



СИСТЕМА МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ (СМЭВ)

ТЕМА 5

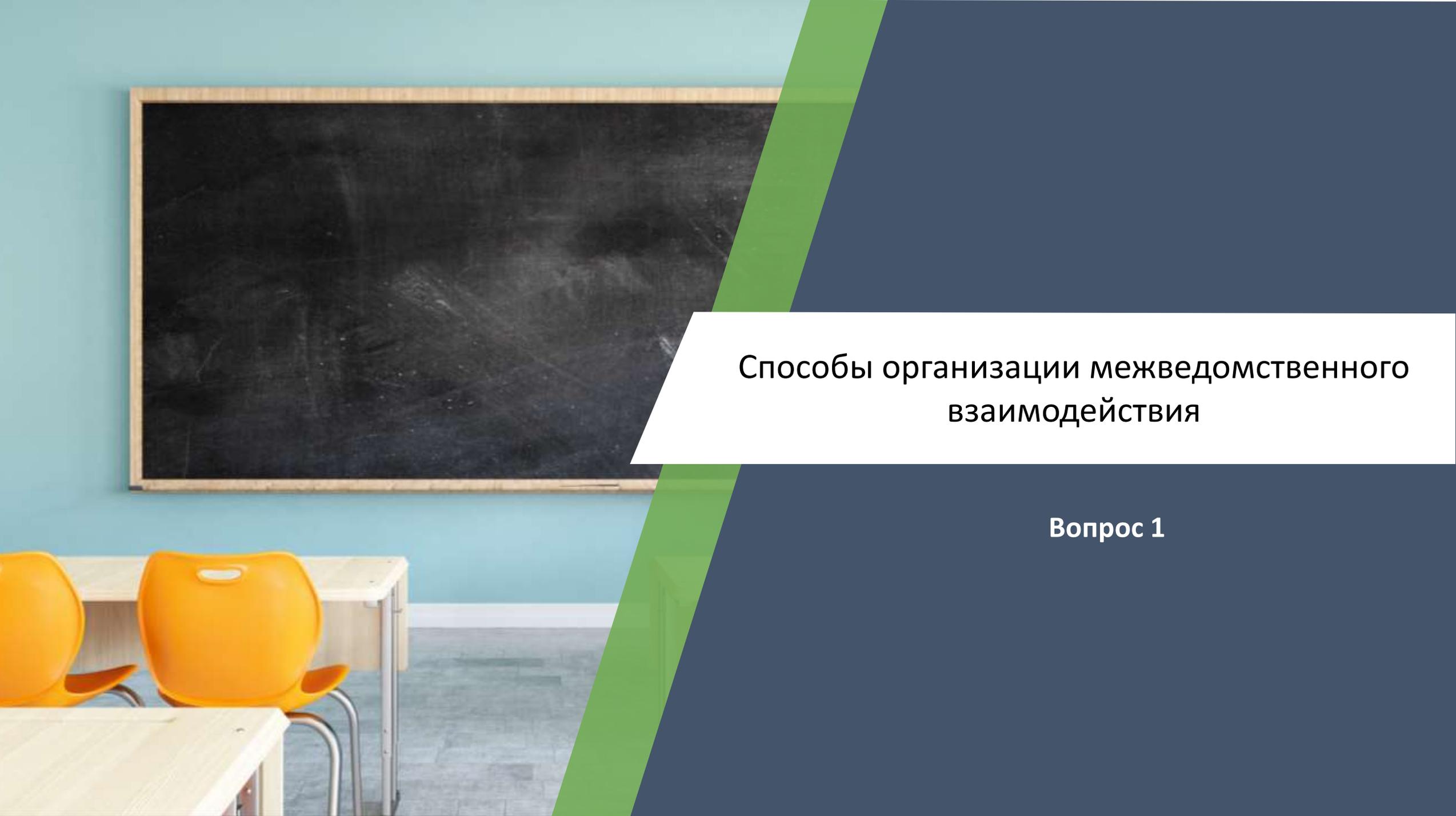
Электронное правительство

Сидорова, А. А. Электронное правительство : учебник и практикум для вузов / А. А. Сидорова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 166 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9307-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512247> (дата обращения: 26.04.2023).

ВОПРОСЫ ЛЕКЦИИ

1. Способы организации межведомственного взаимодействия
2. Общее представление о СМЭВ в Российской Федерации и история ее развития
3. Введение в сервис-ориентированную архитектуру
4. Участники и среды СМЭВ



A classroom setting with a light blue wall, a black chalkboard, and orange plastic chairs at desks. A green diagonal stripe runs across the image. A white text box is overlaid on the right side.

