

**МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ**  
**ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вчена рада Державного податкового  
університету,  
від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ВВЕДЕНО В ДІЮ**

Наказ Державного податкового університету  
від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

*Фінансові технології та аналітика даних*  
*Financial technologies and Data Analytics*  
**(ПРОЕКТ)**

*(редакція для вступу 2024р.)*

Рівень вищої освіти	<i>Перший (бакалаврський)</i>
Ступінь вищої освіти	<i>Бакалавр</i>
Галузь знань	<i>07 «Управління та адміністрування»</i> <i>07 «Management and administration»</i>
Спеціальність	<i>072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»</i> <i>072 «Finance, banking, insurance and stock market»</i>
Кваліфікація	<i>Бакалавр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку за освітньо-професійною програмою «Фінансові технології та аналітика даних»</i> <i>Bachelor of Finance, Banking, Insurance and Stock Market in the educational and professional program "Financial technologies and Data Analytics"</i>
Відповідає вимогам стандарту освітньої діяльності	<i>Стандарт відсутній</i>

**СХВАЛЕНО**

Науково-методична рада Університету  
від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Ірпінь, 2024

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**Освітньо-професійної програми**

*Фінансові технології та аналітика даних*  
*Financial technologies and Data Analytics*

**ПОГОДЖЕНО:**

Проректор з навчально-методичної роботи

І.ШЕМЕЛЬНЕЦЬ

В.о. декана факультету фінансів та цифрових технологій

В.КОРНЄЄВ

Гарант освітньої програми, завідувач кафедри публічних фінансів

Н. ДАВИДЕНКО

Завідувач кафедри кібернетики та прикладної математики

В.ЛАГОВСЬКИЙ

Завідувач навчально-методичного відділу

І.КАЧУР

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою кафедри кібернетики та прикладної математики у складі:

1. Давиденко Н.М. – гарант освітньої програми, д.е.н., професор, завідувач кафедри публічних фінансів
2. Сунцова О.О. - д.е.н., професор, професор кафедри кібернетики та прикладної математики.
3. Лаговський В.В., к.е.н., доцент, завідувач кафедри кібернетики та прикладної математики.
4. Немировська О.В. к.е.н., доцент, доцент кафедри кібернетики та прикладної математики
5. Омельчук А.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем
6. Козій Н.С., к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансових ринків та технологій

Освітньо-професійна програма «Фінансові технології та аналітика даних» підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту», постанов Кабінету Міністрів України: «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 23.11.2011р. № 1341 (зі змінами), «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 20.12.2015р. № 1187 (зі змінами), «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 16 грудня 2022р. №1392.

Освітньо-професійна програма визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня вищої освіти бакалавра, перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання та вимоги до контролю якості вищої освіти.

**1. Профіль освітньої програми**  
**Фінансові технології та аналітика даних**  
**Financial technologies and Data Analytics**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Державний податковий університет. State Tax University Факультет фінансів та цифрових технологій Faculty of Finance and Digital Technologies
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти – бакалавр Бакалавр фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок за освітньо- професійною програмою «Фінансові технології та аналітика даних»
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Цифрові технології у фінансах та аналітика даних Digital Technologies in Finance and Data Analytics
<b>Тип диплому та Обсяг освітньої програми</b>	<p>Диплом бакалавра, одиничний; 240 кредитів ЄКТС, з яких:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 177 кредитів ЄКТС спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»;</li> <li>- 3 них 10 кредитів ЄКТС спрямовується на практику в аналітичних, економічних, фінансових, інвестиційних службах компаній реального сектора економіки; у відділах корпоративних фінансів і в аналітичних службах компаній фінансового сектора; в консалтингових компаніях, які спеціалізуються на управлінському та фінансовому консалтингу і оціночній діяльності; у фінансово-аналітичних агентствах, в аналітичних центрах, які займаються питаннями економічної політики та розвитку вітчизняного і міжнародного бізнесу, фінтех-компаніях, ІТ-компаніях, які працюють в обслуговування фінансові сфери.</li> </ul> <p>Термін навчання 3 р.10 міс.</p> <p>Для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перерахувати не більше 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (ОКР молодшого спеціаліста) за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування, і не більше 60 кредитів ЄКТС отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (ОКР молодшого спеціаліста) за іншими спеціальностями.</p> <p>На основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та перерахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти»</p> <p>За скороченою програмою 120 кредитів ЄКТС. Термін навчання 1 р.10 міс.</p> <p>За скороченою програмою 180 кредитів ЄКТС. Термін навчання 2 р.10 міс.</p> <p>Bachelor's degree, single; 240 ECTS credits, of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 177 ECTS credits are aimed at providing general and special (professional) competencies in the specialty 072 " Finance, banking, insurance and stock market;</li> <li>- 10 ECTS credits are directed to practice in analytical, economic, financial, investment services of companies in the real sector of the economy; in corporate finance departments and in analytical services</li> </ul>

