

# SYLLABUS

## «Діджиталізація у фінансовій сфері»

**Викладач:** Решетнік Юрій Володимирович

Старший викладач кафедри інженерії програмного забезпечення

### **Очікувані результати навчання**

В результаті вивчення дисципліни студент отримує:

#### **Загальні компетентності:**

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

ЗК04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).

#### **Фахові компетентності:**

ФК04. Здатність розвивати і реалізовувати нові конкурентоспроможні ідеї в інженерії програмного забезпечення;

ФК06. Здатність ефективно керувати фінансовими, людськими, технічними та іншими проєктними ресурсами у сфері інженерії програмного забезпечення;

ФК07. Здатність критично осмислювати проблеми у галузі інформаційних технологій та на межі галузей знань, інтегрувати відповідні знання та розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах.

#### **Програмні результати навчання:**

ПРН03. Будувати і досліджувати моделі інформаційних процесів у прикладній області;

ПРН07. Аналізувати, оцінювати і застосовувати на системному рівні сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання складних задач інженерії програмного забезпечення;

ПРН14. Прогнозувати розвиток програмних систем та інформаційних технологій.

### **Пререквізити**

Дисципліна «Діджиталізація у фінансовій сфері» базується на засвоєнні матеріалу дисциплін «Вимоги до програмного забезпечення», «Інноваційний менеджмент».

### **Пореквізити**

Знання, отримані під час вивчення дисципліни, можуть бути використані при проходженні передатестаційної практики та підготовці кваліфікаційної роботи магістра.

**Мета:** поглиблення теоретичних знань з питань функціонування цифрових рішень у фінансовій сфері, формування прикладних умінь щодо використання цифрових платформ для здійснення фінансових операцій.

### **Оригінальність навчальної дисципліни:**

Авторський курс

### **Зміст дисципліни**

Тема 1. Діджиталізація фінансової сфери в умовах цифровізації економіки.

Тема 2. Економічні основи та значення цифрових фінансів.

Тема 3. Розвиток фінансових технологій.

Тема 4. Фінансовий інжиніринг.

Тема 5. Цифрові технології в державних, муніципальних фінансах.

Тема 6. Інновації в платіжних технологіях на ринку фінансових послуг.

Тема 7. Автоматизовані системи управління підприємством.

Тема 8. CRM-системи в операційній діяльності суб'єктів господарювання.

Тема 9. Поняття, форми та види краудфандингу.

Тема 10. Безпека фінансових технологій.

**Семестровий контроль:** залік/іспит

**Оцінювання:**

За семестр: 70/60 балів

За залік/іспит: 30/40 балів

**Види робіт:**

Практичні роботи / Індивідуальне проєктне завдання

**Технічне забезпечення**

При вивченні дисципліни використовується операційна система Windows 10. Комп'ютерний клас повинен мати можливість виходу до глобальної мережі Інтернет.

**Політика щодо дедлайнів**

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.

**Політика щодо академічної доброчесності**

Передбачає самостійне виконання практичних робіт та індивідуального проєктного завдання. Списування під час заліку (в т. ч. із використанням мобільних пристроїв) заборонено. У разі виявлення плагіату або списування роботи не зараховуються.

**Критерії оцінювання лабораторних робіт та індивідуального проєктного завдання**

Самостійність виконання завдання.

Правильність, точність, оптимальність реалізації поставленого завдання.

Завершеність завдання.

Вміння захищати результати виконаного завдання.