

Варианты для защиты модуля 2
по курсу Защита персональных данных
Учебный год 2018/2019
Версия 1.0 от 05.12.2018

Описание информационной системы и наименование организации по вариантам приведено в Приложении 1.

Перечень рекомендуемых источников информации:

1. Официальный сайт ФСБ России <http://www.fsb.ru>
2. Официальный сайт Центра лицензирования, сертификации и защиты государственной тайны ФСБ России <http://clsz.fsb.ru>
3. Официальный сайт ФСТЭК России <http://www.fstec.ru>
4. Официальный сайт Роскомнадзора <http://rsoc.ru>
5. Портал персональные данные Роскомнадзора <http://pd.rsoc.ru>
6. Справочник по действующему законодательству РФ КонсультантПлюс <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
7. БМУ ИСПДн <http://fstec.ru/component/attachments/download/289>
8. Защита ГИС <http://fstec.ru/component/attachments/download/675>
9. Методика определения актуальных угроз ИСПДн <http://fstec.ru/component/attachments/download/290>
10. 31 приказ ФСТЭК <http://fstec.ru/component/attachments/download/714>
11. ИСОП <http://fstec.ru/component/attachments/download/283>
12. Документация на HSM КriptoПро <https://cryptopro.ru/products/hsm/cryptopro-hsm>
13. Документация на HSM Инфотекс <https://infotecs.ru/product/vipnet-hsm-1-0.html>
14. ЕБС глазами Ростелекома <https://habr.com/company/rostelecom/blog/424751/>

Вариант 01

АРМ сбора биометрии построен на базе Windows 10 с использованием толстого клиента, СЗИ — Dallas Lock 8.0-K, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КристоПро TLS, Подписание образа — КристоПро CSP Версия 4.0, ПАК Соболев

Сервер обработки биометрии — ОС Windows 2016, СУБД — MS SQL 2016, Сервер приложение - .NET, СЗИ — Dallas Lock 8.0-K, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КристоПро TLS, Подписание образа — КристоПро HSM, ПАК Соболев

Вариант 02

АРМ сбора биометрии построен на базе Windows 10 с использованием толстого клиента, СЗИ — Dallas Lock 8.0-K, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала — ViPNET Client, Подписание образа — ViPNET CSP, ПАК Соболев

Сервер обработки биометрии — ОС Windows 2016, СУБД — MS SQL 2016, Сервер приложение - .NET, СЗИ — Dallas Lock 8.0-K, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - ViPNET Client, Подписание образа — ViPNET HSM, ПАК Соболев

Вариант 03

АРМ сбора биометрии построен на базе AstraLinux с использованием толстого клиента, СЗИ — встроенные в ОС, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КристоПро TLS, Подписание образа — КристоПро CSP Версия 4.0, ПАК Соболев

Сервер обработки биометрии — ОС AstraLinux, СУБД — PostgreSQL, Сервер приложение - .NET, СЗИ — встроенные в ОС, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КристоПро TLS, Подписание образа — КристоПро HSM, ПАК Соболев

Вариант 04

АРМ сбора биометрии построен на базе Windows 10 с использованием толстого клиента, СЗИ — Dallas Lock 8.0-K, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КристоПро TLS, Подписание образа — КристоПро CSP Версия 4.0, ПАК Соболев

Сервер обработки биометрии — ОС AstraLinux, СУБД — PostgreSQL, Сервер приложение - .NET, СЗИ — встроенные в ОС, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КристоПро TLS, Подписание образа — КристоПро HSM, ПАК Соболев

Вариант 05

АРМ сбора биометрии построен на базе Windows 10 с использованием толстого клиента, СЗИ — SNS8, АВЗИ — Dr.Web security Suite, Защита канала -

КриптоПро TLS, Подписание образа — КриптоПро CSP Версия 4.0, ПАК Соболев

Сервер обработки биометрии — ОС Windows 2016, СУБД — MS SQL 2016, Сервер приложение - .NET, СЗИ — SNS8, АВЗИ — Dr.Web security Suite, Защита канала - КриптоПро TLS, Подписание образа — КриптоПро HSM, ПАК Соболев

Вариант 06

АРМ сбора биометрии построен на базе Windows 10 с использованием толстого клиента, СЗИ — Dallas Lock 8.0-К, АВЗИ — Dr.Web security Suite, Защита канала — ViPNET Client, Подписание образа — ViPNET CSP, ПАК Соболев

Сервер обработки биометрии — ОС AstraLinux, СУБД — PostgreSQL, Сервер приложение - .NET, СЗИ — встроенные в ОС, АВЗИ — Dr.Web security Suite, Защита канала - ViPNET Client,, Подписание образа — ViPNET HSM, ПАК Соболев

Вариант 07

АРМ сбора биометрии построен на базе AstraLinux с использованием тонкого клиента, СЗИ — встроенные в ОС, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КриптоПро TLS, Подписание образа — ФПК КриптоПро CSP Версия 4.0 +Rutoken ЭЦП 2.0, ПАК Соболев

Сервер обработки биометрии — ОС AstraLinux, СУБД — PostgreSQL, Сервер приложение - .NET, СЗИ — встроенные в ОС, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КриптоПро TLS, Подписание образа — КриптоПро HSM, ПАК Соболев

Вариант 08

АРМ сбора биометрии построен на базе Windows 10 с использованием тонкого клиента, СЗИ — Dallas Lock 8.0-К, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КриптоПро TLS, Подписание образа — ФПК КриптоПро CSP Версия 4.0 +Rutoken ЭЦП 2.0, ПАК Соболев

Сервер обработки биометрии — ОС Windows 2016, СУБД — MS SQL 2016, Сервер приложение - .NET, СЗИ — Dallas Lock 8.0-К, АВЗИ — Kaspersky security Suite, Защита канала - КриптоПро TLS, Подписание образа — КриптоПро HSM, ПАК Соболев