	<p>of financial sector companies; in consulting companies specializing in management and financial consulting and valuation activities; in financial and analytical agencies, in analytical centers dealing with economic policy and development of domestic and international business, fintech-companies and IT companies in finance sector.</p> <p>Term of study 3 years 10 months.</p> <p>To obtain a bachelor's degree on the basis of a junior bachelor's degree (educational qualification level "junior specialist"), a higher education institution has the right to recognize and re-credit no more than 120 ECTS credits received within the previous junior bachelor's degree program (junior specialist's OQR). 072 Finance, Banking and Insurance, and no more than 60 ECTS credits obtained within the previous junior bachelor's (OQR junior specialist) training program in other specialties. On the basis of the "professional junior bachelor" degree, the higher education institution has the right to recognize and re-enroll no more than 60 ECTS credits obtained under the previous educational program of professional preliminary higher education» (Standard)</p> <p>Under the abbreviated program, 120 ECTS credits.</p> <p>Term of study 1 year 10 months</p> <p>According to the shortened program, 180 ECTS credits.</p> <p>The term of study is 2 years and 10 months.</p>
<b>Наявність акредитації</b>	Відсутня
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 6-ий рівень; FQ-EHEA – перший цикл; EQF (LLL) – 6-ий рівень
<b>Передумови</b>	<p><i>Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти, або освітнього ступеня молодшого бакалавра (ОКР молодший спеціаліст) з нормативним терміном навчання.</i></p> <p>Приєм на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством»</p>
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська Ukrainian
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До наступного планового оновлення Until the next scheduled update
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
<p><b>Метою програми</b> є підготовка компетентних фахівців, які володіють фундаментальними теоретико-методичними знаннями і практичними фаховими навичками в галузі цифрових та децентралізованих фінансів на основі використання технології блокчейн та аналітики великих даних, банківської справи та страхування, здатних вирішувати складні спеціалізовані завдання та розв'язувати практичні проблеми на основі оволодіння системою компетентностей та здатних успішно працювати як на вітчизняному, так і західних висококонкурентних ринках праці.</p>	

### 3 – Характеристика освітньої програми

<b>Предметна область</b>	<p>Об'єктом вивчення є система фінансових технологій, закономірностей їх функціонування на макро і мікрорівнях як теоретичної основи фінансової політики і розвитку цифрової децентралізованої фінансової системи, відносини пов'язані з розподілом та перерозподілом цифрових фінансових ресурсів між їх споживачами та інвесторами, специфічна фінансово-господарська діяльність із застосуванням цифрових технологій та аналітики даних.</p> <p>Цілі навчання: формування компетентностей та досягнення результатів навчання шляхом підготовки фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання і прикладні проблеми, які характеризуються комплексністю та певною невизначеністю умов, у професійній діяльності в сфері використання фінансових технологій та аналітики даних у фінансах, банківській справі та страхуванні та й у процесі навчання.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи прийоми, методологія та методи управлінської діяльності у сфері фінансових технологій та аналітики даних у фінансах, смарт-фінансів, банківської справи та страхування, використання аналітики великих даних для потреб фінансової сфери.</p> <p>Методи, методики та технології: методи наукового пізнання, методи фінансового планування, системний аналіз, формалізовані методики оцінювання ефективності використання фінансових технологій у смарт-фінансах, аналітика великих даних у фінансах, технології фінансового аналізу, інформаційні та інноваційні технології тощо.</p> <p>Інструменти та обладнання: комп'ютерна техніка з відповідним комп'ютерним програмним забезпеченням, інформаційні ресурси та програмні продукти, що використовуються у фінансовій сфері.</p> <p>Обсяг складових ОПІ у %: обов'язкова-73,75%, з них практика-10,4% вибіркова-26,25%</p>
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	<p>Освітньо-професійна програма для першого (бакалаврського) рівня освіти зорієнтована на сучасні досягнення у сфері використання фінансових технологій та аналітики даних у фінансах, банківській справі та страхуванні на макро- та мікроекономічному рівнях.</p> <p>Структура програми передбачає оволодіння фундаментальними знаннями, закономірностями функціонування та розвитку у галузі фінансових технологій та аналітики даних у фінансах, смарт-фінансів, банківської справи та страхування, аналітики великих даних у фінансах та фінансових технологій.</p> <p>Випускник програми буде підготовлений до професійної діяльності в фінансових структурах на макро- і мікрорівні, володіти практичними навичками в сфері фінансів, банківської і страхової діяльності, орієнтуватися в загальних соціально-економічних питаннях.</p>
<b>Основний фокус освітньої програми</b>	<p><b>Основний фокус програми</b> - загальна освіта в області фінансів, банківської справи та страхування з використанням фінансових технологій у фінансах та аналітики даних.</p> <p><b>Основний фокус освітньо-професійної програми</b> – здобуття теоретичних знань і прикладних навичок та умінь вирішувати професійні завдання управління суб'єктами публічного та</p>

