

2.1. Інформаційна безпека

Метою курсу є оволодіння студентами комплексом знань в області інформаційної безпеки щодо можливих небезпек і ступеня ризику втрат інформації, методами визначення захищеності програмних продуктів, комп'ютерних мереж та мобільних пристроїв, формування практичних навичок безпеки фінансів у цифровому просторі, забезпечення інформаційної гігієни.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей, передбачених стандартом вищої освіти за спеціальністю 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» для другого (магістерського) рівня вищої освіти:

- Здатність розв'язувати складні завдання та практичні проблеми у інформаційній сфері або у процесі навчання, що передбачає проведення дослідження та/або здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов та вимог.
- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- Здатність генерувати нові ідеї.
- Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- Здатність приймати обґрунтовані рішення
- Здатність використовувати автоматизовані технології для вирішення практичних, управлінських, науково-дослідних і прогностичних завдань у професійній діяльності.
- Здатність застосовувати технології та процедури аналітико-синтетичного опрацювання наукової та управлінської інформації.
- Здатність відстежувати тенденції розвитку предметної сфери шляхом проведення аналізу інформаційних потоків та масивів.
- Здатність застосовувати комп'ютерні технології з метою вдосконалення професійної діяльності.

Зміст курсу:

Сучасні загрози інформаційної безпеки. Основні види шкідливого програмного забезпечення. Принципи забезпечення інформаційної безпеки. Технології та засоби захисту інформації. Інформаційна безпека організації. Принципи поводження з персональною інформацією. Інформаційна безпека особистості. Безпечна робота з мобільними пристроями. Безпека електронних фінансів. Інформаційні війни.

Кількість кредитів: 4.

Форма контролю: залік.

Термін вивчення: Дисципліна вивчається у 02 семестрі навчання за освітнім ступенем «Магістр» в обсязі 120 годин, у тому числі 36 годин аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 18 год. – практичні заняття), 8 годин консультацій, 76 годин самостійної роботи.

Викладач – ст. викл. Кирилов М. А.