

ДИСЦИПЛІНА «МЕТОДИ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ У СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ»

Анотація. Дисципліна «Методи прогнозування та моделювання у сфері інформаційної безпеки» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує формування у аспіранта наукового світогляду і знань щодо використання методичного інструментарію прогнозування та моделювання у сфері інформаційної безпеки, його особистісний і професійний розвиток спрямований на формування ефективного дослідника і викладача вищої школи. В курсі розглядаються питання сутності і ролі моделювання та прогнозування у сфері інформаційної безпеки, методологічні засади моделювання процесів захисту інформації, статистичні, експертні, адаптивні та інші моделі і методи прогнозування та управління ризиками інформаційної безпеки, особливості методів прогнозування та моделювання у сфері інформаційної безпеки.

Мета навчальної дисципліни: сформуванати комплекс теоретичних знань методології і практичне оволодіння прийомами прогнозування та моделювання у сфері інформаційної безпеки.

Попередні вимоги: Аспірант повинен знати: основи теорії управління ризиками інформаційної безпеки, технології забезпечення кібербезпеки, системи управління інформаційною безпекою, технології підтримки та прийняття рішень, управління інцидентами інформаційної безпеки тощо.

Змістовні модулі:

- технології забезпечення інформаційної безпеки;
- методи прогнозування та моделювання у сфері інформаційної безпеки.

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: другий рік навчання, входить до переліку ДВА.3.02.07 вільного вибору аспіранта.

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години навчальних занять (10 год. – лекційні заняття, 12 год. – практичні заняття), 2 год. консультація, 96 годин самостійної роботи.

Викладач: Наконечний Володимир Сергійович, д.т.н., проф., професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету інформаційних технологій.

Інформація про викладача: http://kbzi.knu.ua/2019/12/01/p_nakonechnyivs/