

# ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СТРУКТУРАХ

## 1. Мета, основні завдання та предмет дисципліни

Дисципліна «Інформаційно-комунікаційні технології в інформаційних структурах» формує знання щодо методології опрацювання інформації на основі сучасних інформаційно-комунікаційних технологій та їх практичного використання в інформаційних структурах.

**Мета** навчальної дисципліни: формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок з ефективного використання інформаційно-комунікаційних технологій в інформаційних структурах.

**Завданням** навчальної дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних умінь з використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у сфері інформаційної діяльності.

**Предметом** навчальної дисципліни є створення, редагування, обробка, зберігання й подання інформації з використанням сучасних засобів інформаційно-комунікаційних технологій.

2. **Професійні компетенції, очікувані результати навчання.** В процесі опанування навчальної дисципліни здобувач вищої освіти набуває таких загальних та професійних компетентностей:

**Загальні компетентності:** .

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

**Спеціальні компетентності:**

- Здатність організувати роботу та здійснювати керівництво інформаційно-аналітичними структурними підрозділами на підприємствах, в організаціях та установах, зокрема в архівних та бібліотечних. Здатність реалізовувати сучасні нормативно-правові й управлінські засади в предметній галузі (предметному полі організації), володіти базовими принципами бухгалтерії та аудиту, методикою відповідного документування та документообігу.
- Здатність застосовувати технології та процедури аналітико-синтетичного опрацювання наукової та управлінської інформації. Здатність використовувати інформаційні і комунікаційні технології у фаховій діяльності та самоосвіті, а також забезпечувати застосування інформаційних систем з консолідованою інформацією й технологій інформаційного аналізу відповідно до сучасних концепцій інженерії даних і знань.

**Очікувані результати навчання:** У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

- Розробляти проекти автоматизації формування інформаційних ресурсів бібліотечних та архівних установ.
- Застосовувати технології створення та підтримки функціонування електронних бібліотек та архівів, вивчення та задоволення інформаційних потреб користувачів.
- Створювати та реалізовувати затребувані споживачами інформаційні продукти та послуги.
- Застосовувати прикладне програмне забезпечення для вирішення управлінських та/або наукових завдань на основі поєднання інтелектуальних здібностей людини з функціональними можливостями інформаційних систем. Вміти працювати в середовищі сучасних комп'ютерних настільних видавничих систем.

## 3. Тематичний план дисципліни

Тема 1. Інформаційно-комунікаційні технології та системи.

Тема 2. Основи інформаційно-комунікаційних технологій.

Тема 3. Інтернет-технології як сучасний комунікативний інструмент.

Тема 4. Організація інформаційних процесів в інформаційних структурах.

Тема 5. Глобальна мережа Інтернет та хмарні технології.

Тема 6. Технології та засоби для створення і експлуатації Інформаційно-комунікаційних технологій в інформаційних структурах.

Тема 7. Засоби роботи з базами та сховищами даних.

**4. Дисципліна викладається кафедрою документальних комунікацій та бібліотечної справи**

**5. Викладацький склад: Бучковська О.Ю., канд. культурології.**

**6. Основна література:**

1. Матвієнко О.В. Internet-технології: проектування Web-сторінки [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О.В. Матвієнко, І.Л. Бородкіна.. – Київ : Альтерпрес, 2003. 132 с. – Режим доступу: [https://itman.at.ua/\\_ld/0/28\\_matvienko-web.pdf](https://itman.at.ua/_ld/0/28_matvienko-web.pdf). – Заголовок з екрану.
2. Соколов В.Ю. Інформаційні системи і технології : навч. посіб. / В.Ю. Соколов. – Київ : ДУІКТ, 2010. – 138 с.
3. Технології розробки веб-додатків : навч. посіб. / уклад. : Г. В. Ткачук, Н. М. Стеценко, В. П. Стеценко. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2017. – 150 с.
4. Трофименко О. Г. Веб-технології та веб-дизайн [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. Г. Трофименко, О. Б. Козін, О. В. Задерейко, О. Є. Плачінда. – Одеса : Фенікс, 2019. – 284 с. – Режим доступу: [http://zadereyko.info/downloads/publicacii/web\\_dizain.pdf](http://zadereyko.info/downloads/publicacii/web_dizain.pdf). – Заголовок з екрану.
5. Щедріна О.І. Інтернет-технології в бізнесі [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О.І. Щедріна, М.М. Агутін. – Київ : КНЕУ, 2012. – 303 с. – Режим доступу: <http://ktpu.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/02/SHHedrino-O.I.-Agutin-M.M.-Internet-tehnologiyi-v-biznesi.pdf>. – Заголовок з екрану.