



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ФП 15

2. Назва: Інформаційна безпека;

3. Тип: обов'язкова;

4. Рівень вищої освіти: І(бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 5;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3,0;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Маланчук Л.О., к.е.н., доцент

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- Знати і розуміти наукові засади організації, модернізації та впровадження новітніх технологій в інформаційній, бібліотечній та архівній діяльності.

- Застосовувати у професійній діяльності технології інформаційного менеджменту, створення і підтримки функціонування електронних бібліотек та архівів, методологію вивчення та задоволення культурних та інформаційних потреб користувачів

- Оцінювати можливості застосування новітніх інформаційно-комп'ютерних та комунікаційних технологій для вдосконалення практик виробництва інформаційних продуктів і послуг.

- Застосовувати сучасні методики і технології автоматизованого опрацювання інформації, формування та використання електронних інформаційних ресурсів та сервісів

- Дотримуватися і реалізовувати основні засади охорони праці та безпеки життєдіяльності.

- Кваліфіковано захищати й використовувати інформацію в умовах загроз та інформаційних протистоянь.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: **Системний аналіз інформаційних процесів**

12. Зміст курсу: Поняття інформаційної безпеки; Загрози інформаційної безпеки; Порухи інформаційної безпеки; Огляд законодавства в галузі інформаційної безпеки; Огляд міжнародних стандартів у галузі інформаційної безпеки; Адміністративний рівень інформаційної безпеки; Основні класи заходів організаційного рівня; Фізичні засоби захисту; Криптографічні засоби захисту; Особливості сучасних інформаційних систем з погляду безпеки, Основні сервіси безпеки Екранування; Система забезпечення інформаційної безпеки.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Лужецький В. А. Основи інформаційної безпеки : навчальний посібник / В. А. Лужецький, О. Д. Кожухівській, О. П. Войтович, – Черкаси: ЧДТУ, 2008. – 223 с.
2. Інформаційна безпека держави: навчальний посібник / В. М. Рудницький, С. О. Гнатюк, Н. В. Лада, Р. В. Бреус. - Харків : ТОВ «ДІСА ПЛЮС», 2018. – 359 с.
3. Лужецький В. А. Інформаційна безпека : навчальний посібник / В. А. Лужецький, О. П. Войтович, А. В. Дудатьєв – Вінниця : УНІВЕРСУМ Вінниця, 2009. – 240 с. – ISBN 978-966-641-265-5
4. Маланчук Л.О. Посилення стійкості інформаційного суверенітету України в сучасних умовах/ Зб.наук.пр.:Стратегія і тактика державного управління.- Рівне: НУВГП. 2016.Вип 3. С.28-36
5. Лужецький В. А. Захист персональних даних : навчальний посібник / В. А. Лужецький, О. П. Войтович, А. В. Дудатьєв – Вінниця : УНІВЕРСУМ Вінниця, 2009. – 240 с. – ISBN 978-966-641-317-1

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год. лекцій, 14 год. практичних занять, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): екзамен тестовий, в кінці 5 семестру.

Поточний контроль (60 балів): розробка мультимедійних презентацій, робота в групах над індивідуальним завданням

16. Мова викладання: українська

В.о. завідувача кафедри
д.держ.упр., професор

Л.Х.Тихончук

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: FP 15



2. Title: Informational security
3. Type: required;
4. Level of higher education: I (bachelor's degree),
5. Year of study when the discipline is offered: 3;
6. Semester, when the discipline is studied 5;
7. Number of established ECTS credits: 3/0
8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Malanchuk LO, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
9. Learning outcomes: after studying the discipline the student must be able to:
 - Know and understand the scientific principles of organization, modernization and implementation of new technologies in information, library and archival activities.
 - Apply in professional activities information management technologies, creation and maintenance of electronic libraries and archives, methodology for studying and meeting the cultural and information needs of users
 - Assess the possibilities of using the latest information and computer and communication technologies to improve the production practices of information products and services.
- Apply modern methods and technologies of automated information processing, formation and use of electronic information resources and services
 - Adhere to and implement the basic principles of labor protection and safety.
 - Qualified to protect and use information in the face of threats and information confrontations.
10. Forms of organization of classes: training, independent work, practical training, control measures
11. Disciplines that precede the study of this discipline: System analysis of information processes
12. Course contents: (list of topics): Information-analytical activity: essence and basic concepts. Organization of information and analytical activities in the field of public administration. Legal regulation of information and analytical activities. Information resources and state information infrastructure. Public policy and public administration of information society and e-government development. Methods of organizing information and analytical activities. The process of information and analytical activities. Information and analytical work in management. Information and analytical research .. Information and communication technologies as a factor in the development of the information society. Information and psychological operations and wars. Practical political analysis as a basis of information-analytical activity. Analytical forecasts in the activities of public authorities. Prospects and problems of development of information-analytical activity in Ukraine.
13. Recommended educational publications:
 1. Luzhetsky VA Fundamentals of information security: a textbook / VA Luzhetsky, OD Kozhukhivsky, OP Voitovych, - Cherkasy: ChSTU, 2008. - 223 p.
 2. Information security of the state: a textbook / VM Rudnytsky, SO Hnatyuk, NV Lada, RV Breus. - Kharkiv: DISA PLUS LLC, 2018. - 359 p.
 3. Luzhetsky VA Information security: a textbook / VA Luzhetsky, OP Voitovych, AV Dudatiev - Vinnytsia: UNIVERSUMVinnytsia, 2009. - 240 p. - ISBN 978-966-641-265-5
 4. Malanchuk L.O. Strengthening the stability of information sovereignty of Ukraine in modern conditions / Zb.nauk.pr.: Strategy and tactics of public administration.- Rivne: NUVGP. 2016.Vip 3. P.28-3
 5. Luzhetsky VA Protection of personal data: textbook / VA Luzhetsky, OP Voitovych, AV Dudatiev - Vinnytsia: UNIVERSUMVinnytsia, 2009. - 240 p. - ISBN 978-966-641-317-1
14. Planned types of educational activities and teaching methods:

16 years old lectures, 14 hours Practical classes, 60 hours independent work. Total – 90 years.

Methods: interactive lectures, elements of problem lectures, individual tasks, introduction of business and role-playing games, use of multimedia tools.
15. Forms and evaluation criteria:

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): test exam, at the end of the 4th semester.

Current control (60 points): development of multimedia presentations, work in groups on an individual task
16. Language of instruction: Ukrainian

Acting head of the department
Candidate of State Administration,
Associate Professor

L.H. Tikhonchuk