**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра ИБ**

**отчет**

**по контрольной работе**

**по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение ИБ»**

**Тема: Классификация информационной системы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студенты гр. 3361 |  | Воловик П.А. |
|  |  | Столетов А.С. |
|  |  | Субботин Д.А. |
| Преподаватель |  | Сабынин В.Н. |

Санкт-Петербург

2018

**Описание информационной системы «Компьютерный класс»**

Организация: Санкт-Петербургский электротехнический университет «ЛЭТИ»

Ректор: Иванов Иван Иванович

Заведующий лабораторией: Петров Пётр Петрович

Системный администратор: Васильев Василий Васильевич

Начальник службы безопасности: Павлов Павел Павлович

**Аппаратный состав ИС:**

Двадцать автоматизированных рабочих мест (АРМ) пользователей, одно АРМ преподавателя, сервер, коммутационное оборудование.

В состав каждого АРМ входит один жесткий диск, на который установлена операционная система, прикладное ПО для выполнения лабораторных и практических занятий.

В состав сервер входит два жестких диска, на один из которых установлена операционная система и прикладное ПО, на другом же размещена справочная информация и методические материалы.

Каждый АРМ включает: системный блок, монитор Dell, клавиатура Genius, мышь Genius.

Сервер включает: серверную стойку, терминал доступа DEPO.

Коммуникационное оборудование, как и сервер расположены в типовой стойке.

Расположение ИС: Отдельная аудитория по адресу: РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 37Б, 3 этаж, аудитория 6301. Доступ в помещение ограничен распорядительными актами университета

**ПРИКАЗ № 123 от 22.03.2018**

**О назначении комиссии по классификации информационной системы «Компьютерная лаборатория»**

В связи с подготовкой информационной системы «Компьютерная лаборатория» к проведению комиссии по классификации

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Создать комиссию по проведению сопровождению классификации информационной системы из числа сотрудников в составе:

Председатель комиссии:

Павлов Павел Павлович

Члены комиссии:

Петров Пётр Петрович

Васильев Василий Васильевич

Комиссии руководствоваться документами:

Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 года N 17

Комиссии

1. Проанализировать информационную систему и хранилища данных в ней;
2. Провести классификацию информационной системы в соответствии с приказом ФСТЭК «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах» от 11 февраля 2013 г. № 17.

Контроль за исполнением приказа возложить на:

Павлов Павел Павлович – начальник службы безопасности

Ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Иванов И.И.

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» |
| Иванов И.И. |
| «18» Марта 2018 года |

**Акт классификации информационной системы «Компьютерная лаборатория»**

Комиссия, назначенная Распоряжением (Приказом) ректора СПбГЭТУ «ЛЭТИ» от «18» Марта 2018 года № 123 «О назначении комиссии по классификации информационной системы», провела классификацию информационной системы «Компьютерная лаборатория» (далее – ИС «Компьютерная лаборатория») установила:

1. **Основание для проведения классификации**

Классификация ИС «Компьютерный класс» осуществляется в соответствии с приказом ФСТЭК России от 11 февраля 2013 года № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах» (далее – Приказ ФСТЭК № 17).

**2. Сведения о ИС «Компьютерный класс»**

2.1. ИС «Компьютерный класс» создана в соответствии с государственной программой и предназначена для обучения студентов.

2.2. Создание ИС «Компьютерная лаборатория» проводилось в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Приказ № 4215 от 06.12.17

2.3. Сопровождение и администрирование ИС «Компьютерная лаборатория» осуществляется сотрудниками.

**3. Определение класса защищенности ИС «Компьютерная лаборатория»**

3.1. ИС «Компьютерная лаборатория» имеет объектовый масштаб, так как функционирует на территории СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

3.2 В соответствии с Приказом ФСТЭК № 17, уровень значимости информации определяется степенью возможного ущерба для обладателя информации и (или) оператора от нарушения конфиденциальности целостности и доступности. В ИС «Компьютерный класс» осуществляется обработка информации следующих видов: персональные данные и служебная информация. К служебной информации, обрабатывающейся в ИС «Компьютерный класс», относится информация о посещаемости студентами занятий, не отнесенная к категории общедоступной или конфиденциальной.

3.3 Уровень значимости информации (УЗ), зависит от степени возможного ущерба от нарушения свойств, безопасности информации определяется отдельно для каждого вида информации (таблица № 1).

Таблица № 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид информации** | **Степень возможного ущерба от нарушения свойств безопасности информации** | | | **Уровень значимости** |
| **Конфиденциальность** | **Целостность** | **Доступность** |
| персональные данные | низкая | низкий | низкая | УЗ3 |
| служебная информация | низкая | низкий | низкая | УЗ3 |

3.4. Итоговый уровень значимости информации обрабатываемой в ИС «Компьютерный класс», устанавливается по наивысшим признакам степени возможного ущерба, определённым для конфиденциальности, целостности, доступности каждого вида информации. Для ИС «Компьютерный класс» установлен третий уровень значимости информации (УЗ3).

3.5. На основании рассмотренных данных, в соответствии с Приказом ФСТЭК № 17 в ИС «Компьютерный класс» установлен третий класс (К3) защищенности информационной системы.

1. **Определение уровня защищенности персональных данных в ИС «Компьютерная лаборатория»**

4.1. Комиссия, рассмотрела следующие исходные данные для определения уровня защищенности персональных данных при их обработке в ИС «Компьютерная лаборатория»:

* в ИС «Компьютерная лаборатория» осуществляется обработка персональных данных менее чем 100000 субъектов персональных данных, не являющихся сотрудниками оператора;
* в соответствии с частной моделью угроз безопасности информации для ИС «Компьютерный класс» актуальны угрозы 3-го типа, так как для нее актуальны угрозы, не связанные с наличием недокументированных возможностей в системном и прикладном программном обеспечении, используемом в информационной системе.

4.2. На основании рассмотренных данных в соответствии с Постановлением № 1119 в ИС «Компьютерная лаборатория» необходимо обеспечить третий уровень (УЗ3) защищенности персональных данных.

1. **Заключение**

5.1. При создании системы защиты информации в пользовательских сегментах ИС «Компьютерный класс», а также подготовке и проведении аттестационных испытаний, оператором осуществляется классификация сегмента ИС «Компьютерный класс» и определяется необходимый уровень защищенности персональных данных в данном сегменте.

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель комиссии** |  |
| Начальник службы безопасности | Павлов Павел Павлович |
| **Члены комиссии** |  |
| Системный администратор | Васильев Василий Васильевич |
| Заведующий лабораторией | Петров Пётр Петрович |

**ПРИКАЗ № 124 от 18.03.2018**

**О вводе в эксплуатацию информационной системы «Компьютерный класс»**

На основании «Акта классификации информационной «Компьютерный класс»».

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1.      Ввести в эксплуатацию информационную систему «Компьютерный класс».

2.      Эксплуатацию объекта осуществлять в соответствии с законодательством Российской Федерации, требованиями руководящих документов и внутренними организационно-распорядительными документами.

3.      Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за Ивановым Иваном Ивановичем – начальником службы безопасности.

Ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Иванов И.И.