



ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ



## КАФЕДРА ФІНАНСІВ

### 072 ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА НА ПЕРШОМУ (БАКАЛАВРСЬКОМУ) РІВНІ «ІТ-ФІНАНСИ»



Гарант програми – Лелюк Світлана Валеріївна  
кандидат економічних наук, доцент,  
доцент кафедри фінансів

#### ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Галузь знань  
Спеціальність  
Освітня  
кваліфікація

Кваліфікація в  
дипломі

Опис предметної  
області

07 Управління та адміністрування

072 Фінанси, банківська справа та страхування

Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування за освітньо-професійною програмою  
«ІТ-ФІНАНСИ»

Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування за освітньо-професійною програмою  
«ІТ-ФІНАНСИ»

**Об'єкти вивчення:** устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем, дослідження та оптимізація бізнес-процесів формування та використання фінансових ресурсів суб'єктів господарювання та фінансових установ з використанням інформаційних технологій.

**Мета навчання:** підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання і прикладні проблеми, які характеризуються комплексністю та певною невизначеністю умов, у професійній діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування й у процесі навчання, формування цілісної особистості фінансиста, яка володіє сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками (hard i soft-skills), необхідними для розв'язання завдань предметної області в умовах діджиталізації.



# ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ



## КАФЕДРА ФІНАНСІВ

**Теоретичний зміст предметної області:** поняття, категорії, концепції фінансів і кредиту, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи та страхування

**Методи, методики та технології:** загальнонаукові та спеціальні методи пізнання, математичні, статистичні та якісні методи економічного аналізу, економіко-математичне моделювання, інформаційно-комунікаційні технології, методи дослідницької діяльності та презентації результатів, а також інші методи, технології фінансової науки і практики. Інструменти: сучасні інформаційно-аналітичні системи та стандартні, спеціальні й галузеві програмні продукти, що застосовуються в сфері фінансів і кредиту.

**Інструменти та обладнання:** сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються в фінансово-економічній діяльності.

<b>Обсяг програми</b>	на базі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС, на базі початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти – 180 кредитів ЄКТС
<b>Форма навчання</b>	Денна/заочна
<b>Термін навчання</b>	очна форма – три роки 10 місяців; денна форма – два роки 10 місяців (скорочена форма навчання); заочна форма – чотири роки 10 місяців
<b>Академічні права випускників</b>	Можливість продовження навчання на другому (магістрському) рівні (магістр); набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти

## КОМПОНЕНТИ ПРОГРАМИ

Назва навчальної дисципліни

Кількість кредитів  
ЄКТС

### Базові навчальні дисципліни

Українська мова (за професійним спрямуванням)	5
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	9
Соціальна та-економічна історія України	5
Філософія	5
Вища математика	5
Інформатика	5
Теорія ймовірностей та математична статистика	5
Статистика	5



# ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ



## КАФЕДРА ФІНАНСІВ

Економетрика	4
Економічна теорія	5
Макро- і мікроекономіка	5
Економіка України	4
Банківська справа	5
Економіка підприємства	5
Фінанси	5
Гроші і кредит	5
Фінанси підприємств	5
Бухгалтерський облік	4
Менеджмент	4
Страховання	5
Дослідження операцій та методи оптимізації	4
Іноземна мова академічної та професійної комунікації	4
Інвестування в IT-сфері	4
Інформаційне забезпечення публічних фінансів	5
Курсова робота: фінанси	1
Інтернет-маркетинг в фінансовій сфері	4
Фінанси IT-корпорацій	4
Основи наукових досліджень інформаційних технологій в фінансовій сфері	4
Системи підтримки фінансових рішень	4
Бюджетування в IT-сфері	4
Інформаційні технології фінансових розрахунків	5
Навчальна практика «Університетська освіта»	1
Ознайомлювальна практика	1
Тренінг-курс «Безпека життєдіяльності»	2
Тренінг-курс «Основи охорони праці»	2
Виробнича практика	3
Комплексний тренінг	2
Науково-дослідна практика	3
Переддипломна практика	9
Дипломна робота	14

### Вибіркові навчальні дисципліни циклу загальної підготовки (вибір навчальних дисципліни здійснюється із загальноуніверситетського пулу)

Навчальна дисципліна соціально-психологічного спрямування	5
Навчальна дисципліна технологічного спрямування	5
Навчальна дисципліна правового спрямування	5
<i>Вибіркові навчальні дисципліни циклу професійної підготовки (студенти обирають 4 навчальні дисципліни із загальноуніверситетського пулу)</i>	
Майнори або вільні майнори	5 (на кожену навчальну дисципліну)



## ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ



# КАФЕДРА ФІНАНСІВ

*Студенти обирають один із запропонованих мейджорів:*

Мейджор №1 «БІЗНЕС-АНАЛІЗ В ФІНАНСОВІЙ СФЕРІ»	
Технологія тестування інформаційних систем фінансової сфери	4
Алгоритмізація та програмування фінансових завдань	4
Бізнес-аналітика	4
Курсова робота: бізнес-аналітика	1
Моделювання бізнес-процесів у фінансовій сфері	4
Прототипування інформаційних систем фінансової сфери	8
Мейджор №2 «ОРГАНІЗАЦІЯ ІС В ФІНАНСОВІЙ СФЕРІ»	
Оцінка якості інформаційних систем фінансової сфери	4
Розробка та організація інформаційних систем в фінансовій сфері	4
Аналітика вимог до інформаційних систем в фінансовій сфері	4
Курсова робота: аналітика вимог до ІС в фінансовій сфері	1
Моделювання інформаційних систем в фінансовій сфері	4
DATA-MINING в фінансовій сфері	8

### Обравши освітньо-професійну програму “ІТ - фінанси” випускник зможе

- Створити власний бізнес та ефективно управляти ним
- Працювати на посадах в ІТ-компаніях та ІТ-відділах фінансових установ

### Ким працювати?

- аналітик комп'ютерних систем;
- аналітик комп'ютерного банку даних;
- менеджер з фінансових питань;
- фінансист;
- фінансовий аналітик;
- фінансовий брокер;
- спеціаліст з біржових операцій;
- спеціаліст з оцінки бізнесу;
- спеціаліст з управління активами;
- консультант з фінансово-економічних питань;
- спеціаліст з аналізу фінансово-господарської діяльності;
- фінансовий спеціаліст / фахівець;
- фахівець з фінансового аналізу;
- аналітик / консультант з питань фінансової безпеки



# ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ



## КАФЕДРА ФІНАНСІВ

### ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВИПУСКНИКА

#### Інтегральна компетентність

- Здатність визначати та розв'язувати складні економічні задачі і проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері економіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій в умовах невизначеності

#### Загальні компетентності

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Здатність до застосування загальнонаукових та фундаментальних знань, розуміння предметної області і професії.
- Здатність здійснювати усну і письмову комунікацію професійного спрямування рідною та іноземною мовами.
- Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- Здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісні взаємодії при вирішенні поставлених завдань.
- Здатність самостійного проведення досліджень на відповідному рівні.
- Здатність дотримання вимог охорони праці, збереження навколишнього середовища та забезпечення безпеки життєдіяльності.
- Здатність до адаптації, креативності, генерування ідей та дій в новій ситуації.
- Здатність підтримувати загальний рівень фізичної активності й здоров'я для ведення активної соціальної та професійної діяльності.
- Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.

#### Спеціальні (фахові, предметні) компетентності

- Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.
- Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.
- Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).
- Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.
- Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.
- Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.
- Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської



# ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ



## КАФЕДРА ФІНАНСІВ

справи та страхування.

- Здатність здійснювати ефективні комунікації.
- Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.
- Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.
- Розуміння принципів пошуку та обробки цифрового контенту фінансів, банківської справи та страхування
- Здатність обирати та застосовувати IT-технології в бізнес-процесах формування, ефективного використання та оптимального розподілу фінансових ресурсів, забезпечення фінансової безпеки.
- Здатність оцінювати якість та тестувати програмне забезпечення фінансової діяльності суб'єктів господарювання та фінансових установ.
- Здатність організовувати діяльність суб'єктів господарювання, фінансових установ в середовищі систем цифрових технологій, використання хмарних сервісів та блокчейн-технології для традиційних та фінтех-галузей

### ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Після закінчення програми навчання випускники будуть здатні досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища. Матимуть розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. Демонструватимуть здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування). Випускники зможуть застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач. Матимуть можливість застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку. Будуть здатні застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Матимуть навички зі складання та аналізу фінансової звітності. Матимуть здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Можуть здійснювати ефективні комунікації. Випускники будуть здатні визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. Зможуть підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку; Матимуть розуміння принципів пошуку та обробки цифрового контенту фінансів, банківської справи та страхування. Обиратимуть та застосовуватимуть IT-технології в бізнес-процесах формування, ефективного використання та оптимального розподілу фінансових ресурсів, забезпечення фінансової безпеки. Випускники зможуть оцінювати якість та тестувати програмне забезпечення фінансової діяльності суб'єктів господарювання та фінансових установ. Демонструватимуть здатність до організації діяльності суб'єктів господарювання, фінансових установ в середовищі систем цифрових технологій, використання хмарних сервісів та блокчейн-технології для традиційних та фінтех-галузей.