**Задание по дисциплине**

|  |  |
| --- | --- |
| Дисциплина | Проектный семинар по кибербезопасности |
| Тема | Риски, угрозы, недопустимые события |
| Форма проверки | **Задание проверяется преподавателем**  **Форма отчета: ссылка на папку проекта в LMS и заполненная таблица «Команды».** |
| Имя преподавателя | Дмитрий Даренский |
| Время выполнения | 240 минут |
| Цель задания | Определить сценарии, ключевые системы и критерии реализации недопустимых событий в своих проектах, получить навыки работы в команде |
| Инструменты для выполнения ДЗ | Для выполнения задания используйте google Docs / Яндекс документы, google / Яндекс таблицы |
| Правила приёма работы | 1. Все разработанные документы выложите в папку проектной команды на Google или Яндекс диске и прикрепите ссылку на папку с выполненным заданием в LMS. **Ссылку в лмс прикрепляет руководитель проекта** Важно: убедитесь, что по ссылке есть доступ  Название файла должно содержать название команды и номер ДЗ (ДЗ по Теме 4)  2.Руководитель проекта заполняет [таблицу](https://netospace.ru/drive/d/s/12VgYAXGC27M8tSSGOyLlVW1YU8ikUib/iI2ZWpxyKi00fBLht0fAHYNN3DAPqQpR-lLPAvNqOHgw) с результатами выполненных работ. |
| Критерии оценки | **Максимальное количество баллов за задание - 10 баллов, в т.ч.**   * Получено описание недопустимого события от заказчика проекта - **1 балл** * Получена информация о составе и структуре объекта, производственного процесса, структуре систем и сетей объекта **- 1 балл** * Определены сценарии реализации недопустимого события - **3 балла\*** * Определены ключевые системы - **2 балла** * Определены условия и критерии реализации недопустимого события - **3 балла\***   **\***включают по одному баллу за глубину проработки задания  **Задание считается выполненным:**  - прикреплена ссылка на папку проекта с выполненным заданием и заполнена таблица руководителем проекта  - доступ к материалам открыт  - выполнены требования чеклиста самопроверки  **Задание не выполнено:**  - ссылка на папку с заданием не прикреплена или отсутствует доступ по ссылке, таблица не заполнена руководителем  - не выполнены критерии чек-листа самопроверки |
| Дедлайн | Срок сдачи - 12.05 |

**Описание задания**

Перед выполнением задания посмотрите запись лекции и вебинара по теме 4 “Риски, угрозы, недопустимые события” (особое внимание обратить на разбор кейса на вебинаре)

**Задание 1**

Руководителю или главному инженеру каждой проектной команды запросить\* у **заказчика своего проекта (преподаватель**) следующую информацию:

* описание недопустимого события;
* описание критичных производственных процессов, структуры систем управления и сетей передачи данных одного производственного объекта или системы.

\***для получения информации обратитесь к преподавателю в Telegram в формате личных сообщений**

**Задание 2**

На основе полученных данных, а также данных об уязвимостях из открытых источников и потенциальных угрозах систем объектов определить:

* сценарии реализации недопустимого события (см. пример разбора кейса на вебинаре)
* ключевые системы разрабатываемого проекта (см. пример разбора кейса на вебинаре)
* условия и критерии реализации недопустимого события (см. пример разбора кейса на вебинаре)

Все разработанные документы оформить в формате google таблицы и выложить в проектной папке своей команды (ссылку на папку прикрепить в ЛМС)

## **Задание 3**

**Руководителям проектов** по факту выполнения всех работ заполнить соответствующие поля и выложить ссылки в сводной таблице ([Команды](https://netospace.ru/drive/d/s/12VgYAXGC27M8tSSGOyLlVW1YU8ikUib/iI2ZWpxyKi00fBLht0fAHYNN3DAPqQpR-lLPAvNqOHgw))

**Материалы для выполнения задания:**

1. Технические задания по своим проектам: [кейс 2](https://disk.yandex.ru/i/Gc1wpKAo25PYXw), [кейс 3](https://disk.yandex.ru/i/N2PXPTCEwPNMmg)
2. Исходные данные Заказчика
3. [БДУ ФСТЭК](https://bdu.fstec.ru/threat-section/negatives)
4. [Методика оценки угроз безопасности информации ФСТЭК](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400325044/)
5. [CISA ICS CERT](https://www.cisa.gov/uscert/ics/alerts)

**Чеклист самопроверки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии выполнения задания** | **Отметка о выполнении** |
| От заказчика (преподавателя) проекта получено описание недопустимого события |  |
| От заказчика (преподавателя) проекта получено описание критичных производственных процессов, структуры систем управления и сетей передачи данных одного производственного объекта или системы |  |
| Определен сценарии реализации недопустимого события для разрабатываемого проекта |  |
| Определены ключевые системы проекта |  |
| Определены условия и критерии реализации недопустимого события в проекте |  |
| Разработанные документы оформлены в формате google таблицы и выложены в проектной папке своей команды |  |
| Руководителем проекта выложены ссылки в сводной таблице ([Команды](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zjdRy0pz0bkrJrHcoSp7zKOoUEjwBxyP5xSA7fZkz0E/edit#gid=0), столбец H) |  |
| Представлена ссылка на проектную папку в LMS |  |
| По ссылке, прикрепленной в LMS, есть доступ |  |