	<p>корпоративного сектору економіки.</p> <p>Освітньо-професійна програма базується на положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з фінансів, банківської справи та страхування, а також орієнтує на науково-освітню платформу, у рамках якої можлива подальша професійна та наукова кар'єра.</p> <p><b>Ключові слова:</b> фінансові технології, фінанси, банківська система, аналітика даних, бюджетна та податкова системи, фінансовий ринок, страхування, фінансові технології, фінансова діагностика, кібербезпека у фінансовій сфері, платіжна система, банківські ризики, фінансова інфраструктура, фінансове посередництво, страхові послуги, митне регулювання, митні ризики, податкові платежі, фіскальні цифрові технології, фіскальне регулювання, податкова безпека, діджиталізація управління податковою заборгованістю і кредитом.</p>
<p><b>Особливості програми</b></p>	<p>Полягає в реалізації практико-орієнтованого підходу до освіти, побудованого на засадах максимального розкриття особистісного потенціалу здобувача вищої освіти, та спрямовування освітнього процесу в площину цифровізації фінансів та найвищих загальнолюдських цінностей шляхом розвитку креативних здібностей та гуманізму усіх його учасників.</p> <p>Передбачено динамічне корелювання освітнього процесу з потребами ринку праці, динамічне співставлення наповненню освітньо-професійної програми практичній діяльності та вимогам публічного та корпоративного секторів економіки, міжнародних фінансових інституцій.</p> <p>Розвиток у здобувачів глибоких знань цифрових технологій у фінансах та аналітики даних щодо фінансового управління відповідно до вимог сучасності: від контролю показників діяльності фінансової сфери до побудови ефективної системи планово-результативного керування процесами фінансової діяльності.</p> <p>Підтримка активної ділової взаємодії з управлінцями та фахівцями-практиками для підвищення ефективності освітнього процесу.</p> <p>Орієнтація на максимальне розширення компетентностей в сфері цифрових фінансів.</p> <p>Підготовка фахівців для Міністерства фінансів – основного стейкхолдера.</p> <p>Можливість опанування освітніх компонент за білінгвальною системою.</p>
<p><b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b></p>	
<p><b>Придатність до працевлаштування</b></p>	<p>Випускники можуть працювати на підприємствах різних форм власності, у фінансових установах, в органах державного фінансового управління і контролю, податкового адміністрування на посадах з виконанням професійних функцій за одним або кількома з видів економічної діяльності: фінансове посередництво, страхування; діяльність у сфері державного та муніципального управління; нагляд у сфері бюджетування та оподаткування, управління на рівні районів, міст, внутрішніх міських районів, територіальних громад, а також започатковувати власний бізнес.</p> <p>Посади рівня «фахівці» встановлено Національним класифікатором України:</p> <p>Класифікатор професій (ДК 003:2010), зокрема:</p>



	<p>(1231)) провідний економіст, фінансист, бухгалтер, фінансовий аналітик, спеціаліст з проведення тендерів та державних закупівель, установ та організацій; (1461) менеджер з фінансів, страхування, лізингу, у сфері надання кредитів; (1468) менеджер з страхування майна, відповідальності, особового страхування; (2441.2) аналітик з банківської діяльності, з інвестицій; (244.2) аналітик з питань фінансово-економічної безпеки, з кредитування; фахівці у галузі фінансів та торгівлі (341): фахівець з корпоративного управління, фахівець з управління активами, фахівець з фінансово-економічної безпеки (3411), страхові агенти, страховальники (3412); асистенти актуаріїв (3434), помічники керівників підприємств, установ та організацій (3436.1), помічники керівників виробничих та інших основних підрозділів (3436.2), помічники керівників малих підприємств без апарату управління (3436.3); інспектори податкової служби (3442); інспектори із соціальної допомоги (3443).</p> <p>Graduates can work at enterprises of various forms of ownership, in financial institutions, in bodies of state financial management and control, tax administration in positions with the performance of professional functions in one or more of the types of economic activity: financial mediation, insurance; activities in the field of state and municipal administration; supervision in the field of budgeting and taxation, management at the level of districts, cities, inner city districts, territorial communities, as well as starting one's own business.</p> <p>The positions of the "specialists" level are established by the National Classifier of Ukraine:</p> <p>Classifier of professions (DK 003:2010), in particular:  (1231)) leading economist, financier, accountant, financial analyst, specialist in conducting tenders and public procurement, institutions and organizations; (1461) manager of finance, insurance, leasing, in the field of providing loans; (1468) property, liability, personal insurance manager; (2441.2) banking and investment analyst; (244.2) financial and economic security analyst, crediting; specialists in the field of finance and trade (341): specialist in corporate management, specialist in asset management, specialist in financial and economic security (3411), insurance agents, policyholders (3412); assistants of actuaries (3434), assistant managers of enterprises, institutions and organizations (3436.1), assistant managers of production and other main divisions (3436.2), assistant managers of small enterprises without management apparatus (3436.3); tax service inspectors (3442); social welfare inspectors (3443).</p>
<b>Подальше навчання</b>	Отримання освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Організація освітнього процесу спрямована на реалізацію студентоцентрованого проблемно-орієнтованого навчання та навчання через виробничу практику з орієнтацією на наукові дослідження (курсіві, фахові статті, тези, наукові реферати) самонавчання, самовдосконалення, особистісний розвиток, цілісну самоорганізацію. Освітня програма передбачає виділення навчальних дисциплін

	<p>двох видів: обов'язкових дисциплін та дисципліни за вибором студента згідно каталогу вибіркових дисциплін.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді лекцій (мультимедійних, інтерактивних), семінарів, практичних занять, індивідуальних занять, комбінації лекцій, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань та використанням кейс-методів, ділових ігор, міждисциплінарних тренінгів за спеціальністю, що розвивають комунікативні та лідерські навички та уміння працювати в команді.</p> <p>Акцент робиться на особистістному саморозвитку, груповій роботі, умінні презентувати результати роботи, що сприяє формуванню розуміння потреби й готовності до продовження самоосвіти протягом життя. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій.</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється відповідно до видів контролю.</p> <p>Види контролю: поточний, підсумковий.</p> <p>Форми контролю: поточне опитування, модульний тестовий контроль, презентації наукових робіт, контрольні роботи, курсові роботи, звіти про практику.</p> <p>Форма підсумкового контролю – екзамен/диференційований залік. Атестація здобувачів вищої освіти – атестаційний екзамен.</p>
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність (ІК)</b>	<p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.</p>
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК03. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК05. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК06. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.</p> <p>ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК09. Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>ЗК10. Здатність працювати у команді.</p> <p>ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК12. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК13. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства; усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК14. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного</p>

	відпочинку та ведення здорового способу життя.
<b>Спеціальні (СК)</b>	<p>СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.</p> <p>СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.</p> <p>СК03. Здатність до діагностики стану фінансових систем (публічні фінанси, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.</p> <p>СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.</p> <p>СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК09. Здатність визначати, обґрунтовувати, реалізовувати та брати відповідальність за професійні рішення.</p> <p>СК10. Розуміння новітніх цифрових фінансових інструментів та технологій.</p>
<b>Фахові компетентності (ФК)</b>	<p>ФК1. Здатність складати та аналізувати, інтерпретувати та використовувати фінансову та пов'язану з нею інформацію для проведення фінансово-економічних розрахунків.</p> <p>ФК 2. Здатність ефективно впроваджувати та використовувати цифрові технології у фінансах.</p> <p>ФК 3. Здатність аналізувати дані для фінансової діяльності установ, організацій та суб'єктів господарювання різних форм власності</p>

### 7 – Програмні результати навчання (ПРН)

<p>РН01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.</p> <p>РН02. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем.</p> <p>РН03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.</p> <p>РН04. Знати механізм функціонування публічних фінансів, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи, страхування.</p> <p>РН05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (публічні фінанси, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система, страхування).</p> <p>РН06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.</p>	<p>LO01. Know and understand economic categories, laws, causal and functional relationships that exist between processes and phenomena at different levels of economic systems.</p> <p>LO 02. Know and understand the theoretical foundations and principles of financial science, the peculiarities of the functioning of financial systems.</p> <p>LO 03. Determine the peculiarities of the functioning of modern world and national financial systems and their structure.</p> <p>LO 04. Know the functioning mechanism of public finances, finances of business entities, household finances, financial markets, banking system, insurance.</p> <p>LO 05. To have a methodical toolkit for diagnosing the state of financial systems (public finances, finances of business entities, household finances, financial markets, banking system, insurance).</p> <p>LO 06. Apply appropriate economic and mathematical methods and models for solving financial problems.</p>
---	--

<p>PH07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>PH08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи та програмні продукти у професійній діяльності.</p> <p>PH09. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.</p> <p>PH10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.</p> <p>PH11. Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>PH12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.</p> <p>PH13. Знати та розуміти особливості функціонування новітніх цифрових фінансових технологій та інструментів.</p> <p>PH14. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.</p> <p>PH15. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.</p> <p>PH16. Вміти спілкуватись в усній та письмовій формі іноземною мовою.</p> <p>PH17. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>PH18. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.</p> <p>PH19. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.</p> <p>PH20. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.</p> <p>PH21. Виконувати функціональні обов'язки в групі, пропонувати обґрунтовані фінансові рішення.</p> <p>PH22. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.</p> <p>PH23. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного</p>	<p>LO 07. Understand the principles, methods and tools of state and market regulation of activities in the sphere of finance, banking, insurance and the stock market.</p> <p>LO 08. Apply specialized information systems and software products in professional activities.</p> <p>LO 09. Form and analyze financial statements and correctly interpret the received information.</p> <p>LO 10. Identify sources and understand the methodology of determination and methods of obtaining economic data, collect and analyze the necessary financial information, calculate indicators characterizing the state of financial systems.</p> <p>LO 11. To have a methodological toolkit for the implementation of control functions in the field of finance, banking, insurance and the stock market.</p> <p>LO 12. Use professional argumentation to convey information, ideas, problems and ways to solve them to specialists and non-specialists in the financial sphere of activity.</p> <p>LO 13. Know and understand the features of the functioning of the latest digital financial technologies and tools.</p> <p>LO 14. To have general scientific and special methods of researching financial processes.</p> <p>LO 15. Be able to think abstractly, apply analysis and synthesis to identify the key characteristics of financial systems, as well as the peculiarities of the behavior of their subjects.</p> <p>LO 16. Be able to communicate orally and in writing in a foreign language.</p> <p>LO 17. Apply the acquired theoretical knowledge to solve practical problems and meaningfully interpret the obtained results.</p> <p>LO 18. Identify and plan opportunities for personal professional development.</p> <p>LO 19. Demonstrate basic creative and critical thinking skills in research and professional communication.</p> <p>LO 20. Demonstrate the skills of independent work, flexible thinking, openness to new knowledge.</p> <p>LO 21. Perform functional duties in the group, offer sound financial solutions.</p> <p>LO 22. Understand the requirements for activity in the specialty, due to the need to ensure the sustainable development of Ukraine, its strengthening as a democratic, social, legal state.</p> <p>LO 23. Know your rights and responsibilities as a member of society, understand the values of a free democratic society, the rule of law, the rights and freedoms of a person and a citizen in Ukraine.</p> <p>LO 24. Determine the achievements and identify the values of society based on the understanding of the place of the subject area in the general system of knowledge, use different types and forms of motor activity to lead a healthy lifestyle.</p> <p>LO 25 To be able to identify the need for, apply and effectively use digital technologies in finance, banking and insurance.</p> <p>LO 26. To be able to analyze data for the needs</p>
---	---

<p>демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>РН24. Визначати досягнення і ідентифікувати цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.</p> <p>ПРН 25 Вміти визначати необхідність, застосовувати та ефективно використовувати цифрові технології у фінансах, банківській справі та страхуванні.</p> <p>ПРН 26. Вміти аналізувати дані для потреб фінансів для суб'єктів господарювання різних форм власності</p>	<p>of finance for business entities of various forms of ownership</p>
--	---

