**Задание по дисциплине**

| Дисциплина | Проектный семинар по кибербезопасности |
| --- | --- |
| Тема | Введение в промышленную кибербезопасность |
| Форма проверки | **Выборочная проверка 5 работ студентов преподавателем на следующем вебинаре и разбор типичных ошибок.**  **Форма отчета: ссылка на файл в LMS.** |
| Имя преподавателя | Дмитрий Даренский |
| Время выполнения | 120 минут |
| Цель задания | Закрепить базовые знания в области промышленной кибербезопасности |
| Инструменты для выполнения ДЗ | Для выполнения задания используйте excel таблицы |
| Правила приёма работы | 1. Для выполнения задания [**скачайте**](https://disk.yandex.ru/i/8yAxWIu5BDMSsw) подготовленные рабочие excel таблицы и заполняйте информацию по этапам задания. Файл в формате excel для скачивания прикреплен в Тема 1 («ДЗ 1 Форма для выполнения задания»)  2. Загрузите файл на Google или яндекс диск и прикрепите ссылку на файл с выполненным заданием в LMS. Важно: убедитесь, что по ссылке есть доступ  Название файла должно содержать фамилию и имя студента и номер ДЗ (ДЗ по Теме 1) |
| Критерии оценки | **Задание считается выполненным:**  - прикреплена ссылка на файл с выполненным заданием  - доступ к материалам открыт  - выполнены требования чеклиста самопроверки  **Задание не выполнено:**  - файл с заданием не прикреплён или отсутствует доступ по ссылке |
| Дедлайн | Срок сдачи — 12.05  Рекомендуем выполнить п. 1.1, 2.1 и 2.2 задания до первого вебинара по дисциплине (08.04), чтобы обсудить сложные моменты на вебинаре и вам было проще включится в обсуждение практических кейсов на вебинаре. |

**Задание 1**

1.1 Сделайте расшифровку всех терминов и сокращений и дайте их краткое описание (по желанию) в excel таблице, вкладка «Базовые определения»

1.2 Прослушайте материалы лекции, уделите внимание разобранным на вебинаре кейсам и примерам. Опишите кейсы в excel таблице, вкладка «Кейсы для закрепления терминологии и определений» с использованием терминов из таблицы «Базовые определения»

## **Задание 2**

2.1 Прослушайте материалы лекции и просмотрите наименование стандартов и ГОСТ в excel таблице, вкладка «Стандарты кибербезопасности», а также краткое описание их содержания. Разберитесь для каких отраслей промышленности в таблице представлены зарубежные/международные стандарты? (ответ на этот вопрос обсуждаем на следующем вебинаре)

2.2 Изучите ГОСТ 34.601-90. Укажите стадии создания информационных систем и этапы работ в соответствии с ГОСТ 34.601-90 в excel таблице, вкладка «Стадии создания и этапы работ»

## **Задание 3**

3.1 Попробуйте найти в интернете информацию о деятельности типового предприятия Городские очистные сооружения МУП "Городской Водоканал", описанного в excel таблице, вкладка «Анализ угроз предприятия»

3.2 Сделайте предположения о недопустимых событиях и возможных видах ущерба, которые могут возникнуть в случае кибератаки на это предприятие. Опишите их в таблице в этой же вкладке.

**Чеклист самопроверки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии выполнения задания** | **Отметка о выполнении** |
| Выполнены все пункты задания |  |
| Дана расшифровка терминов |  |
| Описаны кейсы |  |
| Заполнена таблица с этапами и стадиями работ |  |
| Описаны типы недопустимых событий и виды ущербов |  |
| Представлена ссылка на файл в LMS |  |
| По ссылке, прикрепленной в LMS, есть доступ |  |