

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-F5-125-08_Кібербезпека в освітньому просторі / Cybersecurity in the educational space
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кібербезпеки і комп'ютерно-інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	відсутні
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчати кібербезпеку в освітньому просторі потрібно, щоб захистити персональні дані, забезпечити безперервність навчального процесу і протидіяти сучасним кіберзагрозам у сфері освіти.
Перелік тем з дисципліни	Вступ до кібербезпеки в освітній сфері. Основні загрози кібербезпеці в освітньому середовищі. Захист персональних даних учасників освітнього процесу. Політики безпеки та нормативно-правова база в освіті. Кібергігієна для викладачів і студентів. Захист мережевої інфраструктури навчальних закладів. Використання засобів автентифікації і контролю доступу. Методи виявлення та запобігання кібернападам в освіті. Роль навчання та підвищення обізнаності у кібербезпеці. Сучасні технології та інструменти забезпечення кібербезпеки в освіті.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність впроваджувати та підтримувати заходи безпеки для захисту інформації в освітніх установах. Вміння аналізувати кіберзагрози та розробляти стратегії їх запобігання у навчальному середовищі.
Очікувані результати навчання	Знати основні загрози кібербезпеці в освітніх закладах та методи їх запобігання. Вміти застосовувати заходи захисту інформації для забезпечення безпеки навчального процесу.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки щодо практичних занять
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНІН