|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Силабус навчальної дисципліни**  **«Стандартизація та правове забезпечення інформаційної безпеки»**    **Спеціальність: 125 «Кібербезпека та захист інформації»**  **Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»** |  |
| **Рівень вищої освіти** | Перший (бакалаврський) | |
| **Статус дисципліни** | Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку | |
| **Курс** | 2 (другий) | |
| **Семестр** | 3 (третій) | |
| **Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин** |  | |
| **Мова викладання** | українська | |
| **Що буде вивчатися**  **(предмет навчання)** | вивчення міжнародних, національних та галузевих стандартів, що регулюють діяльність у сфері інформаційної безпеки. Студенти ознайомляться з основами правових норм, які забезпечують захист даних і технологій, а також з процесами сертифікації та атестації інформаційних систем. | |
| **Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)** | дисципліна необхідна для забезпечення відповідності інформаційних систем вимогам безпеки, що встановлюються як на національному, так і на міжнародному рівні. Вивчення правових аспектів дозволяє зрозуміти роль стандартів у забезпеченні безпеки даних та уніфікації технологій захисту в різних організаціях. | |
| **Чому можна навчитися**  **(результати навчання)** | Студенти навчаться аналізувати і застосовувати стандарти безпеки в реальних умовах, освоять правові аспекти захисту інформації, а також здобудуть навички в оцінці відповідності систем вимогам безпеки, проведенні аудиту і сертифікації. | |
| **Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)** | Набуті знання дозволяють фахівцям забезпечити правову відповідність інформаційних систем до міжнародних стандартів, проводити аудит безпеки, а також допомагати організаціям відповідати вимогам законодавства в сфері захисту інформації. Ці навички будуть корисні при розробці політик безпеки, організації сертифікаційних процедур та інтеграції нових технологій у корпоративні системи. | |
| **Навчальна логістика** | Зміст дисципліни: вивчення міжнародних стандартів і правових норм, що визначають вимоги до захисту інформаційних систем. Студенти досліджуватимуть принципи сертифікації та атестації, методи управління ризиками, а також основи законодавства щодо захисту даних. Вони також ознайомляться з процедурами дотримання стандартів безпеки та розробкою нормативно-правових актів для забезпечення безпеки інформації в організаціях та на національному рівні.  Види занять: лекції, лабораторні заняття  Методи навчання: навчальні дискусії, практичне навчання Форми навчання: очна | |
| **Пререквізити** | Базові знання інформаційних технологій | |
| **Пореквізити** | Знання стандартизації та правового забезпечення інформаційної безпеки | |
| **Інформаційне забезпечення**  **з фонду та репозитарію**  **НТБ НАУ** | Науково-технічна бібліотека НАУ:  Стандартизація в інформаційно-документних технологіях [Текст] : практикум для здобувачів вищої освіти ОС "Бакалавр" спеціальності 029 "Інформаційна, бібліотечна та архівна справа" / МОН України, Національний авіаційний університет; Юрченко О. А., уклад. – Київ : НАУ, 2022. – 52 с. Репозитарій НАУ:   1. https://er.nau.edu.ua/items/06ae1869-b005-4930-b18f-41e44278f232 | |
| **Локація та матеріальнотехнічне забезпечення** | Аудиторія систем захисту інформації, проектор, персональні комп’ютери | |
| **Семестровий контроль, екзаменаційна методика** | Залік, тестування | |
| **Кафедра** | Технічного захисту інформації | |
| **Факультет** | Комп’ютерних наук та технологій | |
| **Викладач(і)** |  | |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** | Курс розроблено з урахуванням сучасних тенденцій у сфері інформаційної безпеки, базуючись на міжнародних стандартах та вимогах до професійної підготовки спеціалістів у галузі кібербезпеки. | |
| **Лінк на дисципліну** | Google Classroom | |