МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФГБОУ ВО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОНИКИ И ФИЗИКИ (ИЦТЭФ)

КАФЕДРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ (ВТиЭ)

**Отчет по лабораторной работе № 7**

по курсу “Защита информация”

**“Определение состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах ПДн”**

Выполнил студент 506 гр.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Осипенко

Проверил: ст. преп. кафедры ИБ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.С. Ладыгин.

Лабораторная работа защищена

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Таблица результатов оценки угроз с «подписями» экспертов

| **Эксперты** | **УБИ. 195** | **УБИ. 119** | **УБИ. 015** | **УБИ. 201** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вебер Д. | Высокое | Низкое | Среднее | Среднее |
| Колесников А. | Среднее | Среднее | Среднее | Низкое |
| Маркевцев В. | Высокое | Среднее | Низкое | Высокое |

# Таблица адаптированного базового набора мер

| **Возможные угрозы безопасности ПДн** | **Меры по приказу №21 ФСТЭК** | **Программные решения** | **Стоимость** |
| --- | --- | --- | --- |
| УБИ. 195 | VI. Антивирусная защита (АВЗ) | Kaspersky Premium | 1959 руб. |
| УБИ. 119 | XIII. Защита информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных (3ИС) | Ограничение доступа к аппаратным  средствам | 0 руб. |
| УБИ. 015 | VI. Антивирусная защита (АВЗ) | Kaspersky Premium | 1959 руб. |
| УБИ. 201 | XII. Защита технических средств (ЗТС) |  | 0 руб. |
| Итог |  |  | 1959 руб. |

# Вывод

В ходе данной работы была произведена оценка модели угроз и осуществлен расчет стоимости обеспечения безопасности.

# Контрольные вопросы

1. Какое основное требование к средствам защиты информации установлено в Приказе №21?

– Обеспечение конфиденциальности, целостности и доступности информации, а также защита от утечки и несанкционированного доступа.

2. Что должны обеспечивать меры по идентификации и аутентификации субъектов доступа и объектов доступа?

- Уникальность идентификации

- Аутентификация

- Авторизация

- Конфиденциальность

- Непрерывность и доступность

- Аудит и мониторинг

3. Что должны обеспечивать меры по антивирусной защите?

– Защиту от различного вредоносного ПО.