

ДИСЦИПЛІНА «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ»

Анотація. Дисципліна «Сучасні технології забезпечення кібербезпеки в інформаційно-комунікаційних системах» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує особистісний і професійний розвиток аспіранта та спрямована на формування ефективного дослідника і викладача вищої школи, здатного до використання сучасних методів дослідження технології забезпечення кібербезпеки та передачі знань. В курсі вивчаються, методологія інженерно-технічного, адміністративно-правового та апаратно-програмного захисту інформації.

Мета навчальної дисципліни: дати сучасні знання про технології, методології та методи забезпечення цілісності, доступності та конфіденційності інформації в інформаційно-комунікаційних системах.

Попередні вимоги: Аспірант повинен знати: можливі канали витоку інформації, методики пошуку засобів негласного отримання, методологію блокування каналів витоку інформації. Основи теорії та технології забезпечення кібербезпеки в інформаційно-комунікаційних системах.

Змістовні модулі:

- Адміністративно-правовий аспект забезпечення цілісності, доступності, конфіденційності інформації;
- Програмні методи забезпечення безпеки інформації;
- Інженерно-технічні методи захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах.
- Аналіз, проектування та побудова комплексної системи захисту інформації;

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: другий рік навчання, входить до переліку ДВА.3.02 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: Лаптев Олександр Анатолійович, д.т.н., с.н.с., доцент кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету інформаційних технологій.

Інформація про викладача: