ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,   
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

Факультет безопасности информационных технологий

Направление 10.03.01 «Информационная Безопасность»

Дисциплина:

«ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ»

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №7**

Научно-исследовательская документация

**Выполнил:** Смирнов М. Г.

Студент гр.N3364

**Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Ст. преподаватель Иванова Н.Ю.

**Кол-во баллов:**

Санкт-Петербург

2018г.

**Цель занятия:**

Целью практического занятия является приобретение практических навыков разработки и оформления научно-исследовательских документов.

**Задание:**

1. Заполнить бланк занятия на НИР, оформить титульный лист отчета по НИР по ГОСТ 7.32-2001 и составить аннотацию к НИР. Номер УДК на титульном листе выбирается по универсальной десятичной классификации в соответствии с темой.

2. Оформить отчет по практическому занятию и представить в печатном виде в

формате, предусмотренном шаблоном отчета по практическому занятию.

**Ситуация №4.**

Наименование НИР: «Анализ антивирусных систем». В работе определяется необходимая степень защищенности в зависимости от уровня конфиденциальности информации и технических характеристик объекта защиты.

**Задание на научно-исследовательскую работу**

«Анализ антивирусных систем»

Студенту Смирнову Максиму Григорьевичу группа № 3364

1. Собрать и проанализировать информацию о
   1. Возможных угрозах защищённости компьютерных систем.
   2. Критериях эффективной защищённости компьютерных систем.
2. Разработать теоретическую часть
   1. Исследовать уязвимости компьютерных систем.
   2. Исследовать способы защиты компьютерных систем.
3. Выполнить практическую часть
   1. Проанализировать существующие методы обеспечения защиты компьютерных систем.
   2. Разработать методы решения проблемы защищённости компьютерных систем.
4. График выполнения задач

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер этапа (раздела)** | **Наименование этапов научно-исследовательской работы** | **Срок выполнения этапов работы** |
| 1.1 | Угрозы защищённости компьютерных систем | 20.09.2018 – 10.10.2018 |
| 1.2 | Критерии эффективной защищенности компьютерных систем | 20.10.2018 – 10.11.2018 |
| 2.1 | Уязвимости компьютерных систем | 20.11.2018 – 10.12.2018 |
| 2.2 | Способы защиты компьютерных систем | 20.12.2018 – 10.01.2019 |
| 3.1 | Методы обеспечения защиты компьютерных систем | 20.01.2019 – 10.02.2019 |
| 3.2 | Методы решения проблем защиты защищённости компьютерных систем | 20.02.2019 – 10.03.2019 |

Задание выдал: А.П. Сидоров *личная подпись*

Дата «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.

Задание принял: М. Г. Смирнов *личная подпись*

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

(Университет ИТМО)

УДК 004.056.53

УТВЕРЖДАЮ

Проректор университета

по научной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Б. Карасев

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Анализ антивирусных систем

Методы решения проблем защищённости компьютерных СИСТЕМ

(заключительный)

Заведующий кафедрой ПБКС,

доктор техн. наук, профессор *личная подпись* Ю.А. Гатчин

Дата «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.

Руководитель НИР,

канд. техн. наук, доцент *личная подпись* А.П. Сидоров

Дата «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,   
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

**АННОТАЦИЯ**

**К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

**Студента** Смирнова Максима Григорьевича **Группа**  3364

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мегафакультет** | | | Компьютерных технологий и управления | | |
| **Факультет** | | Безопасности информационных технологий | | | |
| **Направление (специальность)** | | | | | 10.03.01 Информационная безопасность |
| **Квалификация (степень)** | | | | бакалавр | |
| **Профиль** | Комплексная защита объектов информатизации | | | | |

**Наименование темы:**  Анализ антивирусных систем

**Руководитель** Сидоров Андрей Петрович, канд. техн. наук, доцент

**ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

1. Цель исследования Исследование методов защиты от компьютерных вирусов

с помощью автоматизированных систем противостояния

2. Число литературных источников, использованных при составлении обзора \_4\_\_

3. Полное число литературных источников, использованных в работе 12

4. В том числе литературных источников

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отечественных** | | | **Иностранных** | | |
| Последние 5 лет | От 5 до 10 лет | Более 10 лет | Последние 5 лет | От 5 до 10 лет | Более 10 лет |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |

5. Использование информационных ресурсов Internet Да, 4

(Да , нет , число ссылок в списке литературы)

6. Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий

Нет

(Указать, какие именно и в каком разделе работы)

7. Наличие публикаций и выступлений на конференциях по теме НИР Нет

(Да , нет )

Студент: М. Г. Смирнов *личная подпись*

Руководитель: А. П. Сидоров *личная подпись*

Дата «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.