Способы организации межведомственного взаимодействия

Вопрос 1

СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СООБЩЕНИЙ ИЛИ ДОКУМЕНТОВ

Традиционный бумажный документооборот между сотрудниками организаций, участвующих в межведомственном информационном взаимодействии.

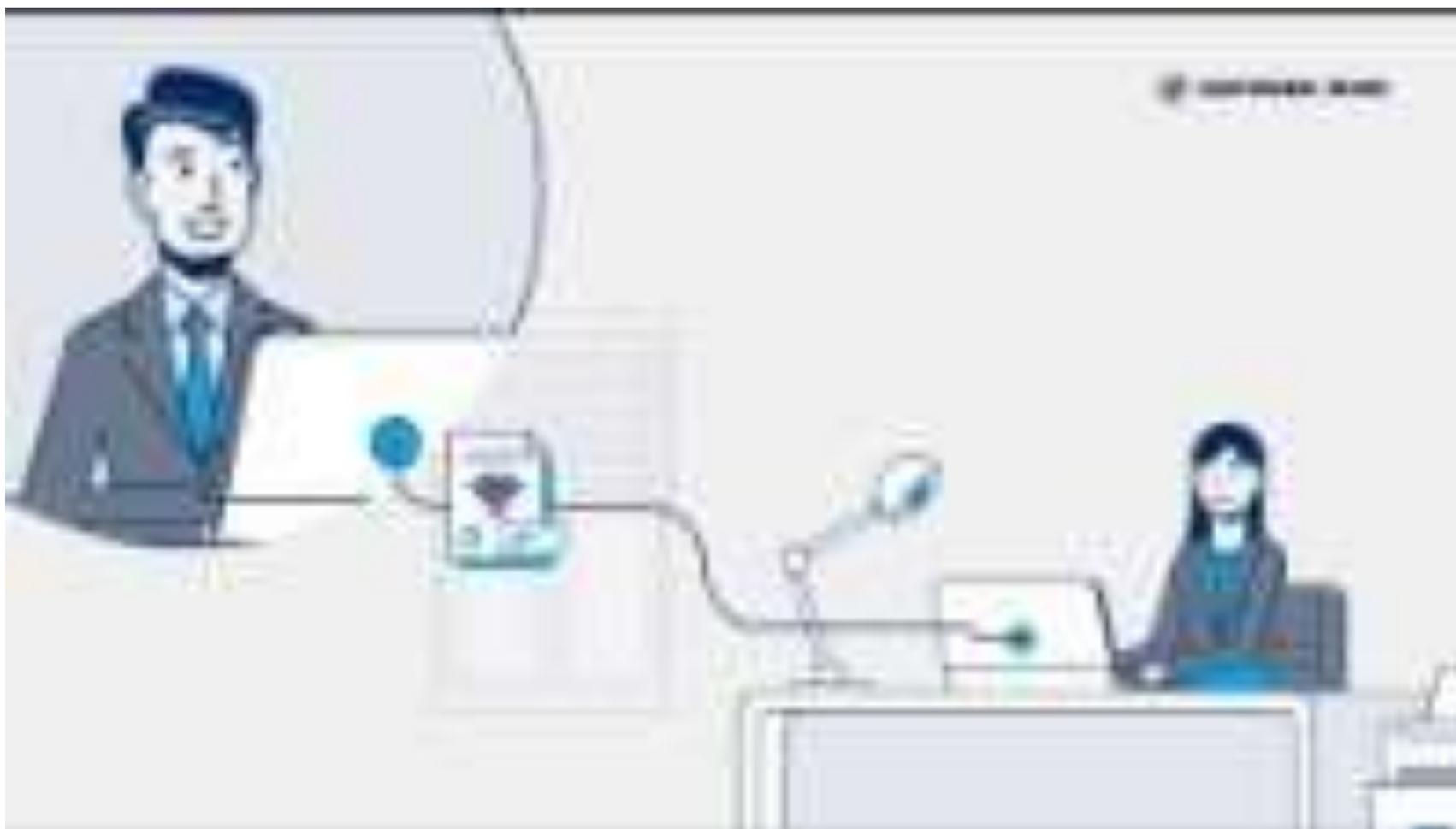
Обмен электронными представлениями (образами) традиционного бумажного документа с использованием доступных электронных технологий информационного взаимодействия

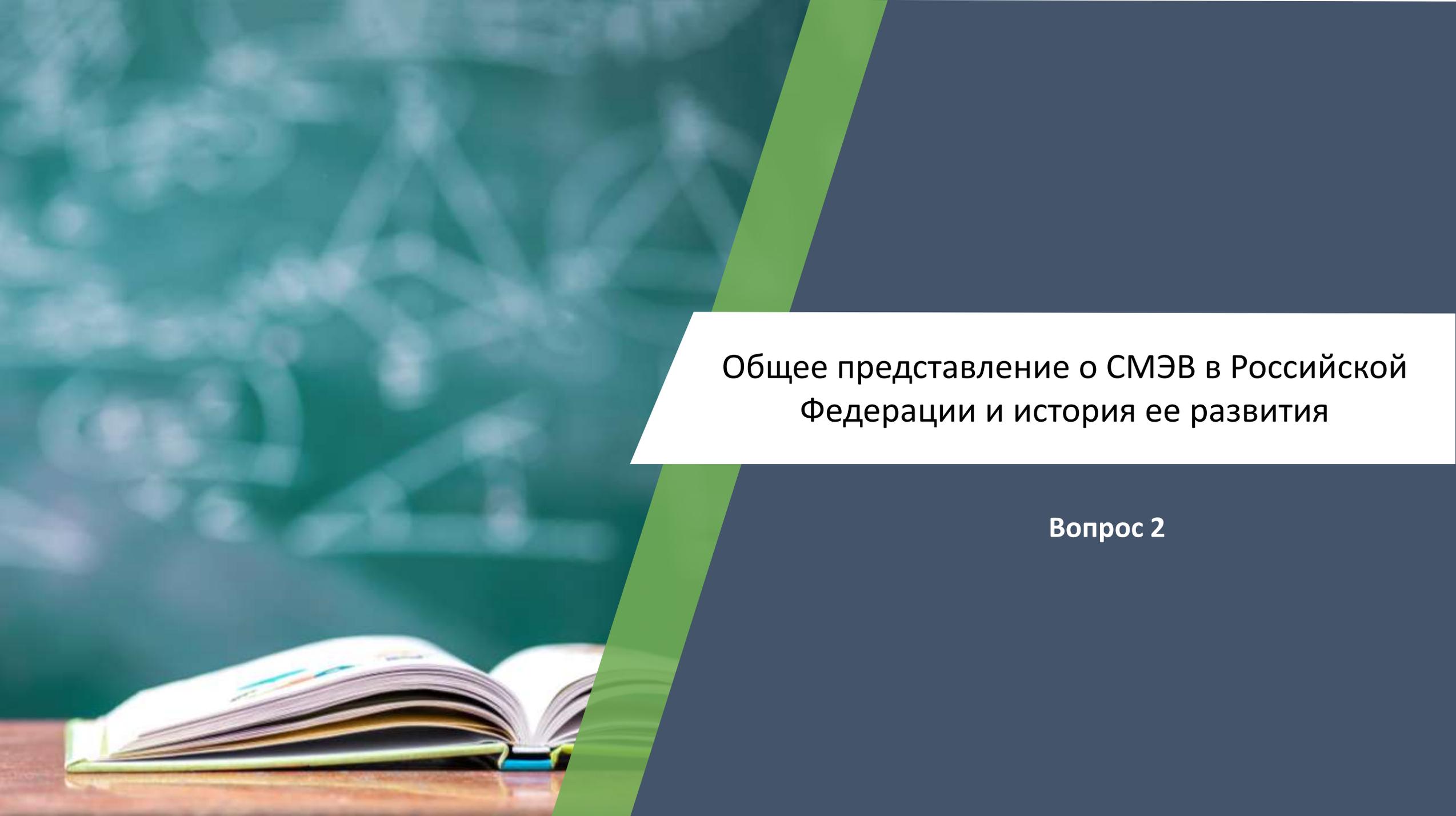
Унифицированное информационное взаимодействие между автоматизированными ИС участников электронного взаимодействия.

Использование интерактивных запросных приложений, предоставляемых некоторыми федеральными ведомствами



СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА





Общее представление о СМЭВ в Российской Федерации и история ее развития

Вопрос 2

ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СМЭВ

Система межведомственного электронного взаимодействия

ФГИС, включающую информационные базы данных, в том числе содержащие сведения об используемых органами и организациями программных и технических средствах, обеспечивающих возможность доступа через систему взаимодействия к их ИС



ПРОБЛЕМЫ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДО СОЗДАНИЯ СМЭВ

Хаотичные обмены сведениями, организуемые каждым из ведомств по своим собственным правилам.

