

# WEB-Поликлиника 2025

Вопросы информационной  
безопасности при работе МИС  
WEB-Поликлиника

Спикер: Семенов Павел Александрович  
Заместитель генерального директора ООО «ВСД»



# Нормативные акты



- Федеральный закон №152-ФЗ от 26.07.2006 “О персональных данных”.
  - Федеральный закон № 149-ФЗ от 27.07.2006 “Об информации, информационных технологиях и о защите информации”
  - Постановление Правительства РФ № 1119 от 1.11.2012 “Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных”
  - Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю № 21 от 18.02.2013 "Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"
  - Приказ ФСТЭК России № 17 от 11.02.2013 "Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах"
  - Приказ ФСБ России № 524 от 24.10.2022 "Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, с использованием шифровальных (криптографических) средств"
  - Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24.12.2018 N 911н
- "Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций"

- Медицинская информационная система (МИС)
- Лабораторная информационная система (ЛИС)
- Радиологическая информационная система (РИС)
- Информационная система взаиморасчетов ТФ ОМС СПб (ЕИС ОМС)
- Автоматизированная информационная система госпитализации АИС ИНФОРМ ТФ ОМС.
- Информационная система бухгалтерского учета
- Информационная система отдела кадров учреждения



# Организационные меры защиты информации



# Средства обеспечения безопасности



- Антивирусное программное обеспечение
- Средства доверенной загрузки (СДЗ)
- Средства защиты информации (СЗИ) от несанкционированного доступа (НСД)
- Средства криптографической защиты информации (СКЗИ)
- Управление доступом и аутентификация
- Резервное копирование данных
- Обновление ПО, установка патчей
- Брандмауэры (firewalls) и системы мониторинга сетевой активности
- Предотвращение утечек через интернет (с помощью DLP, SIEM, EDR и прочих систем)



# Возможные угрозы



- Неправомерный доступ третьих лиц к персональной информации пациента по вине сотрудников клиники;
- Утечка данных (нарушение конфиденциальности);
- Утрата сведений, вызванная разрушением носителя информации или стиранием данных;
- Внесение изменений при прямом доступе к базе данных или через интерфейс системы;
- Некорректное функционирование информационной системы вследствие несанкционированного изменения модулей.



# Модули с аутентификацией - авторизацией



- **WEB-население** (модуль работы с базой пациентов)
- **WEB-статистика** (модуль работы с картами пациентов, статистическими талонами, диспансерными группами, услугами, сигнальными талонами, анализами)
- **WEB-диспансеризация** (модуль работы с дополнительной диспансеризацией определенных возрастных групп, с профилактическими осмотрами, с углубленной диспансеризацией, с репродуктивной диспансеризацией)
- **WEB-квартирная помощь** (версия для ПК, мобильная версия для работы с домашними вызовами врача)
- **WEB-отчеты по ЕИС** (модуль для создания отчетов по системе ЕИС.ОМС.АПУ)

# Механизмы аутентификации



- **Логин / пароль**
- **ЦП**  
(Рутокен,  
Е-токен,  
JaCarta,  
Esmart USB)
- **Биометрия**



# Основные роли МИС WEB-Поликлиника



- Администратор (IT специалист)



- Регистратор (доступ к общедоступным персональным данным пациентов)



- Врач (доступ к данным о состоянии здоровья)



- Медсестра (доступ к персональным данным пациента и блокам выдачи направлений и ЗПВ)



- Оператор статистики (доступ к статистической информации)

- Направление на МСЭ
- СЭМД различных типов (РЭМД/ВИМИС)
- Документ о временной утрате трудоспособности (ФСС)
- Родовые сертификаты
- Листы осмотров



# Решения, повышающие безопасность данных



- Применение трехзвенной архитектуры доступа

(Клиент (браузер)

- Серверное приложение

- База данных)



- Применение шифрование каналов передачи данных



- Исключение использования сетей Wifi и Интернет



- Использование серверной и клиентской ОС Linux, имеющих сертификат безопасности ФСТЭК

- Использование лицензированных МИС и СУБД, включенных в реестр российского ПО



ООО “ВСД” имеет государственную аккредитацию в соответствии с Положением о государственной аккредитации организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 6 ноября 2007г. № 758 “О государственной аккредитации организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий”.

## **Лицензия на деятельность по технической защите конфиденциальной информации:**

- Выписка-ФСТЭК
- Выписка из-реестра ФСБ

# Лицензии ООО «ВСД»



Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ –  
AIC WEB «Поликлиника» – № 2012610376

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ –  
СУБД SQLite-BCD – № 2022612150

WEB-Поликлиника 2025



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**WEB-Поликлиника  
2025**