

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

Кафедра Безопасности информационных систем

ОТЧЁТ ПО ПРАКТИКЕ
ЗАЩИЩЁН С ОЦЕНКОЙ
РУКОВОДИТЕЛЬ

доц., к.т.н.

должность, уч. степень, звание

Е.М. Линский

подпись, дата

инициалы, фамилия

ОТЧЁТ ПО ПРАКТИКЕ

вид практики производственная

тип практики проектно-технологическая

на тему индивидуального задания WorldSkills. Компетенция «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»

выполнен Морозовой Полиной Евгеньевной

фамилия, имя, отчество обучающегося в творительном падеже

по направлению подготовки

10.03.01

код

Информационная безопасность

наименование направления

направленности

наименование направления

03

код

Комплексная защита объектов

наименование направленности

информатизации

наименование направленности

Обучающийся группы № 5012

номер

подпись, дата

П.Е.Морозова

инициалы, фамилия

Санкт–Петербург 2022

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на прохождение учебной практики обучающегося направления подготовки/ специальности

10.03.01 Информационная безопасность

1. Фамилия, имя, отчество обучающегося: Морозова Полина Евгеньевна

2. Группа: 3032

3. Тема индивидуального задания:
WorldSkills. Компетенция «Корпоративная защита от внутренних угроз информаци-
онной безопасности»

4. Исходные данные:
Защита от внутренних угроз информационной безопасности с использованием сов-
ременных DLP-технологий: учеб. пособие / А. В. Сергеев, Е. В. Трапезников, Н. В.
Матвеев, А. А. Крылова, А. А. Овчинников; под ред. д-ра техн. наук, проф. А. М.
Тюрликова. – СПб.: ГУАП, 2021. – 202 с.: ил.

5. Содержание отчетной документации:
5.1. индивидуальное задание;
5.2. отчет, включающий в себя:
– титульный лист;
– материалы о выполнении индивидуального задания;
– выводы по результатам практики;
– список использованных источников.
5.3. отзыв руководителя от профильной организации (при прохождении практики в
профильной организации).

6. Срок представления отчета на кафедру: «22» июля 2022г.

Руководитель практики

доцент, к.т.н.,
должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Е.М. Линский
инициалы, фамилия

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от профильной организации

должность

подпись, дата

инициалы, фамилия

Задание принял к исполнению:

Обучающийся

01.07.2022

дата

подпись

П.Е. Морозова
инициалы, фамилия

WorldSkills. Компетенция: «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»

В ходе работы над заданием необходимо было выполнить пять независимых модулей.

Первый модуль включал в себя настройку и администрирование нескольких компьютеров. С помощью Active Directory созданы необходимые пользователи, которые далее внесены в домен различными способами (согласно заданию).

Во втором модуле установлены все настройки и выполнены групповые политики для определенных учетных записей с помощью приложения Info Watch Device Monitor.

Следующий модуль включал в себя администрирование политик с помощью Info Watch Traffic Monitor. Создание и сбор всех полученных результатов, подготовка отчетов о выполненных заданиях – сводки с нарушениями.

Четвертый модуль включал в себя администрирование с помощью программы ViPNet, которая предназначена для защиты рабочих мест корпоративных пользователей. Выполнена настройка приложения на всех устройства, назначены политики для защиты от внешних и внутренних сетевых атак за счет фильтрации трафика.

В заключительном пятом модуле необходимо было «грамотно решить» ситуацию с человеком, которого ожидало увольнение в связи с несоблюдением внутренних правил компании. Собран пакет документов (согласно требованиям задания) и подготовлено последовательное описание всех действий, чтобы защитить человека от незаконного увольнения.

Заключение

В рамках производственной практики изучен вопрос администрирования и защиты устройств от внутренних угроз информационной безопасности.

Список использованных источников

1. Защита от внутренних угроз информационной безопасности с использованием современных DLP-технологий: учеб. пособие / А. В. Сергеев, Е. В. Трапезников, Н. В. Матвеев, А. А. Крылова, А. А. Овчинников; под ред. д-ра техн. наук, проф. А. М. Тюрликова. – СПб.: ГУАП, 2021. – 202 с.: ил.