**Задание по дисциплине**

|  |  |
| --- | --- |
| Дисциплина | Проектный семинар по кибербезопасности |
| Тема | Комплексные системы кибербезопасности: ИТ-инфраструктура приложения, информационное взаимодействие |
| Форма проверки | **Задание проверяется преподавателем.**  **Форма отчёта: ссылка на папку проекта в LMS и заполненная таблица «Команды»** |
| Имя преподавателя | Дмитрий Даренский |
| Время выполнения | 240 минут |
| Цель задания | Разработать структурную схему комплекса технических средств проектного решения |
| Инструменты для выполнения ДЗ | Для выполнения задания используйте Google Документы / Яндекс Документы, Google Таблицы / Яндекс документы,  MS PowerPoint, MS Visio |
| Правила приёма работы | 1. Все разработанные документы загрузите в папку проектной команды на Google / Яндекс Диске и прикрепите ссылку на папку с выполненным заданием в LMS. **Ссылку в LMS прикрепляет один участник проекта.** Важно: убедитесь, что по ссылке есть доступ.   Название файла должно содержать название команды и номер ДЗ (ДЗ по Теме 6).   1. 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. Должны быть выполнены условия:**   * разработано техническое решение — **3 балла,** * разработана и оформлена структурная схема комплекса технических средств — **2 балла,** * разработана краткая пояснительная записка с описанием предлагаемого технического решения — **3 балла.** * дополнительные **2 балла** - за глубину проработки задания и уровень подготовки пояснительной записки   **Задание не выполнено:**  - ссылка на папку с заданием не прикреплена или отсутствует доступ по ссылке, таблица не заполнена руководителем;  - не выполнены критерии чеклиста самопроверки |
| Дедлайн | Срок сдачи — две недели после вебинара, точную дату см. в LMS |

**Описание задания**

Перед выполнением задания посмотрите запись лекции и вебинара по теме 6 «Комплексные системы кибербезопасности: ИТ-инфраструктура приложения, информационное взаимодействие». Особое внимание обратите на разбор схемы комплекса технических средств на вебинаре.

**Задание 1**

Каждой проектной команде на основе ТЗ или проектного кейса разработать и согласовать внутри команды проектное решение.

1. Команде необходимо согласовать формат структурных схем.

2. Структурная схема минимально должна содержать информацию:

* физические объекты или площадки,
* компоненты защищаемых систем,
* компоненты систем кибербезопасности,
* компоненты смежных систем.

**Задание 2**

**Что нужно сделать**

1. Руководителям проектов или главным архитекторам назначить инженеров для разработки структурных схем и пояснительных записок.

2. Инженерам проектов разработать структурные схемы.

3. Инженерам проектов подготовить краткую пояснительную записку с описанием предлагаемого технического решения.

## **Задание 3**

Руководителям проектов по факту выполнения всех работ заполнить соответствующие поля и выложить ссылки на разработанные схемы и пояснительную записку в сводной таблице команд.

**Материалы для выполнения задания**

1. Технические задания по проектам: [кейс 2](https://disk.yandex.ru/i/Gc1wpKAo25PYXw), [кейс 3](https://disk.yandex.ru/i/N2PXPTCEwPNMmg).
2. Описания кейсов по проектам.
3. Исходные данные Заказчика.

**Чеклист самопроверки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии выполнения задания** | **Отметка о выполнении** |
| Определён формат структурной схемы комплекса технических средств проектного решения |  |
| Разработано техническое решение и согласовано всеми участниками команды |  |
| Руководитель проекта или главный архитектор определил инженеров для разработки структурных схем и пояснительных записок |  |
| Инженеры проектов разработали структурные схемы |  |
| Инженеры проектов подготовили пояснительную записку |  |
| Разработанные документы оформлены 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, прикреплённой в LMS, есть доступ |  |