



Приложение

Краткий обзор трендов информатизации, в т.ч. в образовании.



Классификация программного обеспечения

Классификатор ПО: Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 22 сентября 2020 г. N 486 "Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных" (с изменениями и дополнениями).

Многочисленные отраслевые и ведомственные каталоги (например, каталог АРПП).

- **Программы, которые устанавливаются на компьютер или смартфон.**
- **Программы, которые работают по сети на сервере – Software As A Service (SaaS).**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ И СЕРВИСЫ

- Операционные системы для компьютеров (Desktop).
- Операционные системы для планшетов и смартфонов.
- Браузеры.
- Офисный пакет.
- Мессенджеры.
- Видеоконференцсвязь.
- Средства ведения сайтов.
- Портфолио педагогов.
- Средства учёта успеваемости.
- Соц. сети.
- Средства для дистанционного обучения (эл. Дневники и др.).
- Специализированное ПО для образования.



Импортозамещение программного обеспечения

За бюджетные средства можно покупать только российское программное обеспечение.

Российское – значит включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (с изменениями и дополнениями 23 марта, 20 декабря 2017 г., 20 ноября 2018 г., 30 марта 2019 г., 20 июля 2021 г., 8 августа, 28 декабря 2022 г., 30 ноября 2023 г.).

Постановление Правительства РФ от 23.03.2017 N 325 (ред. от 07.03.2018) "Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019).

Приказ Минцифры России от 18.01.2023 N 21 "Об утверждении Методических рекомендаций по переходу на использование российского программного обеспечения, в том числе на значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, и о реализации мер, направленных на ускоренный переход органов государственной власти и организаций на использование российского программного обеспечения в Российской Федерации"

12 декабря 2024 г.



Запрет на использование импортных мессенджеров

С 1 марта 2023 за незаконное использование иностранных мессенджеров введена административная ответственность:

- Для должностных лиц – от 30 тыс. до 50 тыс. руб.;
- Для юрлиц – от 100 тыс. до 700 тыс. руб.
№ 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации").
Ст. 13.11.2 КоАП.
- **Ограничение на использование иностранной электронной почты**
- **Для обращений в госорганы потребуется указать адрес российской электронной почты.**

Запрет на регистрацию в российских соцсетях и информационных сервисах (31.07.2023 №406-ФЗ с поправками к ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и ФЗ «О связи»).

Список запрещённых мессенджеров:

- Discord;
- Microsoft Teams;
- Skype for Business;
- Snapchat;
- **Telegram;**
- Threema;
- Viber;
- **WhatsApp;**
- WeChat.

Нельзя передавать информацию, содержащую ПДн или платёжные документы.

Рекомендованные Российские аналоги

- РОСЧАТ
- ICQ
- VK Мессенджер
- ТамТам
- Яндекс Мессенджер
- Пачка
- Tada.team
- eXpress
- Compass

При реализации основных общеобразовательных программ с применением электронного обучения, должны использоваться государственные информационные системы (ГИС), создаваемые, модернизируемые и эксплуатируемые для реализации указанных образовательных программ.

Для реализации программ начального общего, основного общего, среднего общего образования используются электронные образовательные ресурсы, входящие в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов.

Статья 16, Статья 18 N 273-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2024).

Приказ Минпросвещения России от 18 июля 2024 г. N 499 «Об утверждении федерального перечня Электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

Государственные информационные системы создаются в целях реализации полномочий государственных органов и обеспечения обмена информацией между этими органами, а также в иных установленных федеральными законами целях.

Государственные информационные системы:

- **Федеральные информационные системы;**
- **Региональные информационные системы.**

Федеральная государственная информационная система «Моя школа».

Единая цифровая платформа «Гостех».

Подсистема «Госвеб» (ПП не вступило в силу).

Статья 14 N 149-ФЗ от 27 июля 2006 г. "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (с изменениями и дополнениями).

Постановление Правительства РФ от 13 июля 2022 г. № 1241 "О федеральной государственной информационной системе "Моя школа".

Постановление Правительства РФ от 16 декабря 2022 г. N 2338 "Об утверждении Положения о единой цифровой платформе Российской Федерации «ГосТех».

Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2022 г. № 2560 "Об утверждении Правил размещения государственными органами, органами местного самоуправления и подведомственными организациями информации на своих официальных страницах (документ не вступил в силу).

Резюме

1. За бюджетные средства можно покупать только российское программное обеспечение.
2. Российское – значит включено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.
3. Требование к совместимости прикладного ПО с системным (по Реестру). Для SaaS – с браузерами.
4. Тренд – платформенные решения, которые развивают коммерческие структуры (VK, Яндекс, Сбер и т.д.).

Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N1236 (с изменениями)

Постановление Правительства от 23.03.2017 N 325 (с изменениями)