

Назва дисципліни	Іу-10-073 Інформаційна безпека / Information security
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх спеціальностей
Кафедра	кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Сучасні інформаційні відносини, ефективні техніки запобігання та профілактики інформаційних спотворень та інформаційних атак. Протидія проявам інформаційної зброї; маніпуляціям, деструктивному використанню «соціальної інженерії», методи захисту інформації в сучасному кіберпросторі. Методи ефективного мислення та прийняття рішень в умовах невизначеності. Закони розвитку інформаційних систем; організаційно-правові засади захисту інформації в інноваційній та підприємницької діяльності.
Чому це цікаво/треба вивчати	В сучасному конкурентному світі є дуже актуальним захист інформації у всіх сферах діяльності: в науці, бізнесі, на державній службі, в особистому житті. Виграє той, хто вміє регулювати інформаційні потоки у своїх власних інтересах та здатний забезпечити конфіденційність, цілісність та доступ до необхідної інформації для прийняття важливих рішень. Можливість отримати сертифікат про набуття знань з базових навичок інформаційної безпеки.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Навичкам ефективного мислення у вирішенні складних завдань, здатність забезпечити цілісність та захищеність інформаційних ресурсів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Підвищення власної ефективності, розвиток критичного мислення та емоційного інтелекту, побудова системи захисту інформації у особистому житті, розвитку кар'єри та бізнесі.
Інформаційне забезпечення	Тексти лекцій, інструктивно-методичні матеріали до практичних занять та самостійної роботи студентів, програми академій Cisco (авторизований доступ для студентів та інструкторів Мережної академії Cisco ДНУ).
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	