



Національний університет  
«Острозька академія»

## СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Кредити та кількість  
годин:

Очна форма: 3 кредити ЄКТС; години: 4 лекційних, 40 практичних, 46  
самостійна робота; залік

Заочна форма: 3 кредити ЄКТС; години: 2 лекційних, 6 практичних, 82  
самостійна робота; залік

### I. Опис навчальної дисципліни

Інформаційні технології є невід'ємною частиною сучасного світу, вони значною мірою визначають подальший економічний та суспільний розвиток людства. Сьогодні складно уявити сферу діяльності людини, де не застосовуються інформаційні технології. В таких умовах стрімкого розвитку електронної та комп'ютерної техніки, потрібно бути добре обізнаним у сфері сучасних інформаційних технологій та їх можливостей, адже це дасть змогу швидко і якісно вирішувати будь-які завдання, як в професійній діяльності, так і в повсякденному житті.

### II. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни – вивчення основ, принципів побудови та особливостей функціонування інформаційних систем, а також формування практичних вмінь та навичок застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для вирішення завдань фахового спрямування.

Завдання навчальної дисципліни – розвинути та набути такі компетентності як:

ЗК04. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК05. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК13. Здатність до відповідальної самоосвіти та безперервного навчання.

### III. Результати навчання

ПРН 05. Використовувати сучасні інформаційні й комунікаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для вирішення професійних завдань

ПРН 17. Розміщувати оперативну інформацію про свій медіапродукт на доступних інтернет-платформах

#### IV. Програма навчальної дисципліни (структура дисципліни)

| № | Тема дисципліни                                         |
|---|---------------------------------------------------------|
| 1 | Основи інформаційних технологій                         |
| 2 | Системне та програмне забезпечення інформаційних систем |
| 3 | Основи безпеки та захисту інформаційних систем          |
| 4 | Мережеві технології                                     |
| 5 | Програмні засоби для створення презентацій              |
| 6 | Програмні засоби роботи зі структурованими документами  |
| 7 | Програмні засоби роботи зі списками (базами) даних      |

