

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Кібербезпека в аспекті інформатизації та діджиталізації суспільства»
Рівень ВО	другий
Назва спеціальності/освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми	Ф3 Комп'ютерні науки / Комп'ютерні науки та інформаційні технології
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 2 семестр, протяжність — один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год: лекції 10 год, практичні 14 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор курсу	Гришанович Т. О.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з інформатики, на рівні шкільного курсу.
Що буде вивчатися	Курс орієнтований на засвоєння базових принципів кібербезпеки, а також методів та інструментальних засобів попередження, виявлення та протидії інформаційним атакам. Особлива увага приділяється опануванню методами та підходами до забезпечення безпечного та продуктивного інформаційного середовища в аспекті інформатизації та діджиталізації громад.
Чому це цікаво/треба вивчати	Високий рівень комп'ютеризації сучасного життя поряд з безсумнівними перевагами та прогресом, створює додаткові виклики та небезпеку для суспільно-політичного життя, розвитку демократичних інституцій, соціальної свободи та принципів рівності, як наслідок, впливає на морально-емоціональний стан та здоров'я кожної людини. Для того, щоб максимізувати перевагу та мінімізувати ризики від використання сучасних інформаційних технологій, кожна людина повинна

	усвідомлювати усі аспекти можливих загроз та володіти знаннями та навичками протидії цьому, а також вміти створювати для себе в повсякденному житті безпечне та комфортне інформаційне середовище середовище.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Організація безпеки персональних даних в розрізі діджиталізації. Здійснення безпечного доступу до сервісів органів державної і місцевої влади. Робота із електронним документообігом: електронні документи, підписи, печатки. Робота з електронними послугами фінансових установ. Запобігання електронному шахрайству в сучасному цифровому світі.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Вибірковий компонент направлений на розвиток компетенцій в сфері «Безпеки в цифровому середовищі» відповідно до Рамки цифрових компетентностей для громадян України.