|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |
| Институт информационных технологий |
| Кафедра практической и прикладной информатики |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | | |  | УТВЕРЖДАЮ | | |
| Заведующий  кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |  | Директор  института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |
| Зуев Андрей Сергеевич | | |  | Зуев Андрей Сергеевич | | |
| «\_\_\_\_\_\_» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 20\_\_\_\_\_\_ г. |  | «\_\_\_\_\_\_» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 20\_\_\_\_\_\_ г. |

### **ЗАДАНИЕ**

на выполнение выпускной квалификационной работы магистра

(магистерской диссертации)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся | Морозов Сергей Александрович | |
|  | *Фамилия Имя Отчество* | |
| Шифр | 13И0159 | |
| Направление подготовки | 09.03.03 | Прикладная информатика |
|  | *индекс направления* | *наименование направления* |
| Группа | ИМБО-01-17 | |

**1.** **Тема выпускной квалификационной работы**: Аспекты безопасности эксплуатации

программного обеспечения корпоративных информационных систем

**2.** **Цель и задачи выпускной квалификационной работы**

**Цель работы**: Разработка основных параметров безопасной эксплуатации корпоративной информационной системы

**Задачи работы**: классифицировать и определить архитектуру корпоративных информационных систем, а также аспекты их эксплуатации; провести анализ применяемого программного обеспечения, а также процессов его администрирования и информационного обеспечения; провести классификацию угроз безопасности, а также предложить решения по мониторингу угроз безопасности эксплуатации программного обеспечения корпоративных информационных систем.

**3. Этапы выпускной квалификационной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  этапа | Содержание этапа выпускной квалификационной работы | Результат выполнения этапа ВКР | Срок выполнения |
| 1  1.1  1.2  1.3  1.4  1.5 | Классификация, архитектура и аспекты эксплуатации корпоративных информационных систем  Классификация корпоративных информационных систем  Архитектура корпоративных информационных систем  Аппаратное обеспечение корпоративных информационных систем  Аспекты эксплуатации корпоративных информационных систем  Процесс эксплуатации корпоративной информационной системы | Заполняется от руки: Выполнено, дата по факту, подпись руководителя (консультанта) | Указывается плановая дата выполнения для каждого этапа |
| 2  2.1  2.2  2.3  2.4  2.5 | Программное обеспечение корпоративных информационных систем  Обзор системного программного обеспечения  Обзор прикладного программного обеспечения  Функции, цели и задачи подразделений, обслуживающих программное обеспечение корпоративных информационных систем  Процессы администрирования и сопровождения системного и прикладного программного обеспечения корпоративной информационной системы  Информационное обеспечение процесса администрирования и сопровождения программного обеспечения корпоративных информационных систем |  |  |
| 3  3.1  3.2  3.3 | Классификация, мониторинг и устранение угроз безопасности эксплуатации программного обеспечения корпоративных информационных систем  Классификация угроз безопасности эксплуатации программного обеспечения корпоративных информационных систем  Процесс мониторинга и устранения угроз безопасности эксплуатации программного обеспечения корпоративных информационных систем  Информационное обеспечение мониторинга угроз безопасности эксплуатации программного обеспечения корпоративных информационных систем |  |  |
| 4 | Введение, заключение, список источников, приложения |  |  |
| 5 | Презентация |  |  |
| 6 | Нормоконтроль |  |  |

**4. Перечень разрабатываемых документов и графических материалов:** классификация и архитектура корпоративных информационных систем, модель реагирования на инцидент, архитектура SIEM-систем, структура системы мониторинга информационной безопасности

**5. Руководитель выпускной квалификационной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональные обязанности | Должность в Университете | Фамилия, имя, отчество | Подпись |
| Руководитель ВКР | доцент | Иванов И.И. |  |
| Консультант | инженер 2 категории НИИ «Опал» | Сергеев С.С. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Задание выдал | Задание принял к исполнению |
| Руководитель ВКР:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Обучающийся:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *подпис*ь | *подпис*ь |
| *«\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2020* г. | *«\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2020* г. |