<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Гарант освітньої програми та науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж науково-педагогічної роботи. До викладання дисциплін англійською мовою допускаються працівники, що мають щонайменше рівень B2 володіння англійською мовою.</p> <p>З метою створення можливостей для гнучких траєкторій навчання до освітнього процесу залучаються професіонали з досвідом дослідницької/управлінської/інноваційної/творчої роботи.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою.</p> <p>Навчальні корпуси; тематичні кабінети; навчальні лабораторії; комп'ютерні класи; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання тощо.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Програма забезпечена навчально-методичним забезпеченням з усіх навчальних компонентів, наявність яких представлена у модульному середовищі освітнього процесу Університету на платформі MOODLE <a href="https://moodle.nusta.edu.ua/login/index.php">https://moodle.nusta.edu.ua/login/index.php</a></p> <p>Офіційний веб-сайт <a href="http://surl.li/gpvwi">http://surl.li/gpvwi</a> містить інформацію про освітні програми кафедри, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Крім того, на сайті кафедри можна ознайомитись з інформацією щодо переліку основних навчальних дисциплін кафедри, а також з силабусами та анотаціями навчальних дисциплін: <a href="http://surl.li/gpvwi">http://surl.li/gpvwi</a></p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна академічна мобільність</b>	<p>Передбачає – навчання, викладання, проходження практики, стажування, проведення наукових досліджень тощо учасників освітнього процесу Університету у вітчизняних ЗВО-партнерах. (Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу в Державному податковому університеті)</p>
<b>Міжнародна академічна мобільність</b>	<p>Передбачає – навчання, викладання, проходження практики, стажування, проведення наукових досліджень тощо учасників освітнього процесу Університету у ЗВО-партнерах зарубіжних країн. (Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу в Державному податковому університеті)</p>
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	<p>Може проводитися на загальних умовах або за індивідуальним графіком.</p>



## 2. Перелік компонент освітньої програми (3 роки 10 місяців навчання)

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практика, кваліфікаційна робота)	Кількість сть кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
<b>Цикл загальної підготовки</b>			
ОК 1	Ділова українська мова	4	диф.залік
ОК 2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	10	екзамен
ОК 3	Філософія	4	екзамен
ОК 4	Економічна психологія	4	диф.залік
ОК 5	Вступ до фаху (основи інформаційно-аналітичної діяльності)	4	диф.залік
ОК 6	Фізичне виховання	5	диф.залік
ОК 7	Безпека життєдіяльності (модуль 1 "Безпека життєдіяльності", модуль 2 "Цивільний захист", модуль 3 "Охорона праці", модуль 4 "Екологія")	4	диф.залік
ОК 8	Економічна інформатика	5	екзамен
ОК 9	Вища та прикладна математика	8	екзамен
ОК 10	Господарське право України	4	диф.залік
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
ОК 11	Аналіз часових рядів	4	екзамен
ОК 12	Банківська система	5	екзамен
ОК 13	Бухгалтерський облік	4	екзамен
ОК 14	Бюджетна система	5	екзамен
ОК 15	Економічна теорія (мікро- та макроекономіка)	5	екзамен
ОК 16	Корпоративні фінанси	4	екзамен
ОК 17	Податкова система	4	екзамен
ОК 18	Статистика	4	екзамен
ОК 19	Страховання	5	екзамен
ОК 20	Фінанси	5	екзамен
ОК 21	Фінансова діагностика	5	екзамен
ОК 22	Фінансова звітність	4	диф.залік
ОК 23	Фінансовий облік	4	диф.залік
ОК 24	Фінансовий ринок	5	екзамен
ОК 25	Математичні методи та моделі у фінансах	7	екзамен
ОК 26	Економічна кібернетика	4	екзамен
ОК 27	Інтелектуальний аналіз даних та Big Data	8	екзамен
ОК 28	Організація баз даних та знань	6	диф.залік
ОК 29	Основи кібербезпеки у фінансових технологіях	4	диф.залік
ОК 30	Ризикологія та системи підтримки прийняття рішень у фінансовій сфері	5	диф.залік
ОК 31	Теорії ймовірностей та математична статистика	4	диф.залік
ОК 32	Цифрова економіка	4	екзамен
ОК 33	