



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Ассоциация ведущих университетов

Association of Leading Universities

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ: ВЫЗОВЫ 2023 ГОДА

Круглый стол «Субъекты персональных данных в образовательной организации: пределы правомочий. Проблемы организации работы с персональными данными»

Крундышев Василий Михайлович

Начальник управления информационной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Институт кибербезопасности и защиты информации

к.т.н., доцент



20.04.2023

❖ В России в 2022 году зафиксировано 150 крупных утечек ПДн



❖ Объем утечек ПДн в 2022 году превысил показатель 2021-го в 40 раз



❖ В 2022 году в сеть утекли данные 75% жителей России



❖ Количество DDoS-атак на ВУЗы с 10 по 23 июня 2022 г. увеличилось в 8 раз по сравнению с аналогичным периодом 2021 г.



❖ 70% DDoS-атак на ВУЗы осуществлялись из Европы, 20% – с территории США и только 10% – из России



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

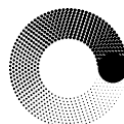
❖ В пике DDoS-атка на сервис «Госуслуги» составляла 340 000 запросов в секунду при «норме» в 50 000



Минцифры
России



Российский университет
дружбы народов
RUDN University



МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ



НИАУ
МИФИ



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
И ИНФОРМАТИКИ

СибГУТИ



Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет














УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

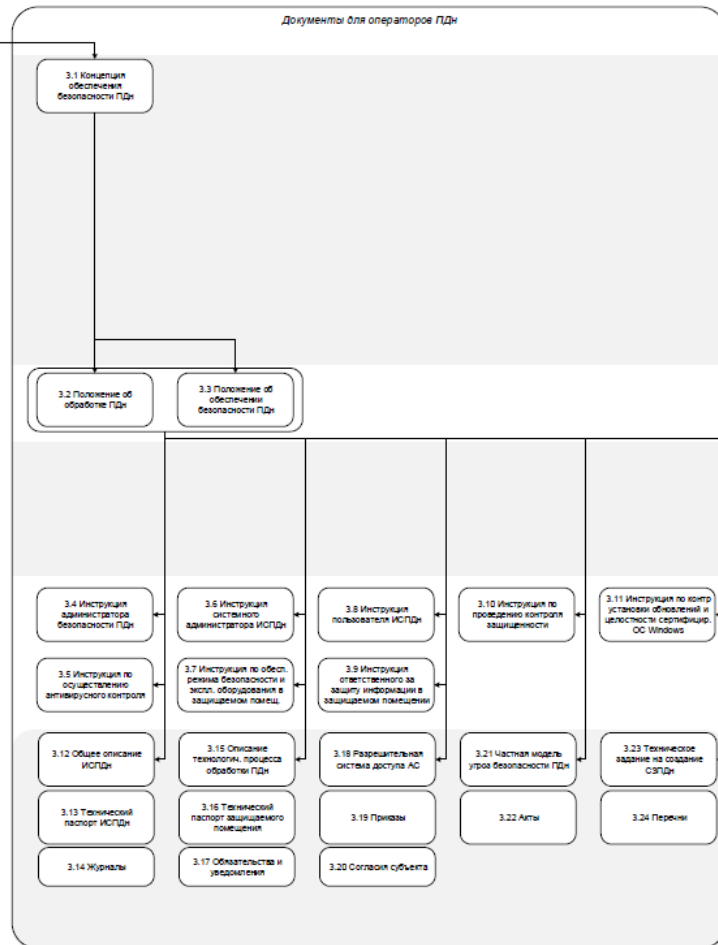
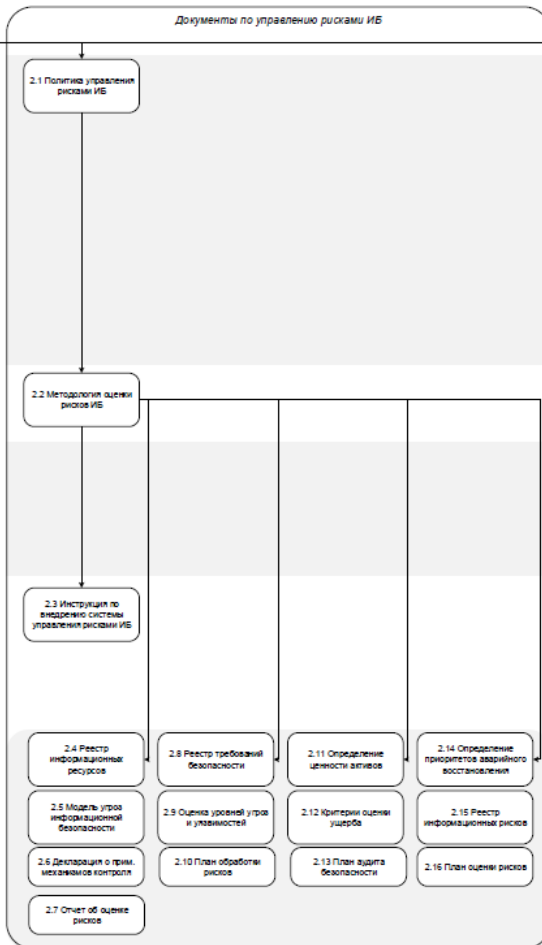
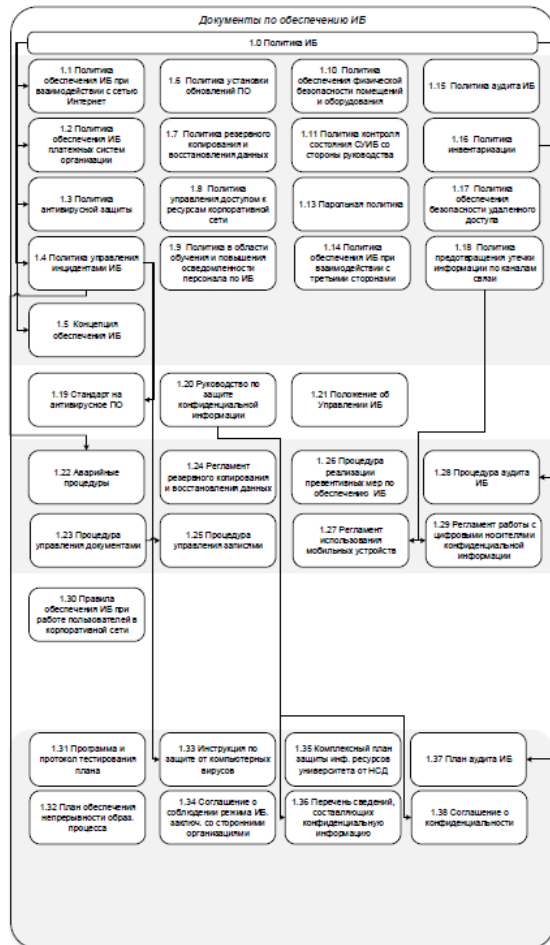


university
Тюменский
индустриальный
университет

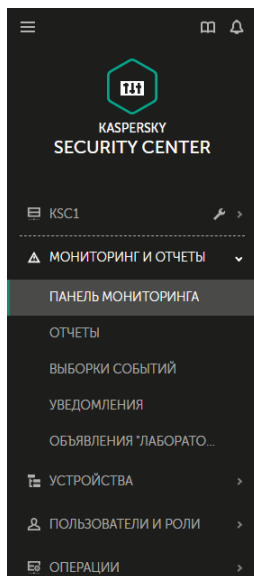
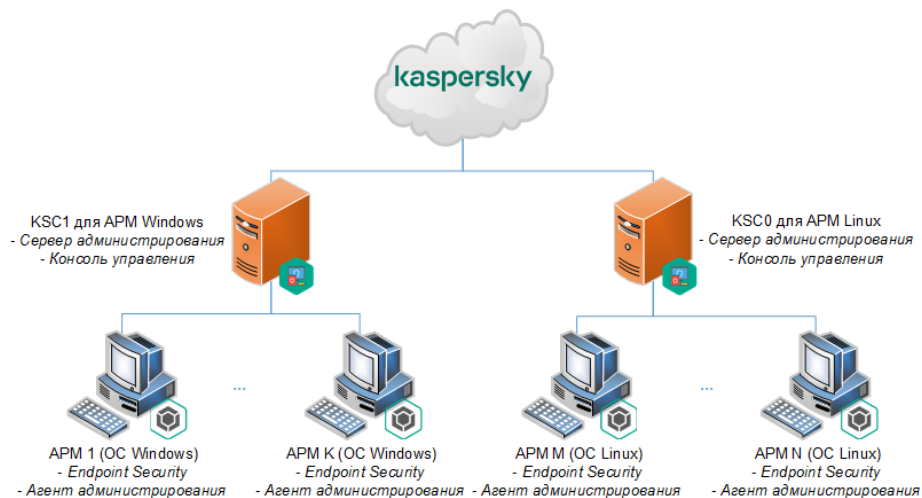
В марте 2023 Высшая школа экономики (ВШЭ) подверглась кибератаке

 Даты начала отсрочки от мобилизации.xls	105 472	18 036	Лист Microsoft Ex...	22.02.2023 11:03
 Заграница.xlsx	30 398	25 431	Лист Microsoft Ex...	31.01.2023 10:29
 Иностранцы уволенные.xls	120 320	24 477	Лист Microsoft Ex...	02.11.2022 15:40
 ИНФО.txt	1 641	483	Текстовый докум...	27.02.2023 23:43
 Копия Реестр КИС - Система - сервер_.xlsx	68 255	57 373	Лист Microsoft Ex...	01.03.2023 23:20
 Настройки сервера МДМ (ВШЭ).txt	659	366	Текстовый докум...	16.05.2022 10:53
 Отсрочка от мобилизации 22.02.2023.xls	116 736	20 520	Лист Microsoft Ex...	22.02.2023 13:45
 Продуктивный контур ИС закупки.txt	152	152	Текстовый докум...	15.09.2021 10:11
 Список настроек http сервис.xls	8 192	1 837	Лист Microsoft Ex...	06.01.2022 9:36
 Список основных сотрудников с данными о гражданстве.xls	6 530 048	741 125	Лист Microsoft Ex...	10.02.2022 4:40
 Список основных сотрудников.xls	6 420 992	735 324	Лист Microsoft Ex...	08.02.2022 4:33
 Список пользователей с емейл шифр КАС все.xls	812 544	171 027	Лист Microsoft Ex...	11.01.2022 18:33
 Список сотрудников с данными физлиц.xls	7 168 512	714 896	Лист Microsoft Ex...	13.07.2021 15:29
 Список сотрудников с должностями.xls	5 118 976	409 143	Лист Microsoft Ex...	01.07.2021 10:47
 Список сотрудников с разбивкой подразделений.xls	5 499 904	438 733	Лист Microsoft Ex...	02.07.2021 10:15
 Список сотрудников.xls	4 377 088	279 117	Лист Microsoft Ex...	29.06.2021 15:33

- ❖ **Управление информационной безопасности**
 - ❖ Отдел обеспечения информационной безопасности
 - ❖ Отдел администрирования систем защиты информации
- ❖ **Отдел защиты конфиденциальной информации**
- ❖ **Сектор по защите информации (государственная тайна)**
- ❖ **Институт кибербезопасности и защиты информации**



- Инструкция пользователя информационной системы ФГАОУ ВО «СПбПУ» по обеспечению информационной безопасности *(утв. приказом № 2634 от 18.11.2022)*
- Политика антивирусной защиты информационных ресурсов ФГАОУ ВО «СПбПУ» *(утв. приказом № 2709 от 28.11.2022)*
- Инструкция по установке агента администрирования Kaspersky Security Center *(утв. приказом № 2709 от 28.11.2022)*
- Парольная Политика ФГАОУ ВО «СПбПУ» *(утв. приказом № 3042 от 28.12.2022)*
- Инструкция пользователя по обеспечению информационной безопасности при работе в автоматизированной системе «Информационная система для управления процессом проведения приемной кампании» *(утв. приказом № 558 от 17.03.2023)*
- Политика управления событиями информационной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ» *(утв. приказом № 808 от 10.04.2023)*
- Политика расследования инцидентов информационной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ» *(утв. приказом № 808 от 10.04.2023)*
- Инструкция администратора и пользователя автоматизированной системы «1С Университет» по обеспечению информационной безопасности *(утв. приказом № 807 от 10.04.2023)*



Мониторинг и отчеты / Панель мониторинга

Состояние защиты

- Критическое: 52
- OK: 401
- Предупреждение: 134

График: 20.03.2023 - 19.04.2023

Последнее обновление: 19.04.2023 12:10:10

Новые устройства

График: 29.01.2023 - 19.04.2023

Последнее обновление: 19.04.2023 12:10:10

Наиболее распространенные угрозы

1. UDS: DangerousObject.Multi.Gene...	0	4
2. not-a-virus:HEUR:AdWare.Script.P...	0	4
3. bootstrapin.website	0	2
4. not-a-virus:HEUR:AdWare.Script...	0	1

Последнее обновление: 19.04.2023 12:10:10

Пользователи 10 наиболее зараженных устройств

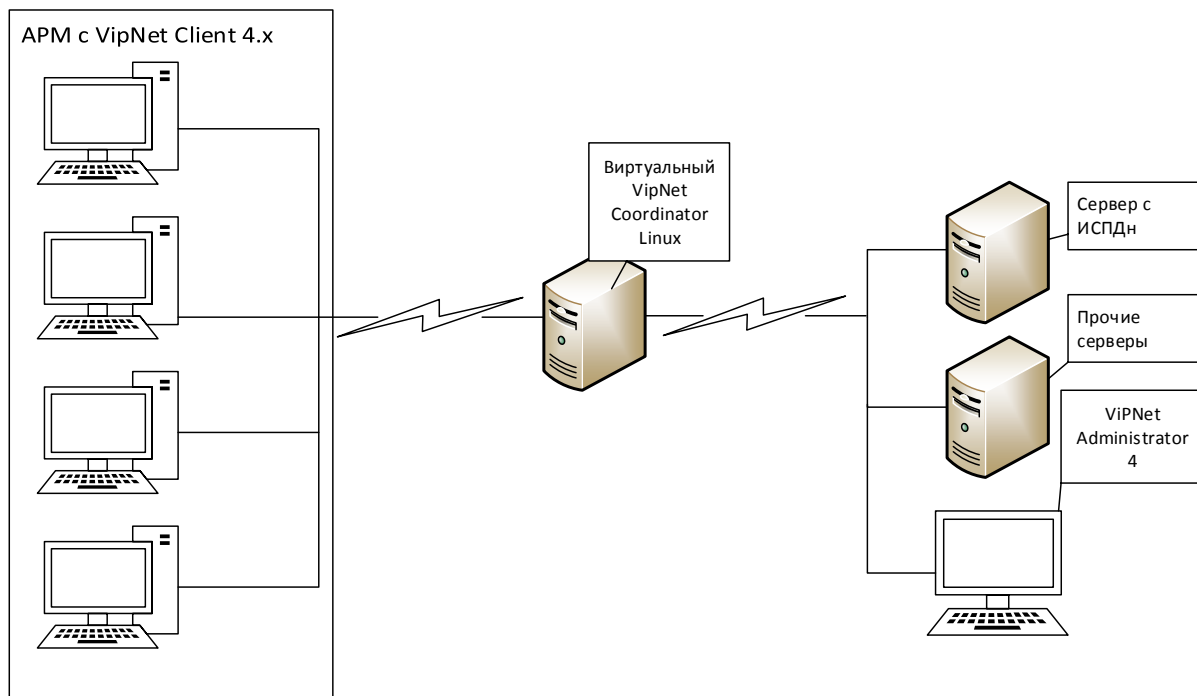
1. SPBSTU\klochkov_yus	2
2. \	2
3. WORKGROUP\DESKTOP-VF888255	2
4. SPBSTU\vasilch_dv	1
5. SPBSTU\kuzina_na	1

