**(Ф 21.01 - 03)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **04_b** | **Силабус навчальної дисципліни**  **«Аудит інформаційної безпеки»**  **Спеціальність: 125 Кібербезпека** |  |
| **Рівень вищої освіти** | Перший (бакалаврський) | |
| **Статус дисципліни** | Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку | |
| **Курс** | 4 (четвертий) | |
| **Семестр** | 8(восьмий) | |
| **Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин** | 3 кредити / 90 годин | |
| **Мова викладання** | українська | |
| **Що буде вивчатися (предмет навчання)** | Мета вивчення дисципліни аудиту є підтвердження конфіденційності, цілісності і доступності інформації, що обробляється в корпоративній системі підприємства | |
| **Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)** | Курс має навчити майбутніх спеціалістів навчитися відповідать вимогам інформаційної безпеки - це комплексний, циклічний процес, який складається з наступних етапів: - планування аудиту; - планування заходів по аудиту (розробка, узгодження і затвердження планів заходів); - перевірка на відповідність групі вимог (наприклад, на відповідність стандарту ISO/IEC 27001: 2013); - систематизація результатів обстеження і формування звітності. Ці чотири етапи складають життєвий цикл аудиту. | |
| **Чому можна навчитися (результати навчання)** | В процесі вивчення аудиту важливим фактором є збір фактів і свідчень для подальшого аналізу і звіту. Дані завжди повинні бути об'єктивними, аудитор не повинен використовувати власну фантазію для отримання картини, що відбувається. Відомості можуть бути отримані за допомогою спостереження, вимірювання, випробування або будь-яким іншим розумним способом. Хорошою практикою вважається відкритість аудитора і вміння ставити правильні питання, які мотивують розповісти про процес або пояснити необхідні деталі. | |
| **Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)** | Здатність використовувати сучасні інформаційні технології для аудиту інформаційної безпеки дозволяють сформувати стратегічні установки розвитку, що відповідають сучасним викликам системи забезпечення інформаційної безпеки для вказаного суб'єкта. | |
| **Навчальна логістика** | **Зміст дисципліни:** Аудит ІБ дозволяє визначити найбільш вразливі місця в захисті компанії, допомагає оцінити ефективність діючих організаційно-технічних заходів щодо захисту інформаційної системи організації. Рівень забезпечення інформаційної безпеки різниться в залежності від конкретної компанії, але повинен відповідати деякому мінімальному набору вимог безпеки. Сьогодні існує ряд стандартів в області інформаційної безпеки, найбільш відомий - міжнародний стандарт ISO/IEC 27001: 2013, що містить вимоги щодо створення ІБ компанії. Основним завданням аудиту є підтвердження конфіденційності, цілісності і доступності інформації, що обробляється в корпоративній системі підприємства.  **Види занять:** лекції, практичні заняття  **Методи навчання:** навчальні дискусії, практичне навчання  **Форми навчання:** очна | |
| **Пререквізити** | Базові знання інформаційних технологій | |
| **Пореквізити** | Знання про збір фактів і свідчень для подальшого аналізу і звіту. Дані завжди повинні бути об'єктивними. Відомості можуть бути отримані за допомогою спостереження, вимірювання, випробування або будь-яким іншим розумним способом. | |
| **Інформаційне забезпечення**  **з фонду та репозитарію НТБ НАУ** | **Науково-технічна бібліотека НАУ:**  1. ISO/IEC 27007:2011 «Information technology-Security techniques-Guidelines for information security management systems auditing».  2. Цвілій О.О. «Безпека інформаційних технологій: сучасний стан стандартів ISO27k системи управління інформаційною безпекою» - Науковий журнал «Телекомунікаційні та інформаційні технології», - 2014. – № 2. – с. 73-79.  3. Агафонова М.Е., Шахалов И.Ю. К вопросу о проведении внутреннего аудита системы менеджмента информационной безопасности //Вопросы кибербезопасности №3 – 2013. – 6 с. | |
| **Локація та матеріально-технічне забезпечення** | Аудиторія систем захисту інформації, проектор | |
| **Семестровий контроль, екзаменаційна методика** | Залік, тестування | |
| **Кафедра** | Засобів захисту інформації | |
| **Факультет** | Кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії | |
| **Викладач(і)** | **МЕЛЕШКО ТЕТЯНА ВІКТОРІВНА**  http://www.kzzi.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/meleshko.jpghttp://www.kzzi.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/meleshko.jpgо  **Посада:** ст. викладач  **Вчене звання:**  **Науковий ступінь:**  **Профайл викладача:** http://www.kzzi.nau.edu.ua/ tetiana.meleshko /  **Тел.:** 406-70-56  **E-mail:** tetiana.meleshko@npp.nau.edu.ua  **Робоче місце:** 11.411 | |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** | Авторський курс, викладання українською мовою | |
| **Лінк на дисципліну** | Код класу у Google Classroom om4h7mf | |

Завідувач кафедри C. Лазаренко

Розробник Т. Мелешко