

Цифровой след.
Цифровой профиль.

Основные понятия

Новикова З.Н., МГПУ

Цифровой след

Цифровой след (или цифровой отпечаток) — это уникальный набор действий в Интернете или на цифровых устройствах.

Иначе:

— это совокупность всей информации, которую вносит пользователь;

также информация, оставленная в результате просмотра веб-страниц и сохраненная в виде куков.

- это данные об образовательной, профессиональной или иной деятельности человека, представленные в электронной форме (см. Стандарт цифрового следа <https://standard.2035.university/v1.0.2>)



Типы цифровых следов

Существуют два основных типа цифровых следов: пассивные и активные.

1. **Пассивный цифровой след** — данные, собранные без ведома пользователя. Примеры:

Скрытно собирается информация о времени посещения сайта, количестве посещений, откуда пользователь, его IP-адрес.

Рекламодатели анализируют лайки, репосты и комментарии в социальных сетях пользователя с целью последующего профилирования и отображения ему определенного контента.

2. **Активный цифровой след** - намеренно публикуемые пользователем данные. Примеры:

Онлайн-покупки,

Интернет-банкинг,

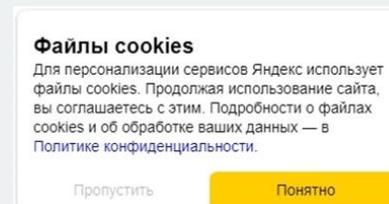
Социальные медиа,

Чтение новостей,

Здоровье и фитнес,

Навигаторы и др.

Согласие на установку файлов cookie на ваши устройства по запросу браузера.



Кто и как использует цифровые следы?

1. Социальные сети (изучают интересы, социальные группы, поведение, местоположение пользователей)
2. Маркетологи (изучение продуктов, которые интересуют пользователя)
3. Правоохранительные органы (для получения информации, которая недоступна без возбуждения уголовного дела)
4. Кибертестирование (интервьюеры исследуют онлайн-активность кандидатов)
- 5.....

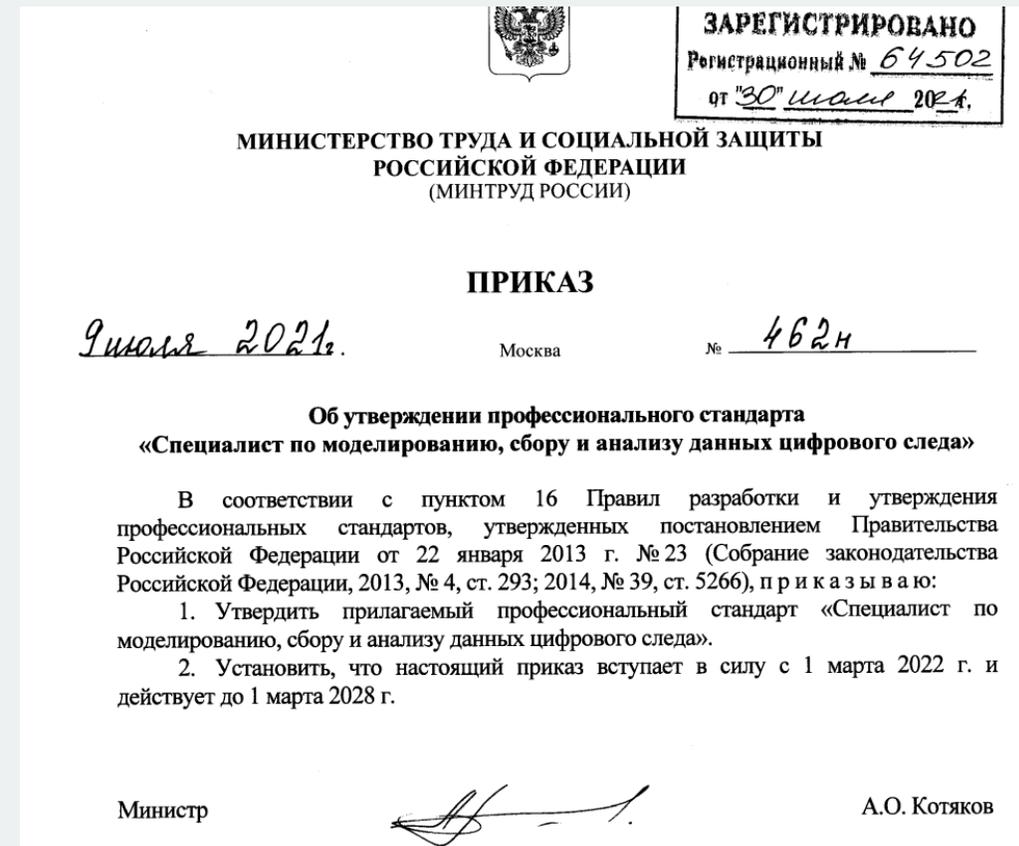
Цифровые следы не являются цифровой идентичностью или паспортом, но содержимое цифрового следа и метаданные влияют на конфиденциальность, безопасность, рекомендации в Интернете.

Стандарт цифрового следа

<https://standard.2035.university/v1.0.2>

Определены основные разделы:

1. Организация цифрового следа
2. Источники данных
3. Требования к сбору цифрового следа
4. Требования к структуре обязательных типов цифрового следа
5. Форматы передачи цифрового следа
6. Алгоритмы работы с цифровым следом
7. Перечень источников, технических средств, элементов, и показателей для целей сбора цифрового следа



Цифровой профиль

Цифровой профиль человека – это совокупность цифровых записей, представлений о человеке, построенных на основе цифрового следа и выбранных моделей / таксономий / онтологий.

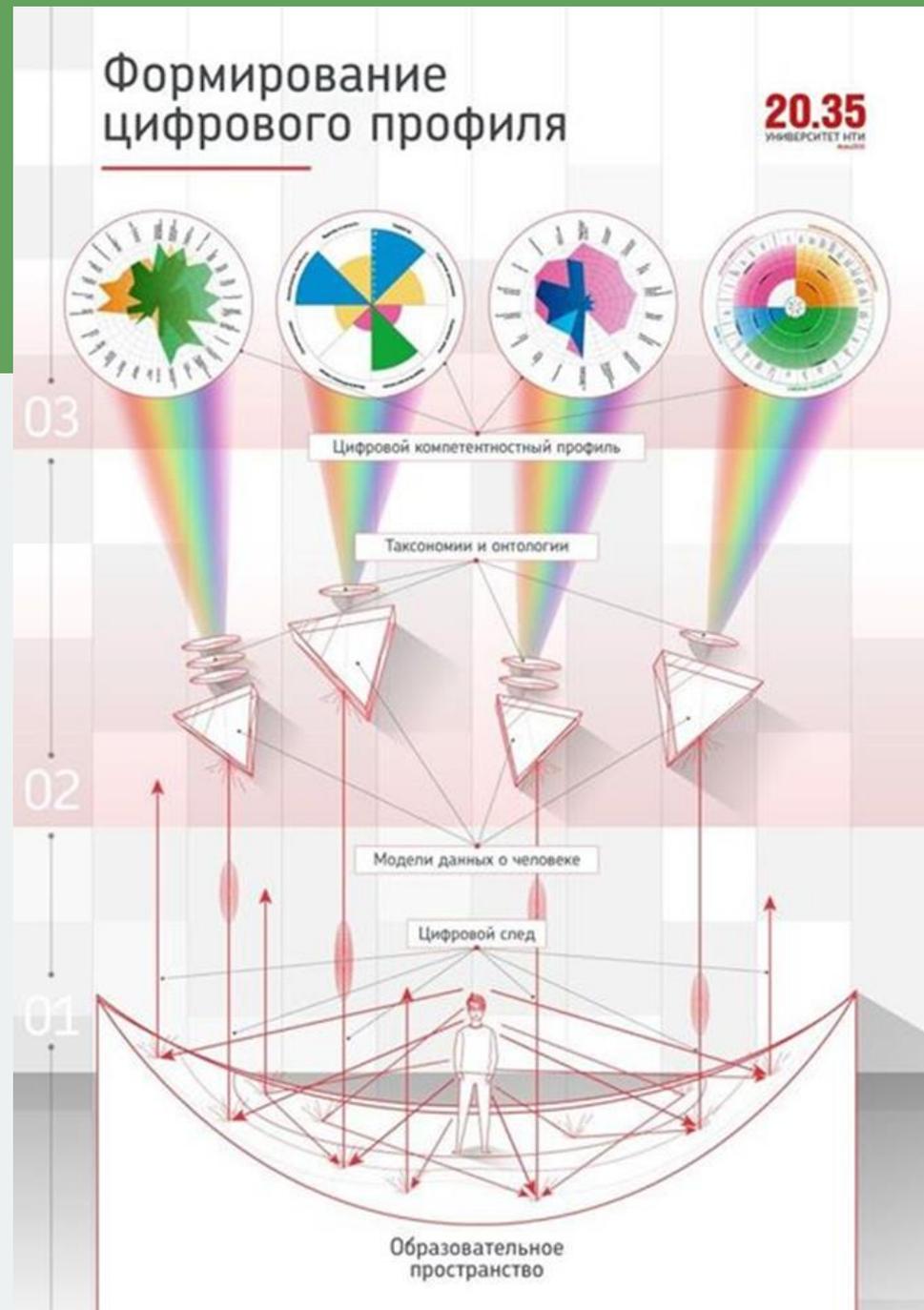
Цифровой профиль человека

На основании одних и тех же данных цифрового следа могут быть построены разные цифровые профили.

Конкретный вид цифрового профиля выбирается с учетом тех задач, которые при помощи цифрового профиля должны решаться.

1. Цифровой профиль гражданина РФ

2. Цифровой профиль учащегося/школьника (?)
3. Цифровой профиль сотрудника
4. Цифровой профиль компетенций (Университет 20.35)



Цифровой профиль гражданина РФ

Цифровой профиль гражданина — это совокупность цифровых записей о гражданине, содержащихся в информационных системах государственных органов и организаций.

Цифровой профиль гражданина основан на:

- реестровой записи, содержащей актуальные и проверенные сведения о гражданине;
- распределенной структуре данных, содержащей ссылки на данные, которые хранятся в соответствующих государственных реестрах;
- возможности управления выданными гражданином цифровыми согласиями на обработку его персональных данных, полученных из цифрового профиля с помощью сервиса по управлению согласиями.

Реестровая запись

Содержит актуальные и проверенные данные о гражданине

Источники:

- ЕРН
- ЕСИА
- и иные ГИС

Сервис по управлению согласиями

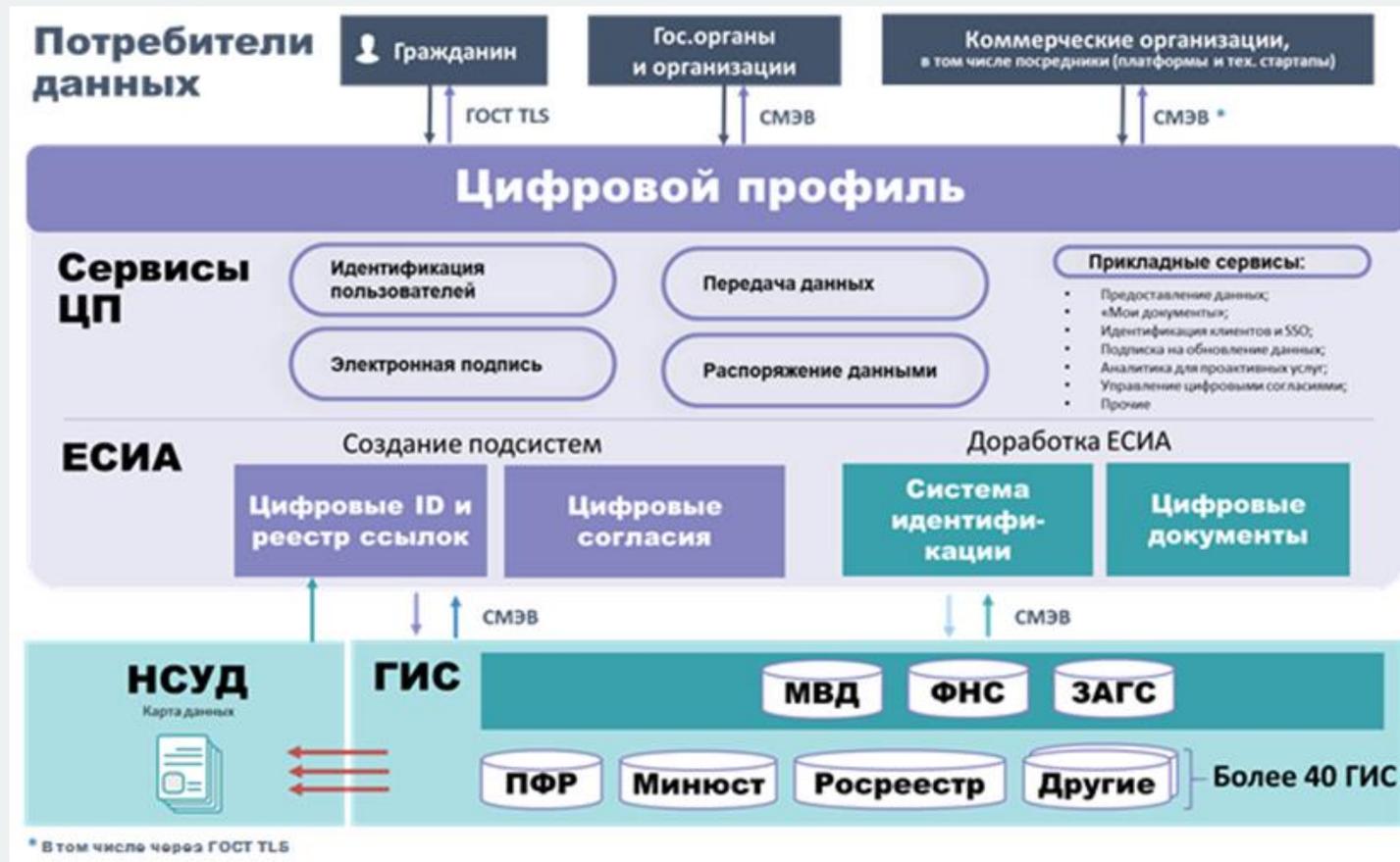
Обеспечивает управление цифровыми согласиями на обработку персональных данных



Распределенная структура данных

Содержит ссылки на данные, которые хранятся в соответствующих государственных реестрах

Архитектура цифрового профиля гражданина



Система межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ)

Процесс работы с данными Цифрового профиля гражданина

1 Доступ к своему Цифровому профилю:



2 Доступ организаций к Цифровому профилю пользователя:



Запрос на корректировку данных в Цифровом профиле:



1. Пользователь авторизуется в ЛК «Цифровой профиль»

2. Пользователь формирует запрос на обновление информации в источнике

3. Запрос отправляется в ответственные ГИС

4. Проверка сведений о гражданине

Пользователь получает уведомления о статусе и результате выполнения запроса
Семинар ЦОР

Если отличия сведений выявлены и подтверждены, на стороне мастер системы вносится корректировка.

Источники:

1. <https://standard.2035.university> Стандарт цифрового следа
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/Цифровой_след
3. <https://habr.com/ru/post/513616/> Цифровой след: новые задачи системы образования в эпоху данных
4. https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Цифровой_профиль_гражданина_РФ
5. <frpm.ru/wp-content/uploads/2021/08/ЕСИА-2.0.docx> **КОНЦЕПЦИЯ И АРХИТЕКТУРА ЦИФРОВОГО ПРОФИЛЯ – ЕСИА 2.0**
6. <https://dzen.ru/a/Yf02MwHiimjGz5oV> Что такое цифровой профиль гражданина
7. https://aif.ru/society/education/что_такое_cifrovoy_profil_uchashchih_sya
Что такое цифровой профиль учащегося?
8. <https://www.kommersant.ru/doc/4848542> Российских учеников снабдят цифровым профилем
9. <https://www.mirapolis.ru/blog/cifrovoy-profil-sotrudnika/> Цифровой профиль сотрудника

Спасибо

Новикова Зинаида
Николаевна
zinaida0509@gmail.com