Отсутствие хранения истории оказания услуг и обмена сведениями.

Избыточные затраты на защиту каналов связи «всех со всеми».

Отсутствие единой системы мониторинга производительности и доступности ИС.



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СМЭВ

обеспечение передачи запросов, иных документов и сведений, необходимых для получения государственных и муниципальных услуг и поданных заявителями через единый портал, в подключенные к системе взаимодействия ИС органов и организаций, обязанных предоставить запрашиваемые государственные (муниципальные) услуги;

обеспечение обмена электронными сообщениями между органами и организациями, ИС которых подключены к системе взаимодействия, при предоставлении государственных и муниципальных услуг и исполнении государственных и муниципальных функций;

обеспечение передачи на единый портал запросов, иных документов и сведений, обработанных в ИС органов и организаций, а также информации о ходе выполнения запросов о предоставлении государственных или муниципальных услуг и результатах их предоставления.



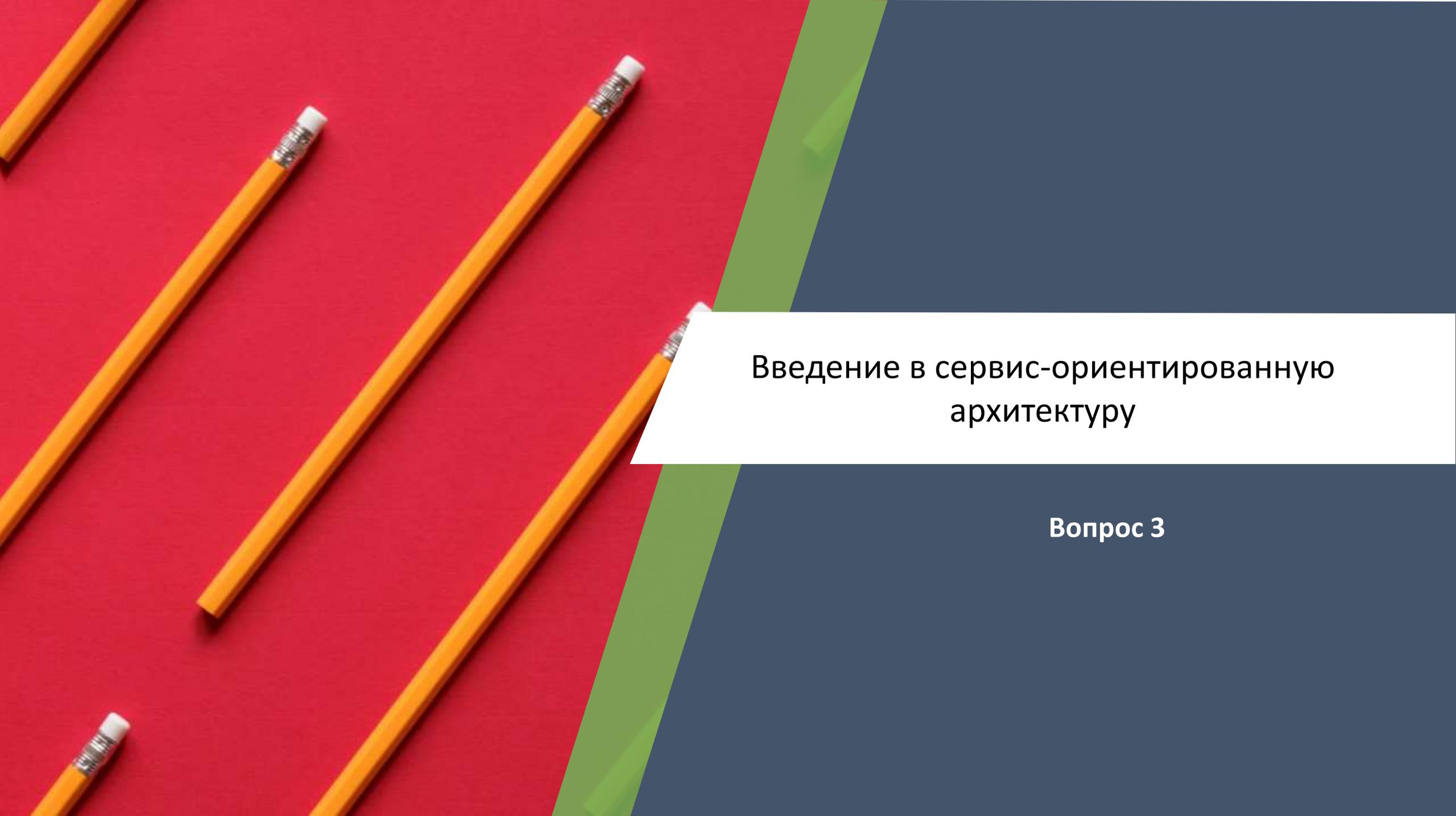
ЗАДАЧИ СМЭВ