Последнее обновление: 19.04.2023 12:10:10

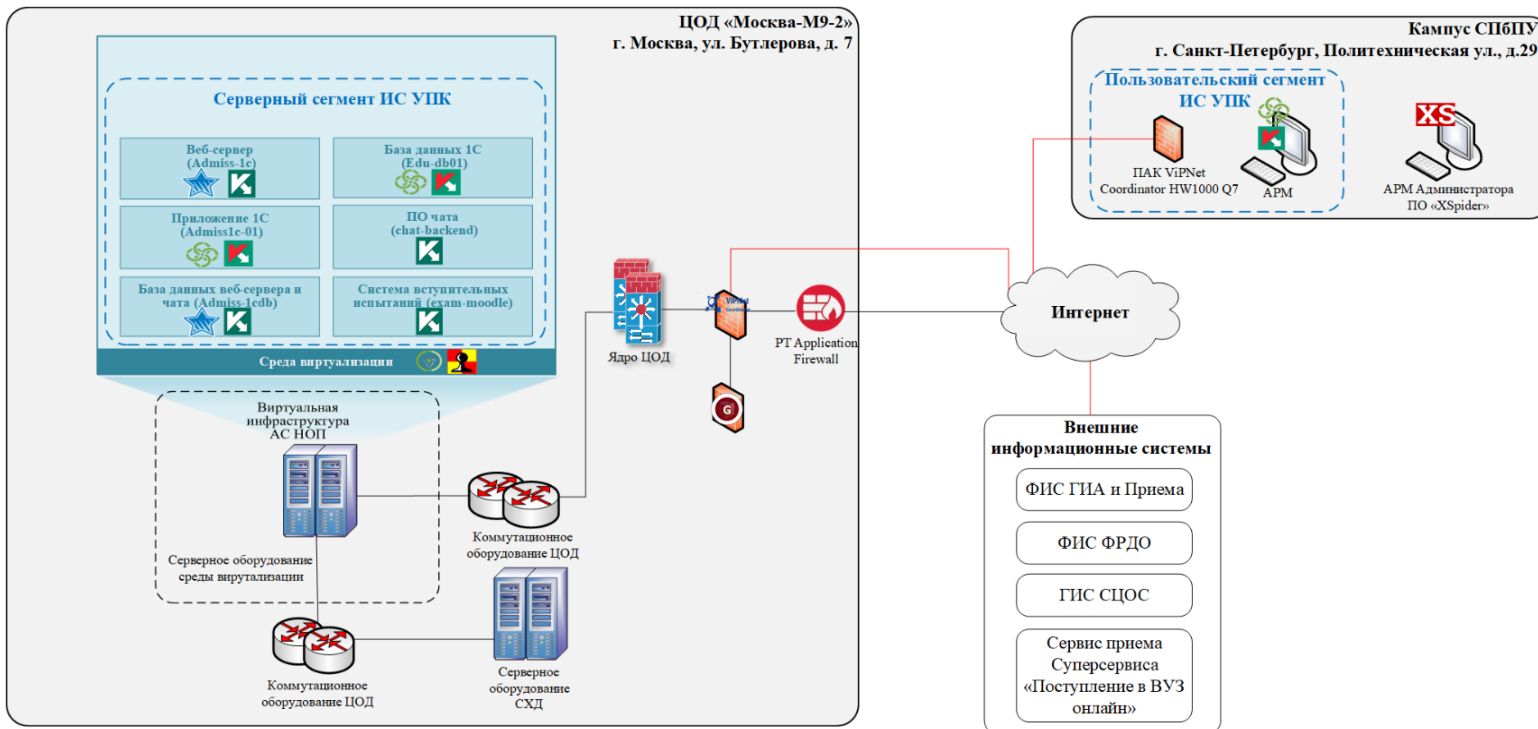
Обнаружение угроз компонентами программы

Нет данных	0
Защита от файловых угроз	5
Защита от почтовых угроз	0
Защита от веб-угроз	6
IM-Антивирус	0

Последнее обновление: 19.04.2023 12:10:10








СЕРВЕРНЫЙ СЕГМЕНТ ИС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

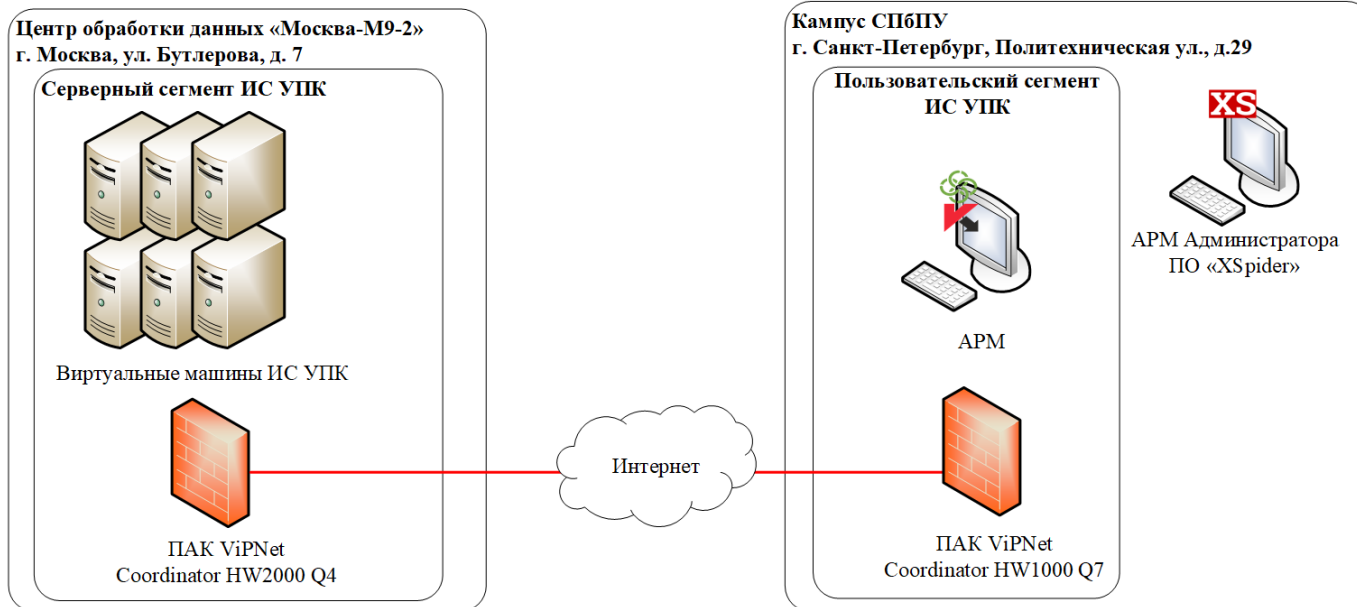


Условные обозначения





- логические соединения
- логические соединения с применением СКЗИ
- - - сегмент ИС УПК

-  Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition 1.7»
-  Средство защиты информации Secret Net Studio 8
-  Программное изделие «Kaspersky Endpoint Security 11 для Windows»
-  Программное изделие «Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux»
-  Средство защиты информации «Gate R2»

-  ПАК ViPNet Coordinator HW2000
-  ПАК С-Терра шлюз 3000
-  Система защиты приложений от несанкционированного доступа Positive Technologies Application Firewall
-  Специальное программное обеспечение «Аккорд-KVM»
-  Программное обеспечение «Сетевой сканер безопасности XSpider»



Условные обозначения

-  логические соединения с применением СКЗИ
-  Программное изделие «Kaspersky Endpoint Security 11 для Windows»
-  Средство защиты информации Secret Net Studio 8
-  Программное обеспечение «Сетевой сканер безопасности XS Spider»

Уч. № 970/инв- 3398 дсп
От 08.04.2023г

Для служебного пользования
Экз. № 1



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «РУБИН»
ИНН 7802776390/КПП 780201001
ул. Кантемировская, дом 5, г. Санкт-Петербург, 194100, РФ
Тел.: +7 (812) 670-89-89,
Факс: +7 (812) 596-35-81,
E-mail: info@rubin.ru



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Об оценке эффективности реализованных в рамках системы защиты персональных данных по обеспечению безопасности персональных данных Пользовательского сегмента Информационной системы для управления процессом проведения приемной компании



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Крундышев В.М.
krundyshev_vm@spbstu.ru

2023