

?????????? ?

??????????????

??????

- [Стандартные атрибуты для поддерживаемых контроллеров домена](#)
- [Расписание синхронизации с доменом](#)
- [Доменная авторизация и SSO — как работает](#)
- [Подключение LDAP-домена](#)

???????????? ???? ????
?????????????
???????????? ????
????????????

При синхронизации пользователей Printum сопоставляет поля системы с атрибутами LDAP-каталога. Приведённые ниже значения используются по умолчанию и рекомендуются для большинства внедрений.

Microsoft Active Directory

Атрибут в Printum	Атрибут в домене	Описание
username	sAMAccountName	Логин
unique_id	objectSid	Идентификатор в домене
last_name	sn	Фамилия
first_name	givenName	Имя
patronymic	personalTitle	Отчество
email	mail	Адрес электронной почты
domain_groups	memberOf	Доменные группы
position	title	Должность
smb_path	homeDirectory	Путь к папке

FreeIPA / Samba DC / ??? ???

Атрибут в Printum	Атрибут в домене	Описание
username	uid	Логин
unique_id	uidNumber	Идентификатор в домене
last_name	sn	Фамилия
first_name	givenName	Имя

Атрибут в Printum	Атрибут в домене	Описание
patronymic	personalTitle	Отчество
email	mail	Адрес электронной почты
domain_groups	memberOf	Доменные группы
position	title	Должность
smb_path	homeDirectory	Путь к папке

ALD Pro

Атрибут в Printum	Атрибут в домене	Описание
username	uid	Логин
unique_id	uidNumber	Идентификатор в домене
last_name	sn	Фамилия
first_name	givenName	Имя
patronymic	rbtamiddlename	Отчество
email	mail	Адрес электронной почты
domain_groups	memberOf	Доменные группы
position	title	Должность
smb_path	homeDirectory	Путь к папке

Примечание: В ALD Pro нет разделения между группами и отделами — все отделы импортируются как группы.

???????????? ???? ???? ?

Для корректной синхронизации должны быть настроены следующие поля:

- логин;
- фамилия;
- имя;
- идентификатор в домене;
- адрес электронной почты.

???????? ???? ?

- [Интеграция с Active Directory](#)
 - [Интеграция с FreeIPA](#)
 - [Интеграция с Samba DC и РЕД АДМ](#)
 - [Интеграция с ALD Pro](#)
-

Справочник атрибутов: [Атрибуты доменов — справочник](#) — сравнительная таблица по всем контроллерам домена.

???????????? ???? ?????????? ?
????????

????

Настройка автоматической синхронизации пользователей и оргструктуры из домена в Printum.

????????????

- Домен добавлен и успешно протестирован в Printum
 - Атрибуты домена сопоставлены
-

???????????? ???? ???????????

В карточке домена (**Настройки** → **Интеграции** → **Домены**) перейдите в раздел «**Расписание**».

Важно: расписание синхронизации является общим для всех доменов — изменение расписания в одном домене применится ко всем остальным.

Укажите желаемую периодичность синхронизации и сохраните настройки.

??????? ?????????????????

Для немедленной синхронизации без ожидания планового запуска:

- В режиме карточек — нажмите кнопку «**Запустить сейчас**».
 - В режиме таблицы — нажмите иконку синхронизации (справа от иконки удаления).
-

?????????? ???????????

Пользователи, изменения в оргструктуре и группах автоматически применяются в Printum согласно заданному расписанию.

?????????? ???????????

- [Настройка атрибутов домена](#)
- [Интеграция с Active Directory](#)
- [Интеграция с FreeIPA](#)
- [Интеграция с Samba DC и РЕД АДМ](#)
- [Интеграция с ALD Pro](#)

????????? ?????????????? ? SSO — ??? ???????????

????????????

Начиная с версии 4.2, Принтум поддерживает доменную авторизацию и Single Sign-On (SSO). Это позволяет пользователям входить в Личный кабинет с помощью доменного логина и пароля, не создавая отдельный пароль в Принтум.

????????? ?? ?????????? ??????????? ??????????

Это ключевой принцип безопасности. Принтум:

- не импортирует доменные пароли;
- не хранит доменные пароли;
- не кэширует credentials пользователей.

При авторизации с доменным паролем Принтум передаёт введённые учётные данные контроллеру домена и проверяет корректность пароля **на стороне контроллера домена**. В самой системе пароль не сохраняется.

??? ?????????????? ?? ?????????? 4.2

В версии 4.1 пользователь при входе в Личный кабинет вводил:

- Логин — доменный (импортированный при синхронизации).
- Пароль — внутренний пароль Принтум (не доменный).

Внутренний пароль задавался самим пользователем через почту. Это не создавало проблем безопасности, но часто требования заказчиков предполагали использование исключительно доменного пароля.

????????????? ?????????????????? (????????? 4.2+)

В Личном кабинете появляется кнопка «**Авторизоваться с помощью доменной УЗ**».

Оба варианта авторизации могут работать параллельно:

- Внутренний пароль Принтум — для тех, кто его создал.
- Доменный пароль — для тех, кто предпочитает использовать корпоративные учётные данные.

Если заказчик переходит на доменную авторизацию, внутренняя парольная политика Принтум становится менее актуальной: пароли соответствуют требованиям политики домена.

SSO (Single Sign-On)

SSO добавлен в версии 4.2. При использовании SSO пользователю не нужно вводить логин и пароль вручную — авторизация происходит автоматически на основе текущей доменной сессии.

В Личном кабинете появляется кнопка входа через SSO.

?????????? ??????????

Принтум поддерживает настраиваемые парольные политики для внутренних паролей:

- Минимальная длина.
- Требования к составу (цифры, спецсимволы).
- Срок действия пароля.
- Требование смены пароля.

Можно задать несколько парольных политик для разных групп пользователей. Есть политика по умолчанию. При использовании доменной авторизации настройка внутренней политики остаётся на усмотрение администратора.

?????????? ??????????

- [Модель пользователей в Принтум](#)
- [Как работает синхронизация пользователей с доменом](#)

???????????? LDAP-???????

????????????

Интеграция с LDAP-доменом позволяет автоматически импортировать пользователей, организационную структуру и группы безопасности в Printum.

Поддерживаются следующие службы каталогов:

- Microsoft Active Directory;
- FreeIPA;
- ALD Pro;
- Samba DC;
- РЕД АДМ.

Добавление домена

1. Перейдите в раздел Настройки → Интеграции → Домены.
2. Нажмите Добавить.
3. Заполните параметры подключения:
 - название домена;
 - тип домена;
 - адрес LDAP-сервера;
 - логин и пароль учётной записи с правами чтения каталога.
4. При необходимости настройте:
 - LDAP-фильтр;
 - стартовый уровень поиска;
 - импорт организационной структуры;
 - импорт групп безопасности;
 - атрибут для объединения учётных записей;
 - использование шифрования.
5. Нажмите Тестовый импорт.
6. После успешной проверки сохраните настройки.
7. Настройте сопоставление атрибутов домена.
8. Запустите синхронизацию вручную или дождитесь её выполнения по расписанию.

????????? ??????????????

При успешном подключении тестовый импорт отображает количество найденных пользователей, подразделений и групп. После запуска синхронизации пользователи появляются в разделе Пользователи.

?????????? ??????????

- Как работает синхронизация пользователей с доменом
- Сопоставление атрибутов домена
- Рекомендуемые атрибуты для поддерживаемых контроллеров домена
- Объединение доменных учётных записей одного пользователя