Государственные функции и электронном виде	Обеспечение информационного взаимодействия в электронной форме при предоставлении государственных и муниципальных услуг и исполнении государственных и муниципальных функций
Государственные услуги в электронном виде	Обеспечение предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме, в том числе с использованием универсальной электронной карты и ФГИС «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»
Системная магистраль информационного взаимодействия	Технологическое обеспечение информационного взаимодействия с применением системы взаимодействия достигается путем использования сервис-ориентированной архитектуры, представляющей собой совокупность электронных сервисов, построенных по общепринятым стандартам, а также путем использования единых технологических решений и стандартов, единых классификаторов и описаний структур данных



ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ РОСРЕЕСТРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАНАЛОВ СВЯЗИ СМЭВ





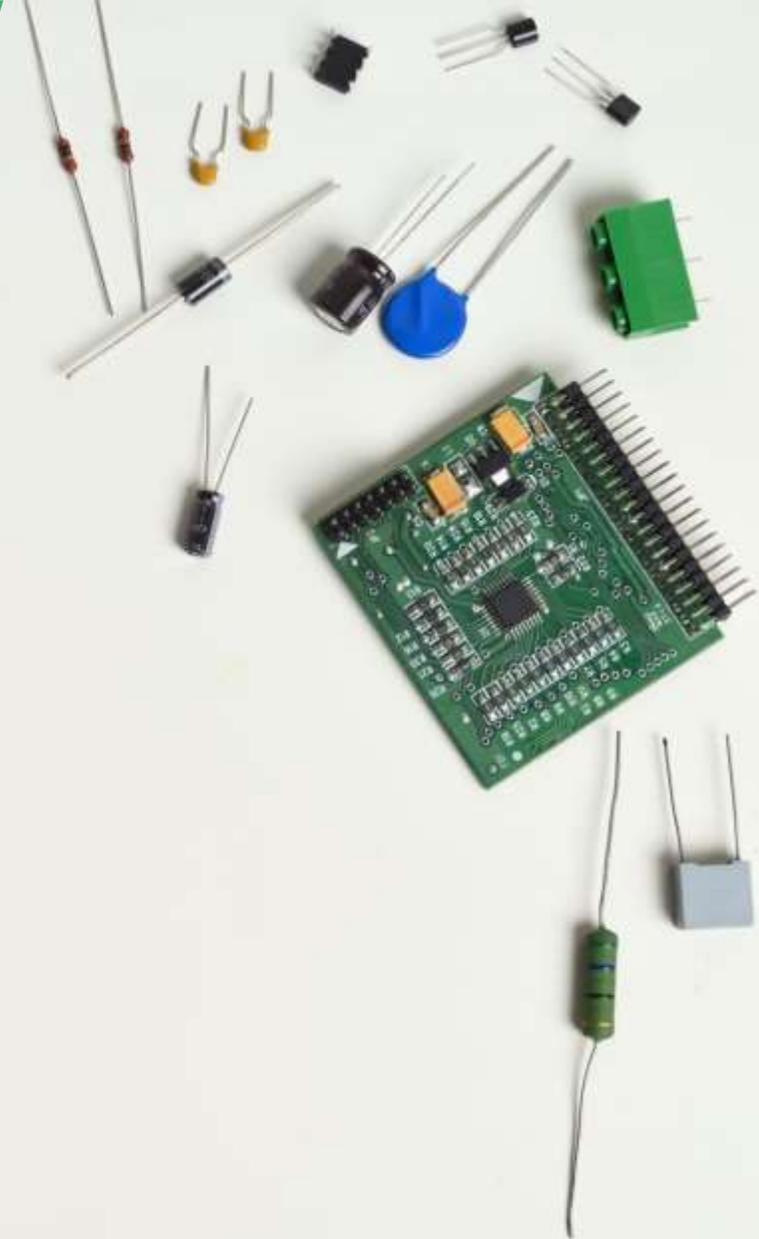
Введение в сервис-ориентированную архитектуру

Вопрос 3

СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА

Service-oriented architecture, SOA

модульный подход к разработке программного обеспечения, основанный на использовании сервисов, оснащенных стандартизированными интерфейсами для взаимодействия по стандартизированным протоколам



БАЗОВАЯ АРХИТЕКТУРА SOA





Участники и среды СМЭВ

Вопрос 4

ЦЕЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ОБМЕНА К СМЭВ

Создание безопасной инфраструктуры обмена, включающей в себя:

- ИС участников и их электронные сервисы;
- СКЗИ (средства криптографической защиты информации) для обеспечения защищенного канала;
- СМЭВ;
- ЕПГУ (единый портал госуслуг);
- другие элементы инфраструктуры ЭП.

Взаимодействие с другими участниками информационного обмена в электронном виде.



СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА

Поставщик

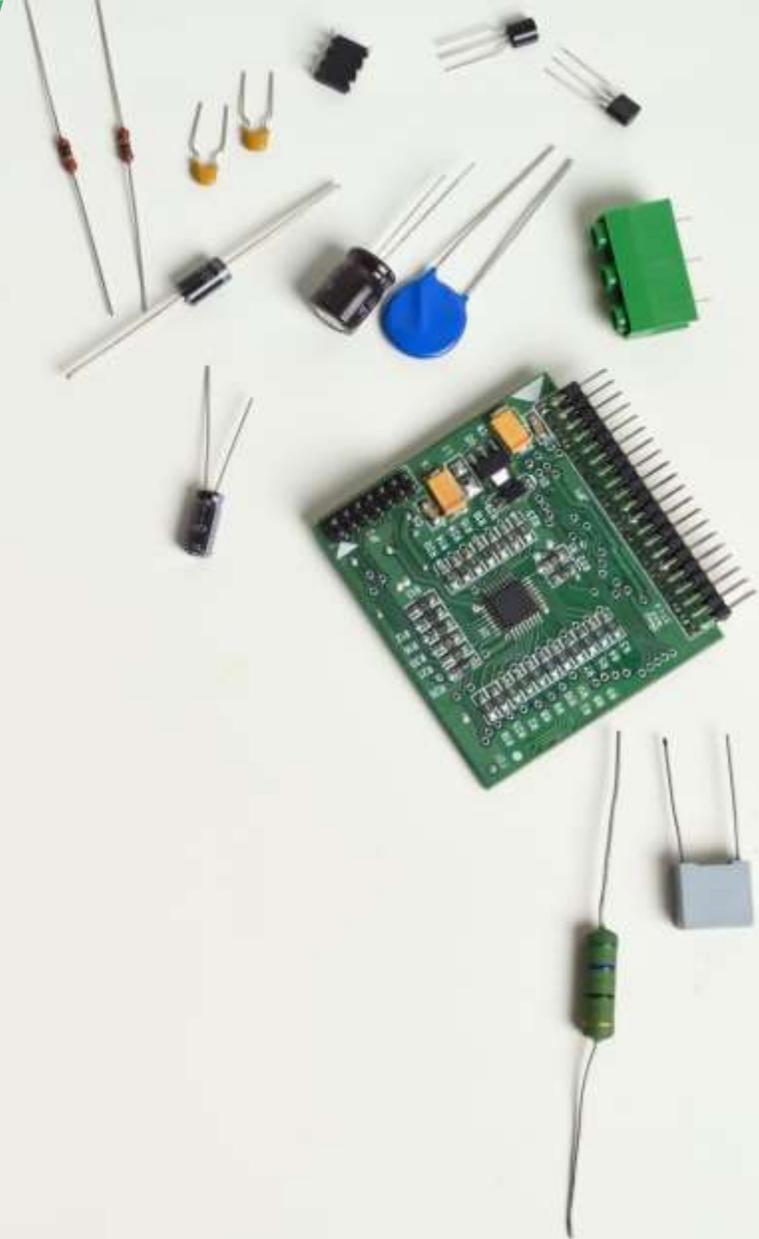
участник информационного взаимодействия, предоставляющий сведения в электронном виде

Потребитель

участник информационного взаимодействия, являющийся потребителем сведений ИС поставщиков

Оператор СМЭВ

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минкомсвязь России)





Место СМЭВ в структуре электронного
правительства.

Вопрос 5

МЕСТО СМЭВ В СТРУКТУРЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА





Межведомственный электронный документооборот

Вопрос 5

АРХИТЕКТУРА МЭДО

