|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 сферіінформаційної безпеки, базуючись на міжнародних стандартах тавимогах до професійної підготовки спеціалістів у галузікібербезпеки. |
| **Лінк на дисципліну**  | Google Classroom  |