

# ФІНАНСИ

Циклова комісія,

яка забезпечує викладання фінансово-економічних дисциплін

Відділення економіки та інформаційних технологій

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

Семестр VI

Освітньо-професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС 3

Форма контролю залік

## Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Фінанси» передбачається ознайомлення студентів з конкретними формами прояву економічних законів у сфері фінансів, зокрема у процесі розподілу, а також у використанні частини вартості сукупного продукту та його невід'ємної складової – національного доходу, вивчення сукупності фінансових відносин як специфічної форми суспільних відносин та підсистеми економічного базису.

**Мета дисципліни:** вивчити фінансові відносини, що виникають між державою, юридичними і фізичними особами, сформувати базові знання з теорії фінансів, засвоєння закономірностей функціонування фінансів на макро- і мікрорівнях.

**Завдання навчальної дисципліни:** Вивчення суті і характерних ознак фінансів, їх ролі і місця в економічній системі, основ фінансової політики держави і механізму реалізації, сфер і ланок фінансової системи та їх взаємодії.

Вивчення дисципліни «Фінанси» передбачає набуття здобувачем компетентностей, а саме:

### Загальні компетентності (ЗК):

**ЗК3.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

**ЗК4.** Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

**ЗК5.** Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

**ЗК6.** Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

**ЗК8.** Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

**ЗК9.** Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

### Спеціальні компетентності (СК):

**СК 2.** Здатність використовувати теоретичні та фундаментальні знання в галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій для вирішення різноманітних проблем.

**СК 3.** Здатність розробляти, аналізувати та застосовувати ефективні алгоритми для розв'язання конкретних професійних задач залежно від предметного середовища.

**СК10.** Здатність адмініструвати системне та прикладне програмне забезпечення під час реалізації процесів життєвого циклу інформаційних систем.

**СК13.** Здатність приймати обґрунтовані рішення щодо забезпечення бізнес-планування та економічної ефективності діяльності в галузі інформаційних технологій.

**СК.14.** Здатність застосовувати знання методів збору, обробки, аналізу, систематизації та зберігання науково-технічної інформації.

**СК.15.** Здатність використовувати знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в галузі інформаційних технологій.

### **Очікувані результати навчання.**

#### **Результати навчання (РН):**

**РН 2.** Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами, у тому числі з професійних питань.

**РН 3.** Використовувати професійно-профільовані знання і практичні навички методів фундаментальної та прикладної математики під час розв'язання стандартних задач і задач прикладного характеру в галузі комп'ютерних наук.

**РН 4.** Застосовувати сучасні методи математичного та комп'ютерного моделювання і будувати ефективні алгоритми для чисельного дослідження та розв'язання прикладних задач.

**РН 12.** Знати основні принципи функціонування системного та прикладного програмного забезпечення.

**РН 13.** Здійснювати моніторинг роботи програмних систем і комплексів.

**РН 15.** Розробляти супровідну документацію на різних етапах процесу життєвого циклу розробки програмного забезпечення.

**РН 19.** Вміти аналізувати, цілеспрямовано здійснювати пошук інформації в різних джерелах, вибирати необхідні для вирішення професійних завдань в галузі комп'ютерних наук інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.

**РН 21.** Виявляти навички самостійної роботи та роботи в команді, демонструвати гнучке мислення, відкритість до нових знань.

#### **Перелік тем:**

1. Суть і функції фінансів.
2. Фінансова політика держави.
3. Фінансова система.
4. Фінанси суб'єктів господарювання.
5. Податки
6. Бюджет.
7. Державний кредит і державний борг.
8. Місцеві фінанси.
9. Страховий та фінансовий ринок.