;
- **FailSameLoginCount** - количество работников с неуникальным логином, число;
- **FailSameNumberAndCompanyCount** - количество работников с неуникальным табельным номером и именем компании, число;
- **FailedEmployeesLogins** - список логинов работников, которых не удалось синхронизировать;
- **FailedPersonnelNumbers** - список табельных номеров работников, которых не удалось синхронизировать;
- **FailedChackAllowedCompaniesCount** - количество работников, которых не загрузили из-за ограничения в Уровне доступа по организации;
- **FailedInvalidEmailCount** - количество работников, которых не загрузили из-за неверного формат E-mail;
- **FailedCompanyRequiredCount** - количество работников, для которых поле Организация обязательно и не заполнено, число;
- **FailedCheckAllowedAppointmentCount** - количество работников, которые не были загружены, по причине запрета на создание Должностей, число;
- **FailedCheckAllowedPlacementCount** - количество работников, которые не были загружены, по причине запрета на создание Размещений, число;
- **DoNotUpdateEmployees** - список идентификаторов работников, которых не удалось синхронизировать;
- **Messages** - список сообщений с ошибками;

Пример Запрос

```
POST /Admin/Employee/SyncEmployeesFromADToGroup HTTP/1.1
Content-Type: application/json
```

```
Admin/Employee/SyncEmployeesFromADToGroup?authSchemeId=1&groupId=1
```

ОТВЕТ

```
{
  "SuccessfullyCount ": 10048,
  "FailedCount": 0,
  "FailedSnilsRequiredCount": 0,
  "FailedSameSnilsCount": 0,
  "FailedBirthdayRequiredCount": 0,
  "FailedUpdateCount": 0,
  "FailSameLoginCount": 0,
  "FailSameNumberAndCompanyCount": 0,
  "FailedEmployeesLogins": [],
  "FailedPersonnelNumbers": [],
  "FailedChackAllowedCompaniesCount": 0,
  "FailedInvalidEmailCount ": 0,
  "FailedCompanyRequiredCount": 0,
  "DoNotUpdateEmployees": [],
  "Messages": []
}
```

5.11. /Employee/ModifyLdapSchemeld

Изменяет идентификатор Ldap схемы работника, или удаляет её у работника.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
EmployeeId	Да	Строка	Идентификатор работника
LdapSchemeld	Да	Строка	Идентификатор Ldap схемы. Если указан 0, то стирает идентификатор LDAP схемы у работника.

Результат

В случае успешного выполнения возвращается ответ со статусом 200 и с json-объектом с полями:

- **success** - Успешна ли операция. Возможные значения: true, false.
- **error** - Текст ошибки, если поле success имеет значение false.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Employee/ModifyLdapSchemeld HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

EmployeeId=e5c56c26-5a7f-48cd-86ce-eae9c63d5c61&LdapSchemeld=0
```

Ответ

```
{
  "success": true
}
```

6. Профили

6.1. /Profile/GetAll – получить все профили

HTTP метод: GET

Возвращает список профилей.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
profileName		Строка	Позволяет осуществить регистро-независимый поиск по вхождению имени профиля

Результат

Возвращает информацию о профилях в системе в виде массива json-объектов, которые имеют следующую структуру:

- **Id** - идентификатор профиля, число;
- **Name** - название профиля, строка;
- **AlternativeName** - альтернативное название профиля, строка;
- **Periodicity** - период сдачи профиля, число;
- **IsGlobal** - является ли профиль глобальным на весь кластер, логическое значение;
- **ResponsibleEmail** - email ответственного за данный профиль, строка;
- **AdditionalEvents** - дополнительные мероприятия данного профиля, массив комплексных объектов;
- **Courses** - курсы профиля, массив guid`ов;
- **Companies** - компании, которые ассоциированы с данным профилем, массив комплексных объектов;
- **Appointments** - должности, которые ассоциированы с данным профилем, массив комплексных объектов;
- **Groups** - группы, которые ассоциированы с данным профилем, массив комплексных объектов;
- **ExamAreas** - области аттестации, массив комплексных объектов;
- **IsPreliminaryExamRequired** - необходимо ли сдавать предварительный экзамен по данному профилю, логическое значение;
- **AutoPrerareAditonalEventsCreation** - автоматически создавать дополнительные мероприятия для подготовки, логическое значение;
- **AreaAutoFill** - устанавливать ли автоматически области аттестации по выбранным курсам, логическое значение;
- **IsActivationCodeRequired** - необходим ли код активации для данного профиля, логическое значение;
- **ExamEarlyAccessInDays** - количество дней, открывающих ранний доступ для сдачи экзамена по данному профилю, число;
- **Tags** - теги, массив комплексных объектов;
- **ExcludeFromEmailNotifications** - исключить из уведомлений по почте, логическое значение;
- **AllowSync** - разрешить синхронизацию с ОЛИМПОКС:Инструктаж, логическое значение;
- **CanConfirmePreparationOnlyAfterEarlyAccess** - ограничивать доступ к подготовке согласно графику, логическое значение;
- **PreparationExamTestsAccess** - запретить доступ к тестовым заданиям в самоподготовке, логическое значение;
- **PreparesAlwaysAvailable** - однократное завершение профиля, логическое значение;
- **FinalTestId** - идентификатор итогового теста, строка;
- **FinalTestName** - название итогового теста, строка;
- **DaysToReopen** - период блокировки экзамена (в днях), число;
- **IsSaveToProtocol** - сохранять результаты прохождения профиля в протоколы, логическое значение;

- **AllowCloseWithUnsatisfactoryResults** - разрешить закрывать профиль с неудовлетворительным результатом, логическое значение;
- **LimitFailedPasses** - Количество неуспешных попыток экзамена по запросам;
- **ExamSettings** - Экзаменационный сценарий;

Пример

Запрос

```
GET /Admin/Profile/GetAll HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

Ответ

```
{
  "Id": 16,
  "Name": "Test3",
  "AlternativeName": "",
  "Periodicity": 0,
  "IsGlobal": false,
  "ResponsibleEmail": "",
  "AdditionalEvents": [],
  "Courses": ["8a1fe5926cc042f4b76ea7751e96c90c", "54b72ee8541a442096b3b2c4b7139092"],
  "Companies": [{
    "label": "Тестовая",
    "optionValue": "Тестовая"
  }],
  "Appointments": [],
  "Groups": [],
  "ExamAreas": [],
  "AreaAutoFill": false,
  "IsPreliminaryExamRequired": false,
  "AutoPrerareAdditionalEventsCreation": false,
  "IsActivationCodeRequired": true,
  "ExamEarlyAccessInDays": 3,
  "Tags": [],
  "ExcludeFromEmailNotifications": false,
  "AllowSync": false,
  "CanConfirmePreparationOnlyAfterEarlyAccess": false,
  "PreparationExamTestsAccess": false,
  "PrepareIsAlwaysAvailable": false,
  "DaysToReopen": 5,
  "IsSaveToProtocol": true,
  "AllowCloseWithUnsatisfactoryResults": true,
  "FinalTestId": "15c04d422a264955ae86768b535be79a",
  "FinalTestName": "Итоговый тест"
},
{
  "Id": 6,
  "Name": "Область аттестации А.1",
  "AlternativeName": "",
  "Periodicity": 60,
  "IsGlobal": false,
  "ResponsibleEmail": "",
  "AdditionalEvents": [],
  "Courses": ["0fc9638c43d2466eb4a602b2b359afd5"],
  "Companies": [],
  "Appointments": [{
```

```

    "label": "Test4",
    "optionValue": "Test4",
    "id": 4
  },
  {
    "label": "Test5",
    "optionValue": "Test5",
    "id": 5
  },
  {
    "label": "Тестовая должность 4",
    "optionValue": "Тестовая должность 4",
    "id": 8
  }
}],
"Groups": [{
  "label": "Группа 2",
  "optionValue": "Группа 2",
  "id": 2
}],
"ExamAreas": [],
"AreaAutoFill": false,
"IsPreliminaryExamRequired": true,
"AutoPrerareAdditionalEventsCreation": false,
"IsActivationCodeRequired": true,
"ExamEarlyAccessInDays": 3,
"Tags": [],
"ExcludeFromEmailNotifications": false,
"AllowSync": false,
"CanConfirmePreparationOnlyAfterEarlyAccess": false,
"PreparationExamTestsAccess": false,
"PreparesAlwaysAvailable": false,
"DaysToReopen": 0,
"IsSaveToProtocol": false,
"AllowCloseWithUnsatisfactoryResults": false,
"FinalTestName": ""
}]

```

Запрос

```

GET /Admin/Profile/GetAll?profileName=test3 HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

```

Ответ

```

[[
  "Id": 16,
  "Name": "Test3",
  "AlternativeName": "",
  "Periodicity": 0,
  "IsGlobal": false,
  "ResponsibleEmail": "",
  "AdditionalEvents": [],
  "Courses": ["8a1fe5926cc042f4b76ea7751e96c90c", "54b72ee8541a442096b3b2c4b7139092"],
  "Companies": [{
    "label": "Тестовая",
    "optionValue": "Тестовая"
  }
]

```

```

}},
"Appointments": [],
"Groups": [],
"ExamAreas": [],
"AreaAutoFill": false,
"IsPreliminaryExamRequired": false,
"AutoPrerareAdditionalEventsCreation": false,
"IsActivationCodeRequired": true,
"ExamEarlyAccessInDays": 3,
"Tags": [],
"ExcludeFromEmailNotifications": false,
"AllowSync": false,
"CanConfirmPreparationOnlyAfterEarlyAccess": false,
"PreparationExamTestsAccess": false,
"PreparesAlwaysAvailable": false,
"DaysToReopen": 0,
"IsSaveToProtocol": false,
"AllowCloseWithUnsatisfactoryResults": false,
"FinalTestName": ""

```

6.2. /Profile/Get – получить профиль по идентификатору

HTTP метод: GET

Возвращает профиль по идентификатору.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор профиля

Результат

Возвращает информацию о профиле в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор профиля, число.
- **Name** - название профиля, строка.
- **AlternativeName** - альтернативное название профиля, строка.
- **Periodicity** - период сдачи профиля, число.
- **IsGlobal** - является ли профиль глобальным на весь кластер, логическое значение.
- **ResponsibleEmail** - email ответственного за данный профиль.
- **AdditionalEvents** - дополнительные мероприятия данного профиля.
- **Courses** - курсы профиля, массив guid`ов.
- **Companies** - компании, которые ассоциированы с данным профилем, массив комплексных объектов.
- **Appointments** - должности, которые ассоциированы с данным профилем, массив комплексных объектов.
- **Groups** - группы, которые ассоциированы с данным профилем, массив комплексных объектов.
- **ExamAreas** - области аттестации, массив комплексных объектов.
- **IsPreliminaryExamRequired** - необходимо ли сдавать предварительный экзамен по данному профилю.
- **AutoPrerareAdditionalEventsCreation** - автоматически создавать дополнительные мероприятия для подготовки.
- **AreaAutoFill** - устанавливать ли автоматически области аттестации по выбранным курсам, логическое значение.
- **IsActivationCodeRequired** - необходим ли код активации для данного профиля.

- **ExamEarlyAccessInDays** - количество дней, открывающих ранний доступ для сдачи экзамена по данному профилю.
- **Tags** - теги.
- **ExcludeFromEmailNotifications** - исключить из уведомлений по почте.
- **AllowSync** - разрешить синхронизацию с ОЛИМПОКС:Инструктаж.
- **CanConfirmPreparationOnlyAfterEarlyAccess** - ограничивать доступ к подготовке согласно графику.
- **PreparationExamTestsAccess** - запретить доступ к тестовым заданиям в самоподготовке.
- **PreparesAlwaysAvailable** - однократное завершение профиля;
- **FinalTestId** - идентификатор итогового теста, строка;
- **FinalTestName** - название итогового теста, строка;
- **DaysToReopen** - период блокировки экзамена (в днях), число;
- **IsSaveToProtocol** - сохранять результаты прохождения профиля в протоколы, логическое значение;
- **AllowCloseWithUnsatisfactoryResults** - разрешить закрывать профиль с неудовлетворительным результатом, логическое значение.

Пример

Запрос

```
GET /Admin/Profile/Get/4 HTTP/1.1
```

Ответ

```
{
  "Id": 16,
  "Name": "Test3",
  "AlternativeName": "Альтернативное название",
  "Periodicity": 0,
  "IsGlobal": false,
  "ResponsibleEmail": "example@gmail.com",
  "AdditionalEvents": [],
  "Courses": ["8a1fe5926cc042f4b76ea7751e96c90c", "54b72ee8541a442096b3b2c4b7139092"],
  "Companies": [{
    "label": "Тестовая",
    "optionValue": "Тестовая"
  }],
  "Appointments": [{
    "label": "Test4",
    "optionValue": "Test4",
    "id": 4
  }],
  {
    "label": "Test5",
    "optionValue": "Test5",
    "id": 5
  },
  {
    "label": "Тестовая должность 4",
    "optionValue": "Тестовая должность 4",
    "id": 8
  }
],
  "Groups": [{
    "label": "Группа 2",
    "optionValue": "Группа 2",
    "id": 2
  }
]
```

```

}},
"ExamAreas": [],
"AreaAutoFill": false,
"IsPreliminaryExamRequired": false,
"AutoPrerareAdditionalEventsCreation": false,
"IsActivationCodeRequired": true,
"ExamEarlyAccessInDays": 3,
"Tags": [],
"ExcludeFromEmailNotifications": false,
"AllowSync": false,
"CanConfirmePreparationOnlyAfterEarlyAccess": false,
"PreparationExamTestsAccess": false,
"PreparesAlwaysAvailable": false,
"DaysToReopen": 5,
"IsSaveToProtocol": true,
"AllowCloseWithUnsatisfactoryResults": true,
"FinalTestId": "15c04d422a264955ae86768b535be79a",
"FinalTestName": "Итоговый тест"
}

```

6.3. /Profile/Post – создать профиль

HTTP метод: POST

Создает профиль.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Profile.Name	Да	Строка	Название профиля.
Profile.IsGlobal	Нет	Логическое значение	Указывает, является ли данный профиль глобальным на всю систему, по умолчанию false.
Profile.AlternativeName	Нет	Строка	Альтернативное название профиля.
Profile.ResponsibleEmail	Нет	Строка	Email ответственного за данный профиль
Profile.IsActivationCodeRequired	Нет	Логическое значение	Указывает, требуется ли для профиля код активации. Задается для каждого узла отдельно и не переносится на узлы из глобального профиля
Periodicity	Нет	Число	Периодичность сдачи профиля
AdditionalEvents	Нет	Строка	Дополнительные мероприятия, которые привязаны к данному профилю. Перечисляются названия с разделителем #
Appointments	Нет	Строка	Должности, которые привязаны к данному профилю. Перечисляются названия с

			разделителем # или идентификаторы с разделителем'#' (зависит от параметра LoadAppointmentsByld)
Materials	Нет	Строка	Курсы профиля. Перечисляются guid`ы с разделителем #
Companies	Нет	Строка	Компании, которые привязаны к данному профилю. Перечисляются названия с разделителем #
Groups	Нет	Строка	Группы, которые привязаны к данному профилю. Перечисляются идентификаторы с разделителем #
ExamAreasString	Нет	Строка	Области аттестации. Перечисляются шифры с разделителем #
IsPreliminaryExamRequired	Нет	Логическое значение	Указывает, необходимо ли сдавать предварительный экзамен по данному профилю, логическое значение
AutoPrerareAdditionalEventsCreation	Нет	Логическое значение	Автоматически создавать дополнительные мероприятия для подготовки
AreaAutoFill	Нет	Логическое значение	Указывает, устанавливать ли автоматически области аттестации по выбранным курсам. Если значение установлено True, то игнорируется значение параметра ExamAreasString, данные для заполнения области аттестации берутся из Materials
ExamEarlyAccessInDays	Нет	Число	Количество дней, открывающих ранний доступ для сдачи экзамена по данному профилю
LoadAppointmentsByld	Нет	Логическое значение	Отвечает за то что находится в параметре Appointments (имена должностей с разделителем'#' или идентификаторы с разделителем'#')
Tags	Нет	Строка	Теги
ExcludeFromEmailNotifications	Нет	Логическое значение	Исключить из уведомлений по почте
AllowSync	Нет	Логическое значение	Разрешить синхронизацию с ОЛИМПОКС:Инструктаж
CanConfirmePreparationOnlyAfterEarlyAccess	Нет	Логическое значение	Ограничивать доступ к подготовке согласно графику

PreparationExamTestsAccess	Нет	Логическое значение	Запретить доступ к тестовым заданиям в самоподготовке
PreparesAlwaysAvailable	Нет	Логическое значение	Однократное завершение профиля
FinalTestId	Нет	Строка	guid итогового теста по профилю
DaysToReopen	Нет	Число	Период блокировки экзамена (в днях)
IsSaveToProtocol	Нет	Логическое значение	Сохранять результаты прохождения профиля в протоколы
AllowCloseWithUnsatisfactoryResults	Нет	Логическое значение	Разрешить закрывать профиль с неудовлетворительным результатом
LimitFailedPasses	Нет	Число	Количество неуспешных попыток экзамена по запросам
ExamSettings	Нет	Строка	Экзаменационный сценарий

Результат

Возвращает сообщение с результатом в виде json-объекта с полями:

- **successes** - логическое значение, задающее статус запроса;
- **message** - строка, содержащая сообщение о результате;
- **profile** - комплексный объект, содержит информацию о только что добавленном профиле

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Profile/Post HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 70

Profile.Name=Тестовый профиль&Profile.IsGlobal=false
```

Ответ

```
{
  "successes": "true",
  "message": "Профиль сохранён",
  "profile": {
    "Id": 21,
    "Name": "Тестовый профиль",
    "IsGlobal": false
  }
}
```

6.4. /Profile/Put – обновить профиль

HTTP метод: POST
Обновляет профиль.

Параметры

Название параметра	Обязательный	Тип	Описание
--------------------	--------------	-----	----------

	параметр*		
id	Да	Число	Идентификатор профиля. Указывается как часть адреса
CurrentProfile.Name	Да	Строка	Название профиля
CurrentProfile.AlternativeName	Да	Строка	Альтернативное название профиля
CurrentProfile.ResponsibleEmail	Да	Строка	E-mail ответственного за данный профиль
Periodicity	Да	Число	Периодичность сдачи профиля
AdditionalEvents	Да	Строка	Дополнительные мероприятия, которые привязаны к данному профилю. Перечисляются названия с разделителем #
Appointments	Да	Строка	Должности, которые привязаны к данному профилю. Перечисляются названия с разделителем #
Materials	Да	Строка	Курсы профиля. Перечисляются guid`ы с разделителем #
Companies	Да	Строка	Компании, которые привязаны к данному профилю. Перечисляются названия с разделителем #
Groups	Да	Строка	Группы, которые привязаны к данному профилю. Перечисляются названия с разделителем #
ExamAreasString	Да	Строка	Области аттестации. Перечисляются шифры с разделителем #
IsPreliminaryExamRequired	Да	Логическое значение	Указывает, необходимо ли сдавать предварительный экзамен по данному профилю, логическое значение
AutoPrerareAdditionalEventsCreation	Нет	Логическое значение	Автоматически создавать дополнительные мероприятия для подготовки
AreaAutoFill	Да	Логическое значение	Указывает, устанавливать ли автоматически области аттестации по выбранным курсам. Если значение установлено True, то игнорируется значение параметра ExamAreasString, данные для заполнения области аттестации берутся из Materials
CurrentProfile.IsGlobal	Да	Логическое значение	Указывает, является ли профиль глобальным на всю систему
CurrentProfile.IsActivationCodeRequired	Да	Логическое значение	Указывает, требуется ли для профиля код активации. Задается для каждого узла отдельно и не переносится на узлы из глобального профиля
ExamEarlyAccessInDays	Да	Число	Количество дней, открывающих ранний доступ для сдачи экзамена по данному профилю
LoadAppointmentsByld	Нет	Логическое значение	Отвечает за то что находится в параметре Appointments (имена должностей с разделителем'#' или идентификаторы с разделителем'#')
Tags	Нет	Строка	Теги
ExcludeFromEmailNotifications	Нет	Логическое значение	Исключить из уведомлений по почте
AllowSync	Нет	Логическое значение	Разрешить синхронизацию с ОЛИМПОКС:Инструктаж

CanConfirmPreparationOnlyAfterEarlyAccess	Нет	Логическое значение	Ограничивать доступ к подготовке согласно графику
PreparationExamTestsAccess	Нет	Логическое значение	Запретить доступ к тестовым заданиям в самоподготовке
PreparesAlwaysAvailable	Нет	Логическое значение	Однократное завершение профиля
FinalTestId	Нет	Строка	guid итогового теста по профилю
DaysToReopen	Нет	Число	Период блокировки экзамена (в днях)
IsSaveToProtocol	Нет	Логическое значение	Сохранять результаты прохождения профиля в протоколы
AllowCloseWithUnsatisfactoryResults	Нет	Логическое значение	Разрешить закрывать профиль с неудовлетворительным результатом
LimitFailedPasses	Нет	Число	Количество неуспешных попыток экзамена по запросам
ExamSettings	Нет	Строка	Экзаменационный сценарий

- Для обновления профиля можно также указать в запросе только один минимальный обязательный параметр: ID. В результате чего профиль обновится. Однако, если в профиле были другие параметры, то они пропадут, кроме параметров: Альтернативное имя, Email ответственного, Глобальный, Требовать код разрешения экзамена.
- Запрос можно использовать для сброса настроек Профиля
- Блокируется создание новых организаций через параметр Companies если для учетной записи включен запрет "Управлять информацией об организациях"

Результат

Возвращает сообщение с результатом в виде json-объекта с полями:

- **successes** - логическое значение, задающее статус запроса;
- **message** - строка, содержащая сообщение о результате.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Profile/Put/23 HTTP/1.1
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
Content-Length: 536
```

```
CurrentProfile.Name=Тестовый
```

```
профиль&CurrentProfile.AlternativeName=123&CurrentProfile.ResponsibleEmail=&Periodicity=0&AdditionalEvents=&Appointments=&Materials=0fc9638c43d2466eb4a602b2b359afd5#69bc31c538dc4823b6c7c2ff071b5d95&Companies=&Groups=&ExamAreasString=&IsPreliminaryExamRequired=false&AreaAutoFill=false&CurrentProfile.IsGlobal=false&CurrentProfile.IsActivationCodeRequired=false&ExamEarlyAccessInDays=3&FinalTestId=dfcd875c11e7441799d432094fee2ab1
```

```
POST /Admin/Profile/Put/23 HTTP/1.1
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
Content-Length: 536
```

```
CurrentProfile.Name=Тестовый
```

```
профиль&CurrentProfile.AlternativeName=123&CurrentProfile.ResponsibleEmail=&Periodicity=0&AdditionalEvents=&Appointments=12#15&Materials=0fc9638c43d2466eb4a602b2b359afd5#69bc31c538dc4823b6c7c2ff071b5d95&Companies=&Groups=&ExamAreasString=&IsPreliminaryExamRequired=false&AreaAutoFill=false&CurrentProfile.IsGlobal=false&CurrentProfile.IsActivationCodeRequired=false&ExamEarlyAccessInDays=3&LoadAppointmentsById=true
```

```
POST /Admin/Profile/Put/23 HTTP/1.1
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
DaysToReopen=5&IsSaveToProtocol=true&AllowCloseWithUnsatisfactoryResults=false
```

Ответ

```
{
  "success": "true",
  "message": "Профиль сохранён"
}
```

6.5. /Profile/Delete – удалить профиль

HTTP метод: POST

Удаляет профиль.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Строка	Идентификатор удаляемого профиля

Результат

Возвращает сообщение с результатом в виде json-объекта с полями:

- **successes** - строка, задающая статус запроса. Может принимать значения "true" и "false";
- **message** - строка, содержащая сообщение о результате. При успешном запросе содержит "Профиль успешно удален"

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Profile/Delete/3 HTTP/1.1
```

Ответ

```
{
  "successes": true
  "message": "Профиль успешно удален"
}
```

6.6. /Profile/ChangeCachedProfileNameByName – переименовать кэшированный профиль

HTTP метод: POST

Переименовывает кэшированный профиль на странице "Мониторинг" - "Архив" (созданный после фиксации сдачи по профилю для исторических данных).

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
profileName	Да	Строка	Наименование профиля, который необходимо переименовать
newName	Да	Строка	Новое наименование профиля

Результат

Возвращает сообщение с результатом в виде json-объекта с полями:

- **successes** - строка, задающая статус запроса. Может принимать значения "true" и "false";
- **message** - строка, содержащая сообщение о результате. При успешном запросе содержит "Профиль успешно переименован"

Примечание

Для доступа по REST API необходимо пройти авторизацию.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Profile/ChangeCachedProfileNameByName HTTP/1.1  
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
profileName=Аттестация по А.1&newName=Область аттестации А.1
```

Ответ

```
{  
  "successes": true  
  "message": "Профиль успешно переименован"  
}
```

7. Результаты сдачи экзаменов

7.1. /ProfileResult/GetAll – получить все результаты

HTTP метод: POST

Возвращает список результатов сдачи экзамена.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
EmployeeFullName	Нет	Строка	ФИО работника
ProtocolNumber	Нет	Число	Номер протокола
StudyFlowIds	Нет	Строка	Guid потока обучения
ProfileType	Нет	Строка	Тип профиля (Любой - Any, с предварительным экзаменом - WithPreliminaryExam, без предварительного экзамена - WithoutPreliminaryExam)
ProfileName	Нет	Строка	Название профиля
Profiles	Нет	Строка	Названия профилей с разделителем ###
GroupIds	Нет	Число	Id групп
ProfileTags	Нет	Строка	Теги профилей
DateBegin	Нет	Дата	Дата начала
DateEnd	Нет	Дата	Дата окончания
ShowAttemptsExceeded	Нет	Логическое	Превышено количество попыток
ShowEmployeeWithoutGroup	Нет	Логическое	Показывать работников, не прошедших предварительную регистрацию
PageSize	Нет	Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
CurrentPage	Нет	Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
SortColumn	Нет	Строка	Наименование поля для сортировки (DatePassed, ProfileName и ProtocolNumber). Если параметр не указан, сортировка производится по столбцу "DatePassed".
SortAsc	Нет	Логическое	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию).
EmployeeId	Нет	Строка	Guid работника
FinishType	Нет	Строка	Тип закрытия профиля (Any - любой, Manual - вручную закрытый, NotManual - закрытый системой)
IsPassed	Нет	Логическое	флаг, сдан или не сдан экзамен

Примечание

Для доступа по REST API необходимо пройти авторизацию.

Результат

Возвращает информацию о результатах сдачи экзамена в системе в виде json-объекта с полями **rowCount** и **rows**.

Поле **rowCount** содержит общее количество активных результатов сдачи экзамена в системе.

Поле **groups** содержит списки результатов, сгруппированные по работникам:

- **name** - уникальный идентификатор работника, гайд;
- **displayName** - ФИО работника;
- **rows** - результаты, массив:
 - **Id** - идентификатор попытки со страницы Архив, число;
 - **ProfileName** - название профиля, строка;
 - **IsPreliminaryExamRequired** - флаг сдачи предварительного экзамена, boolean;
 - **DatePassed** - дата сдачи, строка;
 - **ExamAreas** - области аттестации, строка;
 - **ProtocolPath** - путь к протоколу, строка;
 - **ProtocolNumbers** - номер протокола, строка.
 - **RenderProtocolLink** - флаг наличия пути к протоколу, логическое значение;
 - **IsPassed** - флаг, сдан или не сдан экзамен, логическое значение;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/ProfileResult/GetAll HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54
```

```
PageSize=4&CurrentPage=1&SortColumn=DatePassed&SortAsc=true
```

Ответ

```
{
  "rowCount": 23,
  "groups": [{
    "name": "a3c1184f-6889-4031-89b1-d967c78bd4a7",
    "displayName": "1111 1111 ",
    "rows": [{
      "Id": 25,
      "ProfileName": "11111",
      "IsPreliminaryExamRequired":false,
      "DatePassed": "25.07.2016",
      "ExamAreas": "",
      "ProtocolPath": "",
      "ProtocolNumbers": "-",
      "RenderProtocolLink":false,
      "IsPassed": false
    }
  ]
},
{
  "name": "11866e9a-6794-4c47-95d7-323aa56c34be",
  "displayName": "Ваньков Иван Иванович",
  "rows": [{
    "Id": 1,
    "ProfileName": "A1-Б11",
    "IsPreliminaryExamRequired":false,
    "DatePassed": "18.02.2016",
```

```

    "ExamAreas": "А.1, Б.1.1",
    "ProtocolPath": "",
    "ProtocolNumbers": "-",
    "RenderProtocolLink": false,
    "IsPassed": false
  },
  {
    "Id": 12,
    "ProfileName": "Область аттестации Б.1.11",
    "IsPreliminaryExamRequired": false,
    "DatePassed": "10.03.2016",
    "ExamAreas": "Б.1.11",
    "ProtocolPath": "",
    "ProtocolNumbers": "-",
    "RenderProtocolLink": false,
    "IsPassed": false
  }
}
}
}

```

7.2. /ProfileResult/GetCoursesAndEvents – получить список всех курсов и дополнительных мероприятий по идентификатору результата закрытия профиля

HTTP метод: POST

Позволяет получить список всех курсов и дополнительных мероприятий сданного профиля по id сдачи.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
profileResultId	Да	Число	Id результата сдачи профиля

Результат

Возвращает код статуса 200 (Ok) и список всех курсов и дополнительных мероприятий по идентификатору сущности ProfileResult. В случае ошибки отправляется статус 500 (Internal Server Error).

- **employeeFullName** - ФИО работника, строка;
- **profileName** - название профиля, строка;
- **examType** - тип экзамена, строка;
- **appointmentNames** - должности, строка;
- **companyName** - организация, строка;
- **protocolPath** - полный путь к протоколу, строка;
- **protocolShortFileName** - наименование протокола, строка;
- **protocolNumber** - номер протокола, строка;
- **courses** - курсы:
 - **rows** - массив курсов, массив;
 - **Id** - идентификатор, число;
 - **Date** - дата сдачи, дата;
 - **CourseName** - название курса, число;
 - **IsPassed** - флаг, сдан или не сдан экзамен, логическое значение;
- **events** - мероприятия;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/ProfileResult/GetCoursesAndEvents
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52
```

```
ProfileResultId=2
```

Ответ

```
Request URL:http://localhost:9001/Admin/ProfileResult/GetCoursesAndEvents
Request Method:POST
Status Code:200 OK
```

```
{
  "employeeFullName": "Иванов Иван",
  "profileName": "Основной экзаменационный профиль",
  "examType": "Common",
  "appointmentNames": "Старший специалист по сопровождению проектов",
  "companyName": "",
  "protocolPath": "",
  "protocolShortFileName": "",
  "protocolNumber": "",
  "courses": {
    "rows": [{
      "Id": "38a8c083b3324d7f97834adae00b30e9",
      "Date": "Не было сдачи",
      "CourseName": "Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию электроустановок потребителей",
      "IsPassed": false
    },
    {
      "Id": "47c9e9aba32d434ca6c1efc7d25a00b6",
      "Date": "Не было сдачи",
      "CourseName": "Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций в области безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности",
      "IsPassed": false
    },
    {
      "Id": "0d9ae66fa86c482f8e6b4ebc164b49d3",
      "Date": "Не было сдачи",
      "CourseName": "Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций в области безопасности гидротехнических сооружений объектов энергетики",
      "IsPassed": false
    }
  ]
},
  "events": {
    "rows": []
  }
}
```

7.3. /ProfileResult/Post – закрыть сдачу профиля для указанного работника

HTTP метод: POST

Завершает профиль для работника.

Параметры

Название	Обязательный	Тип	Описание
----------	--------------	-----	----------

параметра	параметр		
employeeid	Да	GUID	Идентификатор работника, для которого будет завершён профиль
Profileid	Да	Число	Id профиля, который необходимо завершить
ExamTypeNumber	Нет	Число	Указывает тип экзамена, 0 - основной экзамен (Common), 1 - внеплановый экзамен (Unscheduled)
FinishDateTime	Да	Дата	Дата завершения
Protocol	Нет	Файл	Файл протокола
ProtocolNumber	Нет	Строка	Номер протокола

Результат

Возвращает идентификатор результата сдачи по профилю в случае успешного завершения профиля и статус 500 в случае ошибки.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/ProfileResult/Post HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52

Employeeid=490822fd46b24e50bbe22ee88f4cd601&Profileid=1&ExamTypeNumber=0&FinishDateTi
me=20.10.2016
```

Ответ

```
Request URL:http://localhost:9001/Admin/ProfileResult/Post
Request Method:POST
{
  "profileResultId": 14
}
```

Пример с отправкой файла протокола

Запрос

```
POST /Admin/ProfileResult/Post HTTP/1.1
Host: localhost:9001
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundary8xeEIFeSHzsYdkLe

-----WebKitFormBoundary8xeEIFeSHzsYdkLe
Content-Disposition: form-data; name="Protocol"; filename=c033.docx

FILE BINARIES

-----WebKitFormBoundary8xeEIFeSHzsYdkLe
Content-Disposition: form-data; name="Employeeid"

da7fdc88594f4b7f90a5729b2f992ed1
-----WebKitFormBoundary8xeEIFeSHzsYdkLe
Content-Disposition: form-data; name="Profileid"

10
-----WebKitFormBoundary8xeEIFeSHzsYdkLe
Content-Disposition: form-data; name="ExamTypeNumber"

0
```

```
-----WebKitFormBoundary8xeIFeSHzsYdkLe
Content-Disposition: form-data; name="FinishDateTime"
```

```
02.02.2021
```

```
-----WebKitFormBoundary8xeIFeSHzsYdkLe--
```

7.4. /ProfileResult/BulkPost – закрыть сдачу нескольких профилей для нескольких работников

HTTP метод: POST

Завершает несколько профилей для нескольких работников.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Profiles[index].EmployeeId	Да	GUID	Идентификатор работника, для которого будет завершён профиль
Profiles[index].ProfileId	Да	Число	Id профиля, который необходимо завершить
Profiles[index].ExamTypeNumber	Нет	Число	Указывает тип экзамена, 0 - запланированная сдача (Common), 1 - незапланированная сдача (Unscheduled)
Profiles[index].FinishDateTime	Да	Дата	Дата завершения
Protocol	Нет	Файл	Файл протокола

Сами данные для отправки имеют следующую структуру:

```
Profiles[0].FinishDateTime:20.10.2016
Profiles[0].EmployeeId:490822fd46b24e50bbe22ee88f4cd601
Profiles[0].ProfileId:1
Profiles[0].ExamTypeNumber:0
Profiles[1].FinishDateTime:28.11.2016
Profiles[1].EmployeeId:490822fd46b24e50bbe22ee88f4cd601
Profiles[1].ProfileId:4
Profiles[1].ExamTypeNumber:0
Profiles[2].FinishDateTime:28.11.2016
Profiles[2].EmployeeId:560822fd46b24e50bbe22ee88f4cd708
Profiles[2].ProfileId:4
Profiles[2].ExamTypeNumber:1
```

Каждая группа параметров должна быть описана через Profiles[index], где index - это индекс группы параметров, начинающийся с 0. В примере выше завершаются 2 профиля для сотрудника с id 490822fd46b24e50bbe22ee88f4cd601 и один профиль для сотрудника с id 560822fd46b24e50bbe22ee88f4cd708. Первый профиль будет закрыт с датой 20.10.2016, а остальные с датой 28.11.2016.

Результат

Возвращает код статуса 200 в случае успешного завершения профиля и статус 500 в случае ошибки.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/ProfileResult/BulkPost HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52
```

```
Profiles[0].FinishDateTime=20.10.2016&Profiles[0].EmployeeId=490822fd46b24e50bbe22ee88f4cd601&Profiles[0].ProfileId=1&Profiles[0].ExamTypeNumber=0
```

Ответ

```
Request URL:http://localhost:9001/Admin/ProfileResult/BulkPost
Request Method:POST
Status Code:200 OK
```

Пример с отправкой файла протокола**Запрос**

```
POST /Admin/ProfileResult/BulkPost HTTP/1.1
Host: localhost:9001
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundaryjmFmoQNVVT9hRXOO
```

```
-----WebKitFormBoundaryjmFmoQNVVT9hRXOO
Content-Disposition: form-data; name="Protocol"; filename="c033.docx"
```

FILE BINARIES

```
-----WebKitFormBoundaryjmFmoQNVVT9hRXOO
Content-Disposition: form-data; name="Profiles[0].FinishDateTime"
```

```
04.02.2021
-----WebKitFormBoundaryjmFmoQNVVT9hRXOO
Content-Disposition: form-data; name="Profiles[0].EmployeeId"
```

```
da7fdc88594f4b7f90a5729b2f992ed1
-----WebKitFormBoundaryjmFmoQNVVT9hRXOO
Content-Disposition: form-data; name="Profiles[0].ProfileId"
```

```
11
-----WebKitFormBoundaryjmFmoQNVVT9hRXOO
Content-Disposition: form-data; name="Profiles[0].ExamTypeNumber"
```

```
0
-----WebKitFormBoundaryjmFmoQNVVT9hRXOO--
```

7.5. /ProfileResult/Delete – удалить результат сдачи экзамена

HTTP метод: POST

Удаляет результат сдачи экзамена по профилю.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор удаляемого результата сдачи экзамена по профилю

Результат

Возвращает код статуса 200 (Ok) с пустым телом при успешном удалении сущности.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/ProfileResult/Delete/2 HTTP/1.1
```

Ответ

```
Request http://localhost:9001/Admin/ProfileResult/Delete
Request Method:POST
Status Code:200 OK
```

7.6. /ProfileResult/MassDelete – удалить массово результаты сдачи экзамена

HTTP метод: POST

Удаляет несколько результатов сдачи экзамена по профилю.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
objects	Да	Число	Идентификаторы удаляемых результатов

Результат

Возвращает код статуса 200 с пустым телом при успешном удалении сущности.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/ProfileResult/MassDelete HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52

objects=60&objects=62&objects=61&objects=63
```

Ответ

```
Request http://localhost:9001/Admin/ProfileResult/MassDelete
Request Method:POST
Status Code:200 OK
```

7.7. /Monitoring/GetMonitoringResults – получить все результаты сдачи экзаменов для системы "ОЛИМПОКС:Отчеты"

HTTP метод: GET

Позволяет получить все результаты сдачи по экзаменам, собранные службой мониторинга для системы "ОЛИМПОКС:Отчеты".

Параметры

Отсутствуют.

Примечание

Для доступа по REST API необходимо пройти авторизацию.

Результат

В случае если служба мониторинга результатов сдачи по экзаменам собрала данные, возвращается ZIP-архив с данными, иначе возвращается пустой ZIP-архив.

Пример запроса

```
GET /Admin/Monitoring/GetMonitoringResults HTTP/1.1
```

7.8. /ProfileArchive/NotFinishedProfileResultsBy – получить все незавершенные попытки по профилю, работнику и дате

HTTP метод: POST

Возвращает информацию о всех незавершенных попытках по профилю, работнику и дате

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
employeeId	Да	Guid	Идентификатор работника
profileId	Да	int	Идентификатор профиля
dateBegin	Да	DateTime	Дата начала периода сдачи в формате "dd.MM.yyyy HH:mm:ss"
dateEnd	Да	DateTime	Дата окончания периода сдачи в формате "dd.MM.yyyy HH:mm:ss"

Результат

Возвращает информацию о всех незавершенных попытках (пройдено/не пройдено, курс, время, id попытки) по профилю, работнику и дате для того, чтобы получить информацию о том, была ли какая-либо активность по сдаче этого профиля.

Если профиль завершался вручную через график, то выводится пустой результат ввиду отсутствия фактических результатов экспресс/пробных тестов и экзаменов:

- **Id** - уникальный идентификатор попытки сдачи, Guid;
- **AttemptType** - тип материала для сдачи, enum AttemptType:
 - ExpressTestOnTopic - вопросы для самоподготовки,
 - ExpressTestOnCourse - проверка знаний по курсу,
 - Exam - экзамен,
 - PreliminaryExam - предварительный экзамен;
- **IsFinished** - флаг, указывающий на завершенность попытки, bool;
- **LastProtocolNumber** - номер протокола, string (если поле LastProtocolNumber задано для атемптов через Мониторинг/Протоколы - Формирование протокола, LastProtocolNumber не отображаются, если LastProtocolNumber = null);
- **MistakesCount** - допущенное количество ошибок, int;
- **StartTime** - дата начала сдачи, DateTime в формате "dd.MM.yyyy HH:mm:ss";
- **FinishTime** - дата окончания сдачи, DateTime в формате "dd.MM.yyyy HH:mm:ss";
- **Course** - информация о курсе, по которому проходила сдача, object:
 - **UniqueId** - уникальный идентификатор материала, Guid;
 - **Version** - версия материала, int;
 - **Name** - название курса, string

Пример

Запрос

```
POST /Admin/ProfileArchive/NotFinishedProfileResultsBy HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
employeeId=147e1a15-ad5b-4344-b1d7-c921726fbbb7&profileId=943&dateBegin=01.02.2000
16:40:40&dateEnd=01.02.2020
```

Ответ

```
[
  {
    "Id": "a439d90e85074a10be8b6e16772670be",
    "AttemptType": "ExpressTestOnTopic",
    "IsFinished": false,
    "StartTime": "27.08.2018 16:17:15",
    "Course": {
      "Uniqueld": "3360d88441e84b5fb71b8301a26c6513",
      "Version": 17,
      "Name": "Обучение и проверка знаний требований охраны труда руководителей,
специалистов, осуществляющих организацию, руководство и проведение работ на рабочих
местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за
проведением работ в организациях промышленности"
    }
  },
  {
    "Id": "7732264bac8544529a59a4af2630302d",
    "AttemptType": "TrainingExam",
    "IsFinished": false,
    "StartTime": "27.08.2018 16:18:28",
    "Course": {
      "Uniqueld": "3360d88441e84b5fb71b8301a26c6513",
      "Version": 17,
      "Name": "Обучение и проверка знаний требований охраны труда руководителей,
специалистов, осуществляющих организацию, руководство и проведение работ на рабочих
местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за
проведением работ в организациях промышленности"
    }
  },
  {
    "Id": "7ff5ee4250364031950598f5563751e4",
    "AttemptType": "TrainingExam",
    "IsFinished": true,
    "MistakesCount": 0,
    "StartTime": "07.09.2018 09:52:02",
    "FinishTime": "07.09.2018 09:53:31",
    "Course": {
      "Uniqueld": "3360d88441e84b5fb71b8301a26c6513",
      "Version": 17,
      "Name": "Обучение и проверка знаний требований охраны труда руководителей,
специалистов, осуществляющих организацию, руководство и проведение работ на рабочих
местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за
проведением работ в организациях промышленности"
    }
  }
]
```

7.9. /Admin/ProfileResult/DownloadProtocol – скачать файл протокола

HTTP метод: GET

Скачать файл протокола.

Параметры

Название	Обязательный	Тип	Описание
----------	--------------	-----	----------

параметра	параметр		
year	Да	строка	год
month	Да	строка	месяц
filename	Да	строка	полный путь к файлу

Примечание

Для доступа по REST API необходимо пройти авторизацию.

Результат

Возвращает файл протокола

Пример

Запрос

```
GET /Admin/ProfileResult/DownloadProtocol/2021/02/03.02.2021__09.28.51__f7e363cc-373a-4c58-9ee3-3b976926e64d.docx HTTP/1.1
```

7.10. /ProfileResult/FetchLatestProfileResults

HTTP метод: POST

Возвращает список самых последних успешных результатов закрытия профилей, если они есть с начала указанной даты начала обучения.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
EmployeeIdentityColumnName	Да	Строка	Название идентификатора работника. Может иметь следующие значения: Id, Login, Number.
LatestProfileResultFilters[X].StartTime	Да	Строка	Дата и время (можно просто дата) начала обучения.
LatestProfileResultFilters[X].EmployeeIdentity	Да	Строка	Идентификатор работника.
LatestProfileResultFilters[X].ProfileId	Да	Строка	Идентификатор профиля.
LatestProfileResultFilters[X].IsAnonymous	Нет	Boolean	Анонимный ли работник. По умолчанию true. Если отбираются данные по работнику из LMS интеграции, то этот параметр должен содержать значение true.

X - это индекс массива, уникальный для каждого работника, профиля и даты начала обучения. Минимальное значение 0, максимальное 49. То есть максимум 50 записей в запросе.

Результат

В случае успешного выполнения возвращает со статусом 200 список последних успешных результатов закрытия профилей, если они есть начиная с указанной даты для работника и профиля в виде json-объекта с полями:

- **success** - Успешна ли операция. Возможные значения: true, false.
- **result** - результаты, массив:
 - **EmployeeIdentity** - Идентификатор работника (может быть id, login, или number);
 - **EmployeeId** - Id работника системы в формате Guid/;
 - **ProfileId** - Id профиля;

- **TasksCount** - Количество вопросов по всем курсам профиля на момент успешного закрытия профиля;
- **MistakesCount** - Количество ошибок, допущенных работником во время сдачи всех курсов профиля на момент закрытия профиля;
- **Percent** - Процент успешной сдачи.
- **Timestamp** - Время успешного закрытия профиля.

В случае ошибки возвращает ответ следующего вида со статусом 200:

- **success** - Успешна ли операция. Возможные значения: true, false.
- **error** - Текст ошибки.

Пример

Поиск по 2 работникам, по работнику с табельным номером c0033, id профиля 14 и началом обучения 24.06.2024, а так же по работнику с табельным номером c0031, id профиля 14 и началом обучения 24.06.2024. X в данном случаи имеет индексы 0 и 1.

Запрос

```
POST /Admin/ProfileResult/FetchLatestProfileResults HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
EmployeeIdentityColumnName=Number&LatestProfileResultFilters[0].StartTime=24.06.2024&LatestProfileResultFilters[0].EmployeeIdentity=c0033&LatestProfileResultFilters[0].ProfileId=14&LatestProfileResultFilters[1].StartTime=24.06.2024&LatestProfileResultFilters[1].EmployeeIdentity=c0031&LatestProfileResultFilters[1].ProfileId=14
```

Ответ

```
{
  "success": true,
  "result": [
    {
      "EmployeeIdentity": "c0031",
      "EmployeeId": "09faa69065ad4a3b9e91630e51a0fba7",
      "ProfileId": 14,
      "TasksCount": 40,
      "MistakesCount": 1,
      "Percent": 97.5,
      "Timestamp": "2024-06-24 16:32:58"
    },
    {
      "EmployeeIdentity": "c0033",
      "EmployeeId": "90a7860a1c834419947300102f1b3c9a",
      "ProfileId": 14,
      "TasksCount": 40,
      "MistakesCount": 2,
      "Percent": 95,
      "Timestamp": "2024-06-24 13:20:51"
    }
  ]
}
```

Запрос

Тот же запрос, но в качестве значения параметра EmployeeIdentityColumnName передаётся не разрешённое значение:

```
POST /Admin/ProfileResult/FetchLatestProfileResults HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
EmployeeIdentityColumnName=Unknown&LatestProfileResultFilters[0].StartTime=24.06.2024&LatestProfileResultFilters[0].EmployeeIdentity=c0033&LatestProfileResultFilters[0].ProfileId=14&LatestProfileResultFilters[1].StartTime=24.06.2024&LatestProfileResultFilters[1].EmployeeIdentity=c0031&LatestProfileResultFilters[1].ProfileId=14
```

Ответ

```
{  
  "success": false,  
  "error": "Параметр [EmployeeIdentityColumnName] обязателен и должен содержать одно из  
следующих значений: [Id, Login, Number]."  
}
```

8. Результаты самоподготовки

8.1. /PrepareResults/GetPrepareResultsByProfileId – получить результаты подготовки по профилю

HTTP метод: POST

НЕОБХОДИМО ЗАПРАШИВАТЬ С ПРОЙДЕННОЙ АВТОРИЗАЦИЕЙ

Возвращает результаты подготовки по профилю, по последним версиям курсов.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
profileId	Да	число	Идентификатор профиля
dateBegin	Нет	строка	Дата начала периода подготовки в формате "dd.ММ.yyyy HH:mm:ss"
dateEnd	Нет	строка	Дата окончания периода подготовки в формате "dd.ММ.yyyy HH:mm:ss"
employeeId	Нет	строка	Guid работника

Результат

Возвращает информацию о результатах подготовки по профилю, сгруппированных по работникам:

- Profile - целевой профиль, object;
 - Id - идентификатор профиля, int;
 - Name - наименование профиля, string;
 - AlternativeName - альтернативное наименование профиля, string;
- PreparationResults - результаты подготовки, сгруппированные по работникам, array;
 - Employee - один из работников, проходивший самоподготовку, object;
 - Id - идентификатор работника, Guid;
 - FullName - ФИО работника, string;
 - Results - результаты подготовки работника, array;
 - Id - идентификатор записи о самоподготовке, int;
 - ExamAreas - область аттестации, string;
 - CourseNameWithCode - код курса с наименованием, string;
 - CompanyName - наименование организации работника, string;
 - PlacementName - размещение работника, string;
 - EmployeeGroupName - наименование группы работника, string;
 - Appointments - должности работника, string;
 - LastTimestamp - дата последнего изменения самоподготовки в формате "dd.ММ.yyyy HH:mm:ss", string

Пример

Запрос

```
POST /Admin/PrepareResults/GetPrepareResultsByProfileId HTTP/1.1
Content-Type: application/json
```

```
profileId=1&dateBegin=01.01.2019 00:05:00&dateEnd=23.02.2019 18:40:51
```

Ответ

```
{
  "Profile": {
    "Id": 1,
    "Name": "Область аттестации А.1",
    "AlternativeName": ""
  },
  "PreparationResults": [
    {
```

```

"Employee": {
  "Id": "f9c00f128557423393f862258cb44b71",
  "FullName": "Антонов Антон Антонович"
},
"Results": [
  {
    "Id": 1,
    "ExamAreas": "A.1",
    "CourseNameWithCode": "ПБП 115.10 Подготовка и аттестация руководителей и
специалистов организаций по основам промышленной безопасности",
    "CompanyName": "",
    "PlacementName": "",
    "EmployeeGroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
    "Appointments": "",
    "LastTimestamp": "04.02.2019 16:49:49"
  }
]
},
{
  "Employee": {
    "Id": "9b84be9fafac430ea02cfc54e26f2b04",
    "FullName": "Иванов Иван Иванович"
  },
  "Results": [
    {
      "Id": 2,
      "ExamAreas": "A.1",
      "CourseNameWithCode": "ПБП 115.10 Подготовка и аттестация руководителей и
специалистов организаций по основам промышленной безопасности",
      "CompanyName": "ООО \"Вымпел\"",
      "PlacementName": "ул. Слесарей 11",
      "EmployeeGroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
      "Appointments": "Слесарь, Начальник смены",
      "LastTimestamp": "06.02.2019 15:04:57"
    }
  ]
}
]
}

```

8.2. /PrepareResults/GetPrepareResultsByProfileIdV2 - получить результаты подготовки по профилю, по всем версиям курсов

HTTP метод: POST

НЕОБХОДИМО ЗАПРАШИВАТЬ С ПРОЙДЕННОЙ АВТОРИЗАЦИЕЙ

Возвращает результаты подготовки по профилю, по всем версиям курсов.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
profileId	Да	число	Идентификатор профиля
dateBegin	Нет	строка	Дата начала периода подготовки в формате "dd.ММ.yyyy HH:mm:ss"
dateEnd	Нет	строка	Дата окончания периода подготовки в формате "dd.ММ.yyyy HH:mm:ss"
employeeId	Нет	строка	Guid работника

Результат

Возвращает информацию о результатах подготовки по профилю, сгруппированных по работникам:

Возвращает информацию о результатах подготовки по профилю, сгруппированных по работникам:

- Profile - целевой профиль, object;
 - Id - идентификатор профиля, int;
 - Name - наименование профиля, string;
 - AlternativeName - альтернативное наименование профиля, string;
- PreparationResults - результаты подготовки, сгруппированные по работникам, array;
 - Employee - один из работников, проходивший самоподготовку, object;
 - Id - идентификатор работника, Guid;
 - FullName - ФИО работника, string;
 - Results - результаты подготовки работника, array;
 - Id - идентификатор записи о самоподготовке, int;
 - ExamAreas - область аттестации, string;
 - CourseNameWithCode - код курса с наименованием, string;
 - CompanyName - наименование организации работника, string;
 - PlacementName - размещение работника, string;
 - EmployeeGroupName - наименование группы работника, string;
 - Appointments - должности работника, string;
 - LastTimestamp - дата последнего изменения самоподготовки в формате "dd.ММ.yyyy HH:mm:ss", string

Пример

Запрос

```
POST /Admin/PrepareResults/GetPrepareResultsByProfileIdV2 HTTP/1.1
```

```
Content-Type: application/json
```

```
profileId=1&dateBegin=14.03.2000 16:40:40&dateEnd=24.02.2019 16:49:50
```

Ответ

```
{
  "Profile": {
    "Id": 1,
    "Name": "Область аттестации А.1",
    "AlternativeName": ""
  },
}
```

```

"PreparationResults": [
  {
    "Employee": {
      "Id": "f9c00f128557423393f862258cb44b71",
      "FullName": "Антонов Антон Антонович"
    },
    "Results": [
      {
        "Id": 1,
        "ExamAreas": "A.1",
        "CourseNameWithCode": "ПБП 115.10 Подготовка и аттестация руководителей и
специалистов организаций по основам промышленной безопасности",
        "CompanyName": "",
        "PlacementName": "",
        "EmployeeGroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
        "Appointments": "",
        "LastTimestamp": "04.02.2019 16:49:49"
      }
    ]
  },
  {
    "Employee": {
      "Id": "9b84be9fafac430ea02cfc54e26f2b04",
      "FullName": "Иванов Иван Иванович"
    },
    "Results": [
      {
        "Id": 2,
        "ExamAreas": "A.1",
        "CourseNameWithCode": "ПБП 115.10 Подготовка и аттестация руководителей и
специалистов организаций по основам промышленной безопасности",
        "CompanyName": "ООО \"Вымпел\"",
        "PlacementName": "ул. Слесарей 11",
        "EmployeeGroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
        "Appointments": "Слесарь, Начальник смены",
        "LastTimestamp": "06.02.2019 15:04:57"
      }
    ]
  }
]
}

```

9. График

9.1. /Monitoring/MonitoringProfilesShiftRest – перенос/назначение внеплановых профилей

HTTP метод: POST

Переносит один или несколько профилей или назначает внеплановую сдачу одному или нескольким профилям.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
EmployeeId	Да	GUID	Идентификатор работника
ProfileId	Да	Число	Идентификатор профиля
ExamType	Да	Число	Указывает тип экзамена, 0 - запланированная сдача (Common), 1 - незапланированная сдача (Unscheduled)
date	Да	Дата	Дата переноса/назначения внеплановой сдачи

Сами данные для отправки имеют следующую структуру:

```
"date=05.04.2019
&shifts[0].EmployeeId=54211071-5d2b-4d14-a93c-e6fa3e2d8388
&shifts[0].ProfileId=1
&shifts[0].ExamType=1
&shifts[1].EmployeeId=54211071-5d2b-4d14-a93c-e6fa3e2d8388
&shifts[1].ProfileId=131
&shifts[1].ExamType=0
&shifts[2].EmployeeId=68ed9436-14f0-44b9-94b6-384b207fa6b5
&shifts[2].ProfileId=1
&shifts[2].ExamType=1"
```

Данные содержат:

- Переменную date – дату, на которую пользователь хочет перенести профиль/профили, либо на которую пользователь хочет создать внеплановые сдачи.
- Набор групп параметров, относящихся к сущности переноса shifts: EmployeeId, ProfileId, ExamType

Каждая группа параметров должна быть описана через shifts[index], где index – это индекс группы параметров, начинающийся с 0.

Группа может быть одна, но также групп может быть несколько.

При указании ExamType=0 будет перенесен соответствующий профиль с обычной сдачей на указанную дату.

При указании ExamType=1, если внеплановой сдачи у данной группы нет, то создастся новая внеплановая сдача на указанную дату. Если внеплановая сдача есть, то она перенесется на указанную дату.

При указании нескольких групп можно выполнять различные операции для каждой группы.

Так, в примере выше у группы [1] осуществляется перенос обычной сдачи, у группы [0] уже есть внеплановая сдача, поэтому переносится внеплановая сдача, у группы [2] внеплановой сдачи нет и она создается на указанную дату.

Результат

Возвращает код статуса 200 в случае успешного переноса профилей или назначения внеплановых профилей и статус 400 в случае ошибки.

Примеры

Запрос

```
POST /Admin/Monitoring/MonitoringProfilesShiftRest HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 220
```

```
date=05.06.2019&shifts[0].EmployeeId=54211071-5d2b-4d14-a93c-
e6fa3e2d8388&shifts[0].ProfileId=1&shifts[0].ExamType=0
```

Ответ

```
Request URL:http://localhost:9001/Admin/Monitoring/MonitoringProfilesShiftRest
Request Method:POST
Status Code:200 OK
```

Далее текст и запросы не актуальны, т.к. ответ пустой. Ошибки возвращаются в StatusDescription ошибки.

Запрос

```
date=055.06.2019&shifts[0].EmployeeId=54211071-5d2b-4d14-a93c-
e6fa3e2d8388&shifts[0].ProfileId=1&shifts[0].ExamType=0
```

Ответ

```
Статус 400: не найдено
"Невозможно выполнить операцию. Запрос содержит неверную дату переноса"
```

Запрос

```
date=05.06.2019&shifts[0].EmployeeId=99911071-5d2b-4d14-a93c-
e6fa3e2d8388&shifts[0].ProfileId=1&shifts[0].ExamType=0
```

Ответ

```
Статус 400: не найдено
"Невозможно выполнить операцию. Запрос содержит Id несуществующего работника:
99911071-5d2b-4d14-a93c-e6fa3e2d8388 (shifts[0])"
```

Запрос

```
date=05.06.2019&shifts[0].EmployeeId=54211071-5d2b-4d14-a93c-
e6fa3e2d8388&shifts[0].ProfileId=122222&shifts[0].ExamType=0
```

Ответ

```
Статус 400: не найдено
"Невозможно выполнить операцию. Запрос содержит Id несуществующего профиля: 122222
(shifts[0])"
```

Запрос

```
date=05.06.2019&shifts[0].EmployeeId=54211071-5d2b-4d14-a93c-
e6fa3e2d8388&shifts[0].ProfileId=1&shifts[0].ExamType=9
```

Ответ

```
Статус 400: не найдено
"Невозможно выполнить операцию. Запрос содержит неверный тип экзамена: 9 (shifts[0])"
```

9.2. /Monitoring/GetProfileResults - получение данных графиков работников

HTTP метод: POST

Возвращает данные по графику работников.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
PageSize	Нет	Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
CurrentPage	Нет	Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
SortAsc	Нет	Логический	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию).
SortColumn	Нет	Строка	Наименование поля для сортировки (ProfileName, Periodicity, DatePassed, ExamEarlyAccessDate, NextDate).
DateBegin	Нет	Строка	Фильтр по дате начала сдачи профиля. В период с DateBegin до DateEnd работник может сдавать профиль. Дата указывается в формате dd.mm.yyyy Например, имя параметра: DateBegin, значение: 01.09.2022
DateEnd	Нет	Строка	Фильтр по дате конца сдачи профиля. В период с DateBegin до DateEnd работник может сдавать профиль. Дата указывается в формате dd.mm.yyyy Например, имя параметра: DateEnd, значение: 01.09.2022
EmployeeFullName	Нет	Строка	ФИО работника.
ProfileName	Нет	Строка	Название профиля.
CompanyName	Нет	Строка	Название компании, работника.
PlacementName	Нет	Строка	Размещение работника. Например, "Офис 11"
StudyFlowIds	Нет	Строка	Фильтр по одному идентификатору потока обучения.
ProfileTags	Нет	Строка	Фильтр по тэгам профилей. Например, кике-то профили могут иметь тэг "важные".
GroupIds	Нет	Строка	Фильтр по идентификаторам групп. Идентификаторы указываются через разделитель _ (пример: 1_2_3, фильтр по идентификаторам 1, 2, 3).
DoNotInheritIndirectProfiles	Нет	Логический	Фильтр по непосредственно назначенным профилям работнику. При значении true - фильтруются только непосредственно назначенные профили, false - показываются все профили. Аналогичен чек-боксу Только непосредственно назначенные профили на странице График

OnlyUnscheduledProfiles	Нет	Логический	Если значение true, мы получим только профили с неопределенным сроком. Завершённые профили мы не получим.
OnlyEmployeesWithAllPassedProfiles	Нет	Логический	Если значение true, мы получим пройденные профили.
EmployeeId	Нет	Строка	Guid работника

Результат

Возвращает данные по графику работников в виде json-объекта.

Ответ содержит поля:

- **rowCount** - Число записей, целое число;
- **groups** - Массив групп профилей по пользователям, массив JSON'ов;

Каждая группа профилей пользователя содержит в себе поля:

- **id** - Идентификатор пользователя, GUID;
- **name** - Это поле совпадает с id, то есть здесь хранится идентификатор пользователя, GUID;
- **displayName** - ФИО пользователя, строка;
- **anyDoNotInheritIndirectProfiles** - Флаг, если он выставлен в true - в ответе есть хотя бы один профайл, у который запрещено присваивать пользователю не напрямую, логический;
- **rows** - Строки с профилями данного пользователя. То есть одна строка представляет собой один профиль текущего пользователя, массив JSON'ов;

Каждый "row" то есть назначенный пользователю профиль содержит в себе следующие поля:

- **id** - Идентификатор назначенного профиля. Он динамически собирается из ID пользователя (GUID), ID профиля (int) и литерала "_0". То есть если у пользователя ID: d0648ca8-ebee-4b3e-91be-63b16d81894b, у профиля ID: 2, то у сущности "назначенный данному пользователю профиль" ID будет: d0648ca8-ebee-4b3e-91be-63b16d81894b_2_0 Тип данных - строка;
- **EmployeeId** - Идентификатор пользователя, GUID;
- **Periodicity** - Период сдачи профиля, число;
- **ProfileId** - ID профиля, число;
- **ProfileName** - Имя профиля, строка;
- **CompanyName** - Имя компании работника, строка;
- **AppointmentName** - Должность сотрудника, строка;
- **GroupName** - Группа, к которой принадлежит сотрудник. Это способ разделения сотрудников. Например, может быть группа "Аналитики" или "Программисты", строка;
- **EmployeeFullName** - полное имя сотрудника, строка;
- **DatePassed** - Дата сдачи профиля, если сдачи не было, то возвращается значение "Не было сдачи", строка
- **NextDate** - Дата следующей сдачи профиля, если дата не определена, то возвращается значение "Не было сдачи", строка
- **ExamType** - Указывает тип экзамена, Common - запланированная сдача, Unscheduled - незапланированная сдача, строка
- **ExamTypeNumber** - Указывает тип экзамена, 0 - запланированная сдача (Common), 1 - незапланированная сдача (Unscheduled), число
- **ExamEarlyAccessDate** - Дата досрочной сдачи, если дата не проставлена, поле содержит " & m d a s h ; ", что означает тире "—". Тип данных - строка
- **PlacementName** - Размещение работника. Например, "Офис 11"
- **DoNotInheritIndirectProfiles** - Запрет наследования профилей. Если наследование запрещено, то профиль может быть назначен работнику только напрямую. (true - запрещено, false - разрешено). Тип данных - логический

Пример запроса в виде curl команды:

```
curl --request POST \
--url http://localhost:9001/Admin/Monitoring/GetProfileResults \
--header 'Content-Type: multipart/form-data' \
--header 'cookie: .OLIMPAUTH=...' \
--cookie '.OLIMPAUTH=...' \
--form pagesize=3 \
```

```
--form CurrentPage=1 \
--form DateBegin=1.09.2022 \
--form GroupIds=1_2
```

JSON ответ выглядит следующим образом:

```
{
  "rowCount": 10002,
  "groups": [
    {
      "Id": "d0648ca8-e6ee-4b3e-91be-63b16d81894b",
      "name": "d0648ca8-e6ee-4b3e-91be-63b16d81894b",
      "displayName": "Test1 Test1 ",
      "anyDoNotInheritIndirectProfiles": true,
      "rows": [
        {
          "Id": "d0648ca8-e6ee-4b3e-91be-63b16d81894b_2_0",
          "EmployeeId": "d0648ca8e6ee4b3e91be63b16d81894b",
          "Periodicity": "60",
          "ProfileId": 2,
          "ProfileName": "Область аттестации Б.1.23",
          "CompanyName": "ООО Рога и Копыта",
          "AppointmentName": "Начальник отдела",
          "GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
          "EmployeeFullName": "Test1 Test1 ",
          "DatePassed": "Не было сдачи",
          "NextDate": "не определена",
          "ExamType": "Common",
          "ExamTypeNumber": 0,
          "ExamEarlyAccessDate": "&mdash;",
          "PlacementName": "Офис 11",
          "DoNotInheritIndirectProfiles": true
        },
        {
          "Id": "d0648ca8-e6ee-4b3e-91be-63b16d81894b_12_0",
          "EmployeeId": "d0648ca8e6ee4b3e91be63b16d81894b",
          "Periodicity": "&mdash;",
          "ProfileId": 12,
          "ProfileName": "Some Profile 2",
          "CompanyName": "ООО Рога и Копыта",
          "AppointmentName": "Начальник отдела",
          "GroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
          "EmployeeFullName": "Test1 Test1 ",
          "DatePassed": "Не было сдачи",
          "NextDate": "не определена",
          "ExamType": "Common",
          "ExamTypeNumber": 0,
          "ExamEarlyAccessDate": "&mdash;",
          "PlacementName": "Офис 11",
          "DoNotInheritIndirectProfiles": true
        }
      ]
    },
    {
      "Id": "74249546-e6f9-434b-9431-89f4b7e6a074",
```

```
"name": "74249546-e6f9-434b-9431-89f4b7e6a074",
"displayname": "Testuser00001 Testuser00001 ",
"anyDoNotInheritIndirectProfiles": false,
"rows": [
  {
    "id": "74249546-e6f9-434b-9431-89f4b7e6a074_5_0",
    "Employeeid": "74249546e6f9434b943189f4b7e6a074",
    "Periodicity": "60",
    "Profileid": 5,
    "ProfileName": "Область аттестации Б.2.4",
    "AppointmentName": "",
    "GroupName": "Программисты",
    "EmployeeFullName": "Testuser00001 Testuser00001 ",
    "DatePassed": "Не было сдачи",
    "NextDate": "не определена",
    "ExamType": "Common",
    "ExamTypeNumber": 0,
    "ExamEarlyAccessDate": "&mdash;",
    "DoNotInheritIndirectProfiles": false
  }
]
}
```

10. Протоколы

10.1. /Archive/GetProtocolsPrintFileName - создать файл для печати, содержащий выбранные результаты экзаменов

HTTP метод: POST

Создает файл для печати, содержащий выбранные результаты экзаменов.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
AttemptIds	Да	List<GUID>	Идентификаторы попыток сдачи экзаменов (таблица Attempts)

Сами данные для отправки имеют следующую структуру:

```
"AttemptIds=21fb9fa7b66f4af59c8206bc613a3b34&AttemptIds=8708dbc56c4a4fa9aef42cdd0061bb34"
```

Данные содержат: Список идентификаторов попыток сдачи экзаменов

Результат

Возвращает код статуса 200 и название созданного файла для печати. Либо код ошибки, в случае ее возникновения.

Примеры

Запрос

```
POST /Admin/Archive/GetProtocolsPrintFileName HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 220
```

```
AttemptIds=21fb9fa7b66f4af59c8206bc613a3b34&AttemptIds=8708dbc56c4a4fa9aef42cdd0061bb34
```

Ответ

```
Request URL:http://localhost:9001/Admin/Archive/GetProtocolsPrintFileName
Request Method:POST
Status Code:200 OK

{"fileName":"ProtocolPrintde80ec97-a767-45a4-937c-0ece0903099a.html"}
```

10.2. /Archive/GetProtocolsPrintFile - скачать файл для печати, содержащий выбранные результаты экзаменов

HTTP метод: GET

Скачать файл для печати, содержащий выбранные результаты экзаменов, после его создания через запрос на **/Archive/GetProtocolsPrintFileName**

Результат

Возвращает файл для печати. Либо код ошибки, в случае ее возникновения. Файл будет автоматически удален через сутки после создания.

Примеры

Запрос

```
GET /Admin/Archive/GetProtocolsPrintFile?fileName=ProtocolPrint2a8baef6-1cf2-4566-a19f-bfe45b981528.html HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
```

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 220

Ответ

Request
URL:http://localhost:9001/Admin/Archive/GetProtocolsPrintFile?fileName=ProtocolPrint2a8baef6-1cf2-4566-a19f-bfe45b981528.html
Request Method:GET
Status Code:200 OK

10.3. /Report/GetAttemptsV2 - получить протоколы экзаменов

HTTP метод: POST

Возвращает протоколы экзаменов.

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
PageSize	Обязателен только если параметр IncludeTicketAnswers выставляется в значение true. В противном случае не обязателен.	Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи. Если параметр IncludeTicketAnswers выставлен в true, то максимальное значение параметра PageSize = 5000. Если параметр IncludeTicketAnswers не указан, или выставлен в значение false, тогда ограничений на значение параметра PageSize нету.
CurrentPage	Обязателен только если параметр IncludeTicketAnswers выставляется в значение true. В противном случае не обязателен.	Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
IncludeTicketAnswers	Нет	Логический	Включает ответы на вопросы в рамках экзамена по курсу (true - включить в выборку данные ответы, false - не включать в выборку, значение по умолчанию, false).
SortColumn	Нет	Строка	Наименование поля для сортировки (MaterialFullName, StartTime, FinishTime, TicketNumber, ExamAreas, IsPassed, LastProtocolNumber).
SortAsc	Нет	Логический	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию).
FullName	Нет	Строка	Фильтр по ФИО работника.
Number	Нет	Строка	Фильтр по табельному номеру работника.

Company	Нет	Строка	Фильтр по организации работника.
CompanyFilterType	Нет	Строка	Тип сравнения имен организаций (Equals - точное совпадение, Contains - содержится).
Placement	Нет	Строка	Фильтр по размещению работника.
Material	Нет	Строка	Фильтр по курсу.
StudyFlowIds	Нет	Строка	Фильтр по одному идентификатору потока обучения.
GroupIds	Нет	Строка	Фильтр по идентификаторам групп. Идентификаторы указываются через разделитель _ (пример: 1_2_3, фильтр по идентификатору 1, 2, 3).
DateBegin	Нет	Строка	Фильтр по дате начала сдачи экзамена по курсу "С".
DateEnd	Нет	Строка	Фильтр по дате начала сдачи экзамена по курсу "ПО".
FinishDateBegin	Нет	Строка	Фильтр по дате окончания сдачи экзамена по курсу "С".
FinishDateEnd	Нет	Строка	Фильтр по дате окончания сдачи экзамена по курсу "ПО".
Passed	Нет	Логический	Фильтр по результату сдачи. (true - успешная сдача, false - не успешная, значение по умолчанию - вернуть и успешные и не успешные сдачи).
AttemptType	Нет	Строка	Фильтр по типу экзамена, (All - основные экзамены и предварительные, Exam - только основные экзамены, PreliminaryExam - только предварительные экзамены, значение по умолчанию All.)
LastProtocolNumber	Нет	Строка	Фильтр по номеру протокола.
EmployeeId	Нет	Строка	Id работника
CourseIds	Нет	Строка	Массив Id курсов

Результат

Возвращает информацию о протоколах экзаменов в виде json-объекта с полями **rowCount** и **rows**.

Поле **rowCount** содержит общее количество работников в системе.

Поле **groups** содержит список работников, представленных объектами с полями:

- **name** - Идентификатор работника;
- **displayName** - ФИО работника;
- **currentGroupName** - Группа, куда входит данный работник в данный момент;
- **currentGroupId** - Идентификатор группы, куда входит данный работник в данный момент.

Далее идёт массив **rows**:

- **Id** - Идентификатор попытки сдачи экзамена;
- **IsPreliminaryExam** - Предварительный ли это экзамен (true - да, false - нет);

- **MaterialId** - Идентификатор курса;
- **MaterialFullName** - Название курса;
- **Status** - Успешно сданный, или нет;
- **StartTime** - Время начала сдачи;
- **FinishTime** - Время конца сдачи;
- **TicketNumber** - Номер билета;
- **ExamAreas** - Области аттестации;
- **LastProtocolNumber** - Номер протокола;
- **Passed** - Сдано, или не сдано;
- **Finished** - Закончен ли экзамен (true - да, false - нет);
- **EmployeeFullName** - ФИО работника;
- **EmployeeCompany** - Организация работника;
- **EmployeeNumber** - Табельный номер работника;
- **Job** - Должности работника, без привязанных к ним групп;
- **ResponsibleFullName** - ФИО ответственного;
- **MaxErrorsCount** - Максимальное количество ошибок в курсе;
- **ErrorsCount** - Допущенное количество ошибок в экзамене;
- **RightAnswersPercent** - Процент успешного прохождения.

Далее идёт массив **TestResults**, которое имеет следующие поля в массиве **rows**:

- **Id** - Идентификатор ответа;
- **Number** - Номер ответа;
- **Question** - Вопрос, на который был дан ответ;
- **QuestionMainImg** - Главная картинка вопроса;
- **Answer** - Ответ данный пользователем;
- **Correct** - Правильный ли ответ (true - да, false - нет);
- **IsAnswered** - Ответен ли работником (true - да, false - нет, это означает превышение времени дачи ответа);
- **AnswerTimestamp** - Время дачи ответа;
- **ProctoringStatus** - Параметр о прохождении прокторинга (true - одобрено системой прокторинга, false - не одобрено системой прокторинга, "" - нет данных от системы прокторинга).

Далее идёт массив профилей **profiles**, к которым привязан курс из параметра CourseId, при отсутствии параметра этот массив не выводится:

- **id** - Идентификатор профиля;
- **name** - Названия профиля;

Пример с выставленным параметром IncludeTicketAnswers в значение true

Запрос

```
POST /Admin/Report/GetAttemptsV2 HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54
```

```
AttemptType=All&PageSize=1&CurrentPage=1&IncludeTicketAnswers=true
```

Ответ

```
{
  "rowCount": 1,
  "groups": [
    {
      "name": "d28b67f6c31b471a84829d6a444b50cf",
      "displayName": "MALISOVA SVETLANA ",
      "currentGroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
      "currentGroupld": 1,
      "rows": [
        {
```

```

    "Id": "365448183976498bbfbaef1d12daf487",
    "IsPreliminaryExam": false,
      "MaterialId": "450bbf5888d340c8aebc05f5f6e25887",
    "MaterialFullName": "ПБП 1105.5 Подготовка и аттестация руководителей и
специалистов организаций, осуществляющих проектирование опасных производственных
объектов горной промышленности",
    "Status": "сдано",
    "StartTime": "24.09.2022 16:47:26",
    "FinishTime": "24.09.2022 16:49:50",
    "TicketNumber": 12,
    "ExamAreas": "",
    "LastProtocolNumber": " ",
    "Passed": true,
    "Finished": true,
    "EmployeeFullName": "MALISOVA SVETLANA ",
    "EmployeeNumber": "",
    "ResponsibleFullName": "Малисова С.Г.",
    "MaxErrorsCount": 1,
    "ErrorsCount": 0,
    "RightAnswersPercent": "100",
    "TestResults": {
      "rowCount": 5,
      "rows": [
        {
          "Id": 1,
          "Number": 1,
          "Question": "<div><div>На каком расстоянии от бровки
котлована запрещается складирование материалов и оборудования?</div></div>",
          "Answer": "<div><div> На расстоянии от бровки котлована ближе, чем высота
складируемого оборудования или материалов плюс 1 м</div></div>",
          "Correct": true,
          "IsAnswered": true,
          "AnswerTimestamp": "2022-09-24 16:47:31"
        },
        {
          "Id": 2,
          "Number": 2,
          "Question": "<div><div>Как оборудуются рабочие площадки приемных и
разгрузочных устройств и бункеров при применении железнодорожного
транспорта?</div></div>",
          "Answer": "<div><div> Рабочие площадки приемных и разгрузочных
устройств и бункеров должны быть оборудованы звуковой и световой сигнализацией,
предназначенной для оповещения обслуживающего персонала о прибытии железнодорожных
составов</div></div>",
          "Correct": true,
          "IsAnswered": true,
          "AnswerTimestamp": "2022-09-24 16:49:43"
        },
        {
          "Id": 3,
          "Number": 3,
          "Question": "<div><div>Какую длину должна иметь жесткая сцепка,
применяемая для буксировки неисправных машин в подземных выработках?</div></div>",
          "Answer": "<div>Не более 1 м</div>",
          "Correct": true,
          "IsAnswered": true,

```



```

        "Id": "365448183976498bbfbaef1d12daf487",
        "IsPreliminaryExam": false,
        "MaterialId": "450bbf5888d340c8aebc05f5f6e25887",
        "MaterialFullName": "ПБП 1105.5 Подготовка и аттестация руководителей и
специалистов организаций, осуществляющих проектирование опасных производственных
объектов горной промышленности",
        "Status": "сдано",
        "StartTime": "24.09.2022 16:47:26",
        "FinishTime": "24.09.2022 16:49:50",
        "TicketNumber": 12,
        "ExamAreas": "",
        "LastProtocolNumber": " ",
        "Passed": true,
        "Finished": true,
        "EmployeeFullName": "MALISOVA SVETLANA ",
        "EmployeeNumber": "",
        "ResponsibleFullName": "Малисова С.Г.",
        "MaxErrorsCount": 1,
        "ErrorsCount": 0,
        "RightAnswersPercent": "100",
        "TestResults": [],
        "ProctoringStatus": ""
    }
}
]
}
}

```

Пример с параметром CourseId

Запрос

```

POST /Admin/Report/GetAttemptsV2 HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54

```

```
CourseIds=38a8c083-b332-4d7f-9783-4adae00b30e9
```

Ответ

```

{
  "rowCount": 1,
  "groups": [
    {
      "name": "7ba77ddc903e40a5805843644fbf2f29",
      "displayName": "qq qq ",
      "currentGroupName": "Самостоятельно регистрируемые работники",
      "currentGroupId": 1,
      "rows": [
        {
          "Id": "1b5d88899c9f445eabbca5b19ec077d9",
          "IsPreliminaryExam": false,
          "MaterialId": "7826cd4551324209ad2a825f55288c20",
          "MaterialFullName": "ЭБП 115.12 Подготовка по области аттестации Г.1.1
руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих электроустановки",
          "Status": "не сдано",
          "StartTime": "11.01.2023 14:56:48",

```

```

    "FinishTime": "11.01.2023 14:57:31",
    "TicketNumber": 20,
    "ExamAreas": "",
    "LastProtocolNumber": " ",
    "Passed": false,
    "Finished": true,
    "EmployeeFullName": "qq qq ",
    "EmployeeNumber": "",
    "MaxErrorsCount": 2,
    "ErrorsCount": 15,
    "RightAnswersPercent": "25",
    "TestResults": [],
    "ProctoringStatus": ""
  }
]
},
"profiles": [
  {
    "Id": 1,
    "Name": "Основной экзаменационный профиль"
  },
  {
    "Id": 2,
    "Name": "Область аттестации Г.1.1"
  }
]
}

```

Пример указания периодов для поиска по началу или окончанию выборки

Запрос

```

POST /Admin/Report/GetAttemptsV2 HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

```

DateBegin=01.08.2023&DateEnd=31.08.2023 - выборка по датам начала экзаменов
 FinishDateBegin=01.08.2023&FinishDateEnd=31.08.2023 - выборка по датам окончания экзаменов

Ответ

```

{
  "rowCount": 2,
  "groups": [
    {
      "name": "27c80b0aaab34ba5b074ec164739935a",
      "displayName": "Кедров Артем Иванович (ООО \"Термика\")",
      "currentGroupName": "Руководство",
      "currentGroupId": 2,
      "rows": [
        {
          "Id": "dea2181e97ea43e7ac86d46e361e3ea3",
          "IsPreliminaryExam": false,
          "MaterialId": "f4c80ef6ee4c41a3b9a752e726231a62",

```

```

    "MaterialFullName": "ОТ 1726.12 Общие вопросы охраны труда и функционирования
системы управления охраной труда (для работников организаций, деятельность которых
осуществляется на производственных объектах)",
    "Status": "сдано",
    "StartTime": "22.08.2023 14:19:27",
    "FinishTime": "22.08.2023 14:19:46",
    "TicketNumber": 1,
    "ExamAreas": "ОТ.3",
    "LastProtocolNumber": "1",
    "Passed": true,
    "Finished": true,
    "EmployeeFullName": "Кедров Артем Иванович",
    "EmployeeCompany": "ООО \"Термика\"",
    "EmployeeNumber": "",
    "Job": "Заместитель директора по персоналу",
    "MaxErrorsCount": 2,
    "ErrorsCount": 0,
    "RightAnswersPercent": "100",
    "TestResults": [],
    "ProctoringStatus": ""
  },
  {
    "Id": "f935cbe56cc641d78927e3decf2cfcc2",
    "IsPreliminaryExam": false,
    "MaterialId": "5b7eade4e60d4fccbcc21bb4d9f6a0df",
    "MaterialFullName": "ОТ 201.12 Оказание первой помощи пострадавшим",
    "Status": "сдано",
    "StartTime": "22.08.2023 14:18:58",
    "FinishTime": "22.08.2023 14:19:18",
    "TicketNumber": 6,
    "ExamAreas": "ОТ.1",
    "LastProtocolNumber": "1",
    "Passed": true,
    "Finished": true,
    "EmployeeFullName": "Кедров Артем Иванович",
    "EmployeeCompany": "ООО \"Термика\"",
    "EmployeeNumber": "",
    "Job": "Заместитель директора по персоналу",
    "MaxErrorsCount": 2,
    "ErrorsCount": 0,
    "RightAnswersPercent": "100",
    "TestResults": [],
    "ProctoringStatus": ""
  }
]
}

```

11. Код экзамена

11.1. /ModeRegistrations/GetExamCode - получение кода экзамена

HTTP метод: GET

Получает код разрешения экзамена.

Результат

Возвращает код разрешения экзамена **ExamCode**.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/ModeRegistrations/GetExamCode HTTP/1.1
```

Ответ

```
{  
  "ExamCode": "8308"  
}
```

12. Потоки обучения

12.1. /StudyFlowREST/Upload - загрузка потока обучения по сети

HTTP метод: POST

МОЖНО ЗАПРАШИВАТЬ БЕЗ АВТОРИЗАЦИИ

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Package	Да	File	Загружаемый файл, который передаётся на сервер по всем правилам отправки файлов через протокол HTTP

Результат

Возвращает статус 200 (Ok) в случае успешной загрузки и любой другой статус в случае не успешной загрузки вместе с описанием ошибки (стандартный механизм отображения ошибок протокола HTTP).

Пример

Запрос

```
POST /Admin/StudyFlowREST/Upload HTTP/1.1
```

13. Узлы

13.1. /LocalClusterManagement/GetNodes – возвращает список всех узлов системы

HTTP метод: POST

Возвращает список узлов.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
PageSize	Нет	Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
CurrentPage	Нет	Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
SortColumn	Нет	Строка	Наименование поля для сортировки (Id или Name). Если параметр не указан, сортировка производится по столбцу "Name".
SortAsc	Нет	Boolean	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию).

Результат

Возвращает информацию о узлах в системе в виде json-объекта с полями rowCount и rows.

Поле rowCount содержит общее количество активных групп в системе.

Поле rows содержит список групп, представленных объектами с полями:

- **IsLocked** - Узел является узлом по умолчанию, логическое;
- **IsActive** - Узел активен, логическое;
- **Id** - Идентификатор узла, число;
- **Name** - Название узла, строка;
- **AlternativeName** - Альтернативное название узла, строка;
- **ReadableName** - Отображаемое название узла, строка;
- **Url** - URL-адрес узла, строка;
- **Port** - Порт узла, число;
- **Quota** - Квота узла, число;
- **ParametersText** - Параметры узла, строка;
- **ParametersTextVisible** - Видимость параметров узла, логическое;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/LocalClusterManagement/GetNodes HTTP/1.1
```

Ответ

```
{
  "rowCount": 2,
  "rows": [
    {
      "IsLocked": false,
      "IsActive": true,
      "Id": "cb0b6f16ff9f40cf8c40522e8078a0f6",
      "Name": "TEST",
      "AlternativeName": "",
      "ReadableName": "TestNode",
      "Url": "http://localhost:9002/",
      "Port": 9002,
      "ProxyPort": 9003,
    }
  ]
}
```

```
"Quota": 5,  
"ParametersText": "[Params]\r\ncheat = iddq\r\n",  
"ParametersTextVisible": false  
},  
{  
  "IsLocked": true,  
  "IsActive": true,  
  "Id": "00000000000000000000000000000000",  
  "Name": "(default)",  
  "AlternativeName": "AltName",  
  "ReadableName": "ТЕРМИКА Консалтинговая группа",  
  "Url": "http://localhost:9001/",  
  "Port": 9001,  
  "Quota": 95,  
  "ParametersText": "",  
  "ParametersTextVisible": true  
}  
]  
}
```

14. Учётные записи

14.1. /Admin/SystemUser/GetAll - получить все учётные записи

HTTP метод: POST

Возвращает список учётных записей.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
PageSize	Нет	Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
CurrentPage	Нет	Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
SortColumn	Нет	Строка	Наименование поля для сортировки. Если параметр не указан, сортировка производится по столбцу "Login".
SortAsc	Нет	Boolean	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию).
LoginName	Нет	Строка	Фильтрация данных по вхождению части Логина в строку
RoleName	Нет	Строка	Фильтрация данных по вхождению части названия роли в строку.
AccessLevelName	Нет	Строка	Фильтрация данных по вхождению части имени уровня доступа в строку.

Результат

Возвращает информацию об учётных записях в виде json-объекта с полями **rowCount** и **rows**.

Поле **rowCount** содержит общее количество учетных записей в системе.

Поле **rows** содержит список учетных записей, представленных объектами с полями:

- **Id** - идентификатор учетной записи, число;
- **Login** - логин учетной записи, строка;
- **IsBlocked** - запрещён вход, логическое значение;
- **IsGlobal** - на всех узлах, логическое значение;
- **Password** - пароль учетной записи, строка;
- **ConfirmPassword** - повтор пароля учетной записи, строка;
- **Roles** - роли учетной записи, массив строк;
- **ExcludedPermissions** запреты, массив строк ;
- **RolesString** - роли учетной записи, строка;
- **Nodes** - узлы учетной записи, массив строк;
- **NodesString** - узлы учетной записи, строка;
- **AccessLevelName** - уровень доступа учетной записи, строка;
- **AccessLevelId** - идентификатор уровня доступа учетной записи, число;
- **Description** - описание учетной записи, строка

Пример

Запрос

```
POST /Admin/SystemUser/GetAll HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54
```

```
PageSize=4&CurrentPage=1&SortColumn=Login&SortAsc=true&LoginName=tea&RoleName=yч1&AccessLevelName=Уровень
```

Ответ

```
{
  "rowCount": 1,
  "rows": [
    {
      "Id": 1,
      "Login": "teacher",
      "IsBlocked": false,
      "IsGlobal": false,
      "IsLocked": false,
      "Password": ".....",
      "ConfirmPassword": ".....",
      "Roles": [
        "Teacher"
      ],
      "ExcludedPermissions": [],
      "RolesString": "Учитель",
      "Nodes": [
        "00000000000000000000000000000000"
      ],
      "NodesString": "(default)",
      "AccessLevelName": "Уровень доступа по умолчанию",
      "AccessLevelId": 1,
      "Description": ""
    }
  ]
}
```

14.2. /Admin/SystemUser/Get - получить учётную запись по идентификатору

HTTP метод: POST

Возвращает учётную запись по идентификатору.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор учетной записи.

Результат

Возвращает информацию об учетной записи в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор учетной записи, число;
- **Login** - логин учетной записи, строка;
- **IsBlocked** - запрещён вход, логическое значение;
- **IsGlobal** - на всех узлах, логическое значение;
- **Password** - пароль учетной записи, строка;
- **ConfirmPassword** - повтор пароля учетной записи, строка;
- **Roles** - роли учетной записи, массив строк;
- **ExcludedPermissions** запреты, массив строк ;
- **RolesString** - роли учетной записи, строка;
- **Nodes** - узлы учетной записи, массив строк;
- **NodesString** - узлы учетной записи, строка;

- **AccessLevelName** - уровень доступа учетной записи, строка;
- **AccessLevelId** - идентификатор уровня доступа учетной записи, число;
- **Description** - описание учетной записи, строка

Пример**Запрос**

```
POST /Admin/SystemUser/Get/3 HTTP/1.1
```

Ответ

```
{
  "Id": 3,
  "Login": "sys",
  "IsBlocked": false,
  "IsGlobal": true,
  "IsLocked": false,
  "Password": ".....",
  "ConfirmPassword": ".....",
  "Roles": [
    "ClusterAdmin"
  ],
  "ExcludedPermissions": [],
  "RolesString": "Администратор кластера",
  "Nodes": [],
  "NodesString": "На всех узлах",
  "AccessLevelName": "Уровень доступа по умолчанию",
  "AccessLevelId": 1,
  "Description": ""
}
```

14.3 /Admin/SystemUser/Post - создать учётную запись

HTTP метод: POST

Добавляет новую учётную запись

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Login	Да	Строка	Логин учётной записи
Password	Да	Строка	Пароль учётной записи
ConfirmPassword	Да	Строка	Подтверждение пароля учётной записи
Roles	Да	Строка	Роли учётной записи в системе
Nodes	Да	Строка	Узлы учётной записи
AccessLevelId	Да	Число	Идентификатор уровня доступа учётной записи
IsBlocked	Нет	Логическое значение	Запретить вход
ExcludedPermissions	Нет	Строка	Ограничение прав
IsGlobal	Нет	Логическое значение	На всех узлах
Description	Нет	Строка	Описание учётной записи

Результат

Возвращает информацию об учётных записях в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор учетной записи, число;
- **Login** - логин учетной записи, строка;
- **IsBlocked** - запрещён вход, логическое значение;
- **IsGlobal** - на всех узлах, логическое значение;
- **Password** - пароль учетной записи, строка;
- **ConfirmPassword** - повтор пароля учетной записи, строка;
- **Roles** - роли учетной записи, массив строк;
- **ExcludedPermissions** запреты, массив строк ;
- **RolesString** - роли учетной записи, строка;
- **Nodes** - узлы учетной записи, массив строк;
- **NodesString** - узлы учетной записи, строка;
- **AccessLevelName** - уровень доступа учетной записи, строка;
- **AccessLevelId** - идентификатор уровня доступа учетной записи, число;
- **Description** - описание учетной записи, строка

Пример**Запрос**

```
POST /Admin/SystemUser/Post HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54

Login=test&Password=Qwe1234!&ConfirmPassword=Qwe1234!&Roles=Admin&Roles=Teacher&Nodes=00000000000000000000000000000000&AccessLevelId=1
```

Ответ

```
{
  "Id": 4,
  "Login": "test",
  "IsBlocked": false,
  "IsGlobal": false,
  "IsLocked": false,
  "Password": ".....",
  "ConfirmPassword": ".....",
  "Roles": [
    "Admin",
    "Teacher"
  ],
  "ExcludedPermissions": [],
  "RolesString": "Администратор",
  "Nodes": [
    "00000000000000000000000000000000"
  ],
  "NodesString": "(default)",
  "AccessLevelName": "Уровень доступа по умолчанию",
  "AccessLevelId": 1,
  "Description": ""
}
```

14.4 /Admin/SystemUser/Put - обновить учётную запись

HTTP метод: POST

Добавляет новую учётную запись

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Login	Да	Строка	Логин учётной записи
Password	Да	Строка	Пароль учётной записи
ConfirmPassword	Да	Строка	Подтверждение пароля учётной записи
Roles	Да	Строка	Роли учётной записи в системе
Nodes	Да	Строка	Узлы учётной записи
AccessLevelId	Да	Число	Идентификатор уровня доступа учётной записи
IsBlocked	Нет	Логическое значение	Запретить вход
ExcludedPermissions	Нет	Строка	Ограничение прав
IsGlobal	Нет	Логическое значение	На всех узлах
Description	Нет	Строка	Описание учётной записи

Результат

Возвращает информацию об учётных записях в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор учетной записи, число;
- **Login** - логин учетной записи, строка;
- **IsBlocked** - запрещён вход, логическое значение;
- **IsGlobal** - на всех узлах, логическое значение;
- **Password** - пароль учетной записи, строка;
- **ConfirmPassword** - повтор пароля учетной записи, строка;
- **Roles** - роли учетной записи, массив строк;
- **ExcludedPermissions** запреты, массив строк ;
- **RolesString** - роли учетной записи, строка;
- **Nodes** - узлы учетной записи, массив строк;
- **NodesString** - узлы учетной записи, строка;
- **AccessLevelName** - уровень доступа учетной записи, строка;
- **AccessLevelId** - идентификатор уровня доступа учетной записи, число;
- **Description** - описание учетной записи, строка

Пример

Запрос

```
POST /Admin/SystemUser/Post HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54
```

```
Login=test&Password=Qwe1234!&ConfirmPassword=Qwe1234!&Roles=Admin&Roles=Teacher&Nodes=00000000000000000000000000000000&AccessLevelId=1
```

Ответ

```
{
  "Id": 4,
  "Login": "test",
  "IsBlocked": false,
  "IsGlobal": false,
  "IsLocked": false,
```

```

"Password": ".....",
"ConfirmPassword": ".....",
"Roles": [
  "Admin",
  "Teacher"
],
"ExcludedPermissions": [],
"RolesString": "Администратор",
"Nodes": [
  "00000000000000000000000000000000"
],
"NodesString": "(default)",
"AccessLevelName": "Уровень доступа по умолчанию",
"AccessLevelId": 1,
"Description": ""
}
    
```

14.5 /Admin/SystemUser/Delete - удалить учётную запись

HTTP метод: POST

Удаляет учётную запись.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор удаляемой учётной записи.

Результат

Возвращает код статуса 200 с пустым телом при успешном удалении сущности.

Пример

Запрос

```

POST /Admin/SystemUser/Delete/4 HTTP/1.1
    
```

15. Уровни доступа

15.1. /Admin/AccessLevels/GetAll - получить все уровни доступа

HTTP метод: POST

Возвращает список уровней доступа.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
PageSize	Нет	Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
CurrentPage	Нет	Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
SortColumn	Нет	Строка	Наименование поля для сортировки.
SortAsc	Нет	Boolean	Направление сортировки (true - по возрастанию, false - по убыванию).
AccessLevelName	Нет	Строка	Фильтрация данных по вхождению части названия уровня доступа в строку
GroupIds	Нет	Строка	Фильтрация данных идентификаторам групп, разделены через символ (_)
GroupCreationRestrictedStatus	Нет	Строка	Разрешение на создание корневых групп (значения: All, Allowed, NotAllowed)
AppointmentCreationRestrictedStatus	Нет	Строка	Разрешение на создание должностей без группы (значения: All, Allowed, NotAllowed)
CompanyCreationRestrictedStatus	Нет	Строка	Разрешение на создание организаций без группы (значения: All, Allowed, NotAllowed)
CompanyName	Нет	Строка	Фильтрация данных по вхождению части имени организации строку.
ProfileId	Нет	Строка	Фильтрация данных по идентификаторам профилей.

Результат

Возвращает информацию об уровнях доступа в виде json-объекта с полями **rowCount** и **rows**.

Поле **rowCount** содержит общее количество учетных записей в системе.

Поле **rows** содержит список уровней доступа, представленных объектами с полями:

- **Id** - идентификатор уровня доступа, число;
- **Name** - название уровня доступа, строка;
- **GroupCreationRestricted** - разрешение на создание корневых групп, логическое значение;
- **AppointmentCreationRestricted** - разрешение на создание должностей без группы, логическое значение;
- **CompanyCreationRestricted** - разрешение на создание организаций без группы, логическое значение;

- **DisableDeleteAction** - запрет на удаление записи, логическое значение;
- **ProfilesList** - список профилей у уровня доступа, строка;
- **CompanyList** - список организаций у уровня доступа, строка;
- **CommissionList** - список комиссий у уровня доступа, строка;
- **GroupsString** - список групп у уровня доступа, строка;
- **StudyFlowList** - список потоков обучения у уровня доступа, разделенных через символ(##), состоящих из наименования и id, разделенных символом(#), строка;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/AccessLevels/GetAll HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54
```

```
PageSize=4&CurrentPage=1&SortColumn=Name&SortAsc=true&AccessLevelName=Yp&GroupCreationRestrictedStatus=All&AppointmentCreationRestrictedStatus=All
```

Ответ

```
{
  "rowCount": 1,
  "rows": [
    {
      "Id": 1,
      "Name": "Уровень доступа по умолчанию",
      "GroupCreationRestricted": false,
      "AppointmentCreationRestricted": false,
      "CompanyCreationRestricted": false,
      "DisableDeleteAction": true,
      "ProfilesList": "",
      "CompanyList": "o1##o2",
      "CommissionList": "k1##k2",
      "GroupsString": "Самостоятельно регистрируемые работники##группа1",
      "StudyFlowList": "sf1#4494cbd7-e3ce-449b-b363-219aa06b32f5##sf2#1c0ff4bd-f6e1-4055-8c16-fe5d12d9e2f9"
    }
  ]
}
```

15.2. /Admin/AccessLevels/Get - получить уровень доступа по идентификатору

HTTP метод: POST

Возвращает уровень доступа по идентификатору.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор уровня доступа.

Результат

Возвращает информацию об уровне доступа в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор уровня доступа, число;
- **Name** - название уровня доступа, строка;
- **GroupCreationRestricted** - разрешение на создание корневых групп, логическое значение;

- **AppointmentCreationRestricted** - разрешение на создание должностей без группы, логическое значение;
- **CompanyCreationRestricted** - разрешение на создание организаций без группы, логическое значение;
- **DisableDeleteAction** - запрет на удаление записи, логическое значение;
- **ProfilesList** - список профилей у уровня доступа, строка;
- **CompanyList** - список организаций у уровня доступа, строка;
- **CommissionList** - список комиссий у уровня доступа, строка;
- **GroupsString** - список групп у уровня доступа, строка;
- **StudyFlowList** - список потоков обучения у уровня доступа, разделенных через символ(##*), состоящих из наименования и id, разделенных символом(#), строка;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/AccessLevels/Get HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54

Id=1
```

Ответ

```
{
  "Id": 1,
  "Name": "Уровень доступа по умолчанию",
  "GroupCreationRestricted": false,
  "AppointmentCreationRestricted": false,
  "CompanyCreationRestricted": false,
  "DisableDeleteAction": true,
  "ProfilesList": "",
  "CompanyList": "",
  "CommissionList": "",
  "GroupsString": "",
  "StudyFlowList": ""
}
```

15.3 /Admin/AccessLevels/Post - создать уровень доступа

HTTP метод: POST

Добавляет новый уровень доступа

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Name	Да	Строка	Наименование уровня доступа
GroupCreationRestricted	Нет	Логическое значение	Ограничить создание групп
AppointmentCreationRestricted	Нет	Логическое значение	Ограничить создание должностей
CompanyCreationRestricted	Нет	Логическое значение	Ограничить создание организаций
GroupsString	Нет	Строка	Список ID групп, разделены через

			символ (,)
ProfilesList	Нет	Строка	Список профилей (по именам существующих профилей), разделены через символ (#)
CompanyList	Нет	Строка	Список организаций (по именам существующих организаций), разделены через символ (***)
CommissionList	Нет	Строка	Список комиссий(по именам существующих комиссий), разделены через символ (***)
StudyFlowList	Нет	Строка	Список потоков обучений(по ID существующих потоков обучений), разделены через символ (***)

Результат

Возвращает информацию об уровнях доступа в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор уровня доступа, число;
- **Name** - название уровня доступа, строка;
- **GroupCreationRestricted** - разрешение на создание корневых групп, логическое значение;
- **AppointmentCreationRestricted** - разрешение на создание должностей без группы, логическое значение;
- **CompanyCreationRestricted** - разрешение на создание организаций без группы, логическое значение;
- **DisableDeleteAction** - запрет на удаление записи, логическое значение;
- **ProfilesList** - список профилей у уровня доступа, строка;
- **CompanyList** - список организаций у уровня доступа, строка;
- **CommissionList** - список комиссий у уровня доступа, строка;
- **StudyFlowList** - список потоков обучения у уровня доступа, разделенных через символ(***), состоящих из наименования и id, разделенных символом(#), строка;
- **GroupsString** - список групп у уровня доступа, строка;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/AccessLevels/Post HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54

Name=test&CompanyList=company1***#company2&GroupsString=1,2
```

Ответ

```
{
  "Id": 2,
  "Name": "test",
  "GroupCreationRestricted": false,
  "AppointmentCreationRestricted": false,
  "CompanyCreationRestricted": false,
  "DisableDeleteAction": false,
  "ProfilesList": "",
  "CompanyList": "company1***#company2",
  "CommissionList": "",
  "StudyFlowList": "Поток для загрузки в ОЛИМПОКС:Облако#43caca6f-5478-4d1e-afb6-5fb7f9327291***#123#5c004852-3718-4b10-b2a7-6c3299355507",
  "GroupsString": "Самостоятельно регистрируемые работники***#Группа1"
}
```

15.4 /Admin/AccessLevels/Put - обновить уровень доступа

HTTP метод: POST

Обновляет уровень доступа

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор учётной записи
Name	Да	Строка	Наименование учётной записи
GroupCreationRestricted	Нет	Логическое значение	Ограничить создание групп
AppointmentCreationRestricted	Нет	Логическое значение	Ограничить создание должностей
CompanyCreationRestricted	Нет	Логическое значение	Ограничить создание организаций
GroupsString	Нет	Строка	Список групп, разделены через символ (,)
ProfilesList	Нет	Строка	Список профилей (по именам существующих профилей), разделены через символ (#)
CompanyList	Нет	Строка	Список организаций (по именам существующих организаций), разделены через символ (#)
CommissionList	Нет	Строка	Список комиссий(по именам существующих комиссий), разделены через символ (**#)
StudyFlowList	Нет	Строка	Список потоков обучений(по ID существующих потоков обучений), разделены через символ (**#)

Результат

Возвращает информацию об обновлённом уровне доступа в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор уровня доступа, число;
- **Name** - название уровня доступа, строка;
- **GroupCreationRestricted** - разрешение на создание корневых групп, логическое значение;
- **AppointmentCreationRestricted** - разрешение на создание должностей без группы, логическое значение;
- **CompanyCreationRestricted** - разрешение на создание организаций без группы, логическое значение;
- **DisableDeleteAction** - запрет на удаление записи, логическое значение;
- **ProfilesList** - список профилей у уровня доступа, строка;
- **CompanyList** - список организаций у уровня доступа, строка;
- **CommissionList** - список комиссий у уровня доступа, строка;
- **StudyFlowList** - список потоков обучения у уровня доступа, разделенных через символ(**#), состоящих из наименования и id, разделенных символом(#), строка;
- **GroupsString** - список групп у уровня доступа, строка;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/AccessLevels/Put HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54
```

```
Id=2&Name=test&CompanyList=company1###company2&GroupsString=1,2
```

Ответ

```
{
  "Id": 2,
  "Name": "test",
  "GroupCreationRestricted": false,
  "AppointmentCreationRestricted": false,
  "CompanyCreationRestricted": false,
  "DisableDeleteAction": false,
  "ProfilesList": "",
  "CompanyList": "company1###company2",
  "CommissionList": "",
  "StudyFlowList": "Поток для загрузки в ОЛИМПОКС:Облако#43саса6f-5478-4d1e-afb6-5fb7f9327291###123#5c004852-3718-4b10-b2a7-6c3299355507",
  "GroupsString": "Самостоятельно регистрируемые работники###Группа1"
}
```

15.5 /Admin/AccessLevels/Delete - удалить уровень доступа

HTTP метод: POST

Удаляет уровень доступа.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Число	Идентификатор удаляемого уровня доступа.

Результат

Возвращает код статуса 200 с пустым телом при успешном удалении сущности.

Пример**Запрос**

```
POST /Admin/AccessLevels/Delete HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 54

Id=4
```

16. Курсы**16.1 /Courses/GetAll -возвращает список всех курсов**

HTTP метод: GET

Возвращает список всех курсов

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
withCategories	нет	логическое значение	Добавляет в ответ на запрос поле Categories

Результат

Возвращает информацию о курсах в системе в виде json-объекта с полями:

- **Code** - код курса, строка;
- **Name** - наименование курса, строка;
- **MaterialId** - GUID курса, GUID;
- **Categories** - содержит цепочку названий категорий курса от листа (не имеет дочерней категории) и до корневой категории включительно, массив строк.

Пример

Запрос

```
GET /Admin/Courses/GetAll HTTP/1.1
```

Ответ

```
{
  {
    "Code": "ОТ_229.1",
    "Name": "Обеспечение безопасности при эксплуатации средств автоматики, телемеханики
и контрольно-измерительных приборов",
    "MaterialId": "086cf2ee8ec24d3e8411736d9642e588"
  },
  {
    "Code": "ОТ 1450.5",
    "Name": "РПО. Работы по эксплуатации и ремонту оборудования, работающего под
избыточным давлением",
    "MaterialId": "bf02666e397d4631bf76c55b91a07c9d"
  },
  {
    "Code": "ОТ 1468.5",
    "Name": "РПО. Изоляционные работы",
    "MaterialId": "8a078caa19754b5e96d0cd8358f30c64"
  }
}
```

Ответ с категориями

```
[
  {
    "Code": "ОТ 1811.1",
    "Name": "ВОПФ. Электросварочные работы",
    "MaterialId": "07f22437433b48e9b95b6f4ecd11a388",
    "Categories": [
      "ВОПФ. Электросварочные работы",
      "Обучение по видам работ",
      "Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и
опасных производственных факторов (ВОПФ)",
      "Охрана труда",
    ]
  }
]
```

```

    "Тиражные учебные курсы"
  ]
]
},
{
  "Code": "ОТ 1394.5",
  "Name": "Проверка знаний требований безопасного выполнения работ машиниста
экскаватора",
  "MaterialId": "a9a14a9be90849a2b16e86a64096ee2f",
  "Categories": [
    [
      "Проверка знаний требований безопасного выполнения работ машиниста экскаватора",
      "Проверочные инструктажи по профессиям",
      "Инструктажи",
      "Охрана труда",
      "Тиражные учебные курсы"
    ]
  ]
},
{
  "Code": "ПБ 1549.8",
  "Name": "Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации",
  "MaterialId": "c433cae4404a47688678a8e60752b970",
  "Categories": [
    [
      "Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации",
      "Программа II Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой
промышленности",
      "Дополнительное профессиональное образование",
      "Промышленная безопасность",
      "Тиражные учебные курсы"
    ],
    [
      "Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации",
      "Программа VII Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения
и газопотребления",
      "Дополнительное профессиональное образование",
      "Промышленная безопасность",
      "Тиражные учебные курсы"
    ],
    [
      "Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации",
      "Программа X Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных
веществ",
      "Дополнительное профессиональное образование",
      "Промышленная безопасность",
      "Тиражные учебные курсы"
    ]
  ]
}
]

```

HTTP метод: POST

Возвращает список всех курсов, которые есть у профиля

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
profileId	Да	число	Идентификатор профиля

Результат

Возвращает информацию о курсах в системе в виде json-объекта с полями:

- **Code** - код курса, строка;
- **Name** - наименование курса, строка;
- **MaterialId** - GUID курса, GUID.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Courses/GetByProfileId HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52
```

```
profileId = 11
```

Ответ

```
{
  {
    "Code": "ОТ 1460.5",
    "Name": "РПО. Работы грузоподъемными механизмами вблизи воздушных линий
электропередачи",
    "MaterialId": "bfd9742cb5ea43929e022301e0f8f775"
  },
  {
    "Code": "ОТ 1462.7",
    "Name": "РПО. Работы по эксплуатации и ремонту мостовых и передвижных консольных
кранов",
    "MaterialId": "5d9b1c647fab472e835a2db7b226a961"
  }
}
```

16.3 /Courses/GetByMaterialId -возвращает детальную информацию по курсу

HTTP метод: POST

Возвращает подробную информацию по курсу

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
materialId	Да	GUID	Идентификатор курса

Результат

Возвращает информацию о курсах в системе в виде json-объекта с полями:

- **Code** - код курса, строка;
- **Name** - наименование курса, строка;
- **MaterialId** - GUID курса, GUID ;
- **CourseSource** - тип курса, строка;
- **FileName** - имя файла, строка;
- **DateIssued** - дата добавления курса, дата;
- **Checksum** - чексумма, строка.

Пример

Запрос

```
POST /Admin/Courses/GetByMaterialId HTTP/1.1
HOST: localhost:9001
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 52

materialId = 'bfd9742c-b5ea-4392-9e02-2301e0f8f775'
```

Ответ

```
{
  "Code": "ОТ 1460.5",
  "Name": "РПО. Работы грузоподъемными механизмами вблизи воздушных линий
электропередачи",
  "MaterialId": "bfd9742cb5ea43929e022301e0f8f775",
  "Origin": "Commercial",
  "FileName": "O_T_1460.5_07.06.2023.ecp",
  "DateIssued": "01.06.2023",
  "Checksum": "7ad4956941cde203772bb4f39ef1e36d5bc5130c9f24e23eeb76de274dcce0da"
}
```

17. Потоки

17.1 /StudyFlow/GetAll- получить данные потоков

HTTP метод: POST

Возвращает список потоков.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
PageSize	Нет	Число	Количество загружаемых сущностей. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
CurrentPage	Нет	Число	Номер текущей страницы. Если параметр PageSize или CurrentPage не указан, возвращаются все записи.
Name	Нет	Строка	Позволяет осуществлять регистро-независимый поиск по вхождению имени.
Description	Нет	Строка	Позволяет осуществлять регистро-независимый поиск по описанию.
ResponsibleEmail	Нет	Строка	Позволяет осуществлять регистро-независимый поиск по адресу почты ответственного.
CloudUrl	Нет	Строка	Позволяет осуществлять регистро-независимый поиск по адресу модуля дистанционной подготовки.
ProfileNames	Нет	Строка	Строка, содержащая в себе наименования профилей, разделённых символом "#***#" (пример &ProfileNames=Область аттестации Б.1.8#***#Область аттестации В.1)
NumberOfMembers	Нет	Число	Поиск по количеству участников
BeginDateFrom	Нет	Строка	Определяет начало диапазона дат в котором ищутся даты начала обучения
BeginDateTo	Нет	Строка	Определяет конец диапазона дат в котором ищутся даты начала обучения
EndDateFrom	Нет	Строка	Определяет начало диапазона дат в котором ищутся даты окончания обучения
EndDateTo	Нет	Строка	Определяет конец диапазона дат в котором ищутся даты окончания обучения

Возвращает информацию о потоках обучения в системе в виде json-объекта с полями **rowCount** и **rows**.

Поле **rowCount** содержит общее количество потоков найденных в соответствии с фильтрами.

Поле **rows** содержит список потоков, представленных объектами с полями:

- **Id** - идентификатор потока, число;
- **Name** - наименование потока, строка;
- **Description** - Описание потока, строка;
- **BeginDate** - Дата начало обучения, строка;
- **EndDate** - Дата окончания обучения, строка;
- **Profiles** - Строка, содержащая список наименований профилей, разделенных символом '#';

- **EmployeeIds** - Строка идентификаторов работников разделенных символом '#';
- **CloudUrl** - Адрес модуля дистанционной подготовки, строка;
- **ResponsibleEmail** - Email ответственного, строка;
- **NumberOfMembers** - Количество участников, число;
- **IsTrainingCenter** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Учебный центр";
- **DurationInHour** - Продолжительность в часах, число;
- **Location** - Место проведения, строка;
- **NotifyOnce** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Однократная отправка уведомлений";
- **ResetPrepareResultEnabled** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Сбрасывать результаты самоподготовки при добавлении работника в поток";
- **ShiftingProfilesEnabled** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Разрешить перенос графика";
- **IsConfirm** - Логическое значение, отображающее состояние подтверждения согласия с правилами использования сервисом «ОЛИМПОКС:Облако»;
- **IsDefaultStudyFlow** - Логическое значение, указывающее на то что данный поток обучения это поток по умолчанию;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/StudyFlow/GetAll HTTP/1.1
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Content-Length: 631
```

```
BeginDateFrom=01.01.2025&BeginDateTo=01.03.2025
```

```
{
  "rowCount": 1,
  "rows": [
    {
      "Id": "79fc3d06263849668fa7904183df5857",
      "Name": "Поток для загрузки в Модуль дистанционной подготовки",
      "Description": "",
      "BeginDate": "2025-01-01",
      "EndDate": "2035-01-01",
      "Profiles": "Область аттестации В.1#Область аттестации В.3",
      "EmployeeIds": "",
      "CloudUrl": "",
      "ResponsibleEmail": "",
      "NumberOfMembers": "10000",
      "IsTrainingCenter": false,
      "DurationInHour": 0,
      "Location": "",
      "NotifyOnce": false,
      "ResetPrepareResultEnabled": false,
      "ShiftingProfilesEnabled": false,
      "IsConfirm": false,
      "IsDefaultStudyFlow": true
    }
  ]
}
```

17.2 /StudyFlow/Get - получить данные указанного потока

HTTP метод: GET

Возвращает поток обучения по идентификатору.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Guid	Идентификатор потока обучения.

Результат

Возвращает информацию о потоке обучения в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор потока, Guid;
- **Name** - наименование потока, строка;
- **Description** - Описание потока, строка;
- **BeginDate** - Дата начало обучения, строка;
- **EndDate** - Дата окончания обучения, строка;
- **ProfilesNames** - Строка, содержащая список наименований профилей, разделенных символом '#';
- **EmployeeIds** - Строка идентификаторов работников разделенных символом '#';
- **CloudUrl** - Адрес Модуля дистанционной подготовки, строка;
- **ResponsibleEmail** - Email ответственного, строка;
- **NumberOfMembers** - Количество участников, число;
- **IsTrainingCenter** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Учебный центр";
- **DurationInHour** - Продолжительность в часах, число;
- **Location** - Место проведения, строка;
- **NotifyOnce** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Однократная отправка уведомлений";
- **ResetPrepareResultEnabled** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Сбрасывать результаты самоподготовки при добавлении работника в поток";
- **ShiftingProfilesEnabled** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Разрешить перенос графика";
- **IsConfirm** - Логическое значение, отображающее состояние подтверждения согласия с правилами использования сервисом «ОЛИМПОКС:Облако»;
- **IsDefaultStudyFlow** - Логическое значение, указывающее на то что данный поток обучения это поток по умолчанию;

Пример

Запрос

```
GET /Admin/StudyFlow/Get/6a802ca2-12a4-46ce-9a2a-6adde92c8ea4 HTTP/1.1
```

Ответ

```
{
  "Id": "6a802ca212a446ce9a2a6adde92c8ea4",
  "Name": "поток 1",
  "Description": "",
  "BeginDate": "01.01.1980",
  "EndDate": "01.01.1990",
  "Profiles": "Область аттестации Б.6.1#Область аттестации Б.1.8",
  "EmployeeIds": ""
```

```

"CloudUrl": "qqq",
"ResponsibleEmail": "qqqs@qwe.qw",
"NumberOfMembers": 3,
"IsTrainingCenter": false,
"DurationInHour": 0,
"Location": "",
"NotifyOnce": false,
"ResetPrepareResultEnabled": false,
"ShiftingProfilesEnabled": false,
"IsConfirm": false,
"IsDefaultStudyFlow": false
}

```

17.3 /StudyFlow/Post - создать поток

HTTP метод: POST

Добавляет новый поток обучения.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
StudyFlow.Name	Да	Строка	Название потока обучения
StudyFlow.Description	Нет	Строка	Описание потока обучения
StudyFlow.BeginDate	Да	Строка	Дата начала обучения
StudyFlow.EndDate	Да	Строка	Дата окончания обучения
StudyFlow.ShiftingProfilesEnabled	Нет	True/False	Состояние настройки "Разрешить перенос графика"
StudyFlow.ResetPrepareResultEnabled	Нет	True/False	Состояние настройки "Сбрасывать результаты самоподготовки при добавлении работника в поток"
StudyFlow.DurationInHour	Нет	Число	Продолжительность в часах
StudyFlow.Location	Нет	Строка	Место проведения
StudyFlow.NumberOfMembers	Нет	Число	Количество участников
StudyFlow.IsTrainingCenter	Нет	True/False	Состояние настройки "Учебный центр"
EmployeesIds	Нет	Строка	Строка идентификаторов работников разделенных символом '#'
ProfilesNames	Нет	Строка	Строка наименований профилей разделенных символом '#'

Результат

Возвращает информацию о созданном потоке обучения в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор потока, Guid;
- **Name** - наименование потока, строка;
- **Description** - Описание потока, строка;
- **BeginDate** - Дата начало обучения, строка;

- **EndDate** - Дата окончания обучения, строка;
- **ProfilesNames** - Строка, содержащая список наименований профилей, разделенных символом '#';
- **EmployeeIds** - Строка идентификаторов работников разделенных символом '#';
- **NumberOfMembers** - Количество участников, число;
- **IsTrainingCenter** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Учебный центр";
- **DurationInHour** - Продолжительность в часах, число;
- **Location** - Место проведения, строка;
- **ResetPrepareResultEnabled** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Сбрасывать результаты самоподготовки при добавлении работника в поток";
- **ShiftingProfilesEnabled** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Разрешить перенос графика";

Пример

Запрос

```
POST /Admin/StudyFlow/Post HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Content-Length: 369
```

```
StudyFlow.Name=%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%203&StudyFlow.BeginDate=01.01.2021&StudyFlow.EndDate=01.01.2022
```

Результат

```
{
  "Id": "a25c8eff-e265-408e-9b5e-7f105339cacf",
  "Name": "поток 3",
  "Description": "",
  "BeginDate": "01.01.2021",
  "EndDate": "01.01.2022",
  "ProfileNames": "",
  "EmployeeIds": "",
  "NumberOfMembers": null,
  "DurationInHour": 0,
  "IsTrainingCenter": false,
  "Location": "",
  "ResetPrepareResultEnabled": false,
  "ShiftingProfilesEnabled": false
}
```

17.4 StudyFlow/Put - редактировать поток

HTTP метод: POST

Обновляет поток обучения.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
StudyFlow.Id	Да	GUID	Уникальный идентификатор потока обучения

StudyFlow.Name	Да	Строка	Название потока обучения
StudyFlow.Description	Нет	Строка	Описание потока обучения
StudyFlow.BeginDate	Да	Строка	Дата начала обучения
StudyFlow.EndDate	Да	Строка	Дата окончания обучения
StudyFlow.ShiftingProfilesEnabled	Нет	True/False	Состояние настройки "Разрешить перенос графика"
StudyFlow.ResetPrepareResultEnabled	Нет	True/False	Состояние настройки "Сбрасывать результаты самоподготовки при добавлении работника в поток"
StudyFlow.CloudUrl	Нет	Строка	Адрес модуля дистанционной подготовки
StudyFlow.ResponsibleEmail	Нет	Строка	Email ответственного
StudyFlow.NotifyOnce	Нет	True/False	Состояние настройки "Однократная отправка уведомлений"
StudyFlow.DurationInHour	Нет	Число	Продолжительность в часах
StudyFlow.Location	Нет	Строка	Место проведения
EmployeeIds	Нет	Строка	Строка идентификаторов работников разделенных символом '#'
ProfilesNames	Нет	Строка	Строка наименований профилей разделенных символом '#'
NumberOfMembers	Нет	Число	Количество участников
IsTrainingCenter	Нет	True/False	Состояние настройки "Учебный центр"

Если не заполнять необязательные поля то данные потока, соответствующие этим полям, будут сбрасываться до значения по умолчанию. Для логических значений это false, для строки "" и 0 для числа.

Результат

Возвращает информацию о созданном потоке обучения в виде json-объекта с полями:

- **Id** - идентификатор потока, Guid;
- **Name** - наименование потока, строка;
- **Description** - Описание потока, строка;
- **BeginDate** - Дата начало обучения, строка;
- **EndDate** - Дата окончания обучения, строка;
- **ProfilesNames** - Строка, содержащая список наименований профилей, разделенных символом '#';
- **Employeeids** - Строка идентификаторов работников разделенных символом '#';
- **CloudUrl** - Адрес Модуля дистанционной подготовки, строка;
- **ResponsibleEmail** - Email ответственного, строка;
- **NumberOfMembers** - Количество участников, число;

- **IsTrainingCenter** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Учебный центр";
- **DurationInHour** - Продолжительность в часах, число;
- **Location** - Место проведения, строка;
- **NotifyOnce** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Однократная отправка уведомлений";
- **ResetPrepareResultEnabled** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Сбрасывать результаты самоподготовки при добавлении работника в поток";
- **ShiftingProfilesEnabled** - Логическое значение, отображающее состояние настройки "Разрешить перенос графика";
- **IsConfirm** - Логическое значение, отображающее состояние подтверждения согласия с правилами использования сервисом «ОЛИМПОКС:Облако»;
- **IsDefaultStudyFlow** - Логическое значение, указывающее на то что данный поток обучения это поток по умолчанию;

Пример

Запрос

```
POST /Admin/StudyFlow/Put HTTP/1.1
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Content-Length: 369
```

```
StudyFlow.Id=8426cdd6-07e4-453d-a1b2-
```

```
41795b83b84f&StudyFlow.Name=%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%2023&StudyFlow.BeginDate=01.01.1987&StudyFlow.EndDate=01.01.1991
```

Результат

```
{
  "Id": "8426cdd6-07e4-453d-a1b2-41795b83b84f",
  "Name": "поток 23",
  "Description": null,
  "BeginDate": "01.01.1987",
  "EndDate": "01.01.1991",
  "CloudUrl": null,
  "ResponsibleEmail": null,
  "ProfileNames": "",
  "EmployeeIds": "",
  "NumberOfMembers": null,
  "DurationInHour": 0,
  "IsTrainingCenter": false,
  "Location": null,
  "NotifyOnce": false,
  "ResetPrepareResultEnabled": false,
  "ShiftingProfilesEnabled": false,
  "IsConfirm": false,
  "IsDefaultStudyFlow": false
}
```

17.5 /StudyFlow/Delete - удалить поток

HTTP метод: POST

Удаляет поток обучения по идентификатору.

Параметры

Название параметра	Обязательный параметр	Тип	Описание
Id	Да	Guid	Идентификатор потока обучения.

Результат

Возвращает код статуса 200 с пустым телом при успешном удалении потока.

Пример**Запрос**

```
POST /Admin/StudyFlow/Delete?id=cc2375be-b09c-4512-9cdd-f5ebe94b9edf HTTP/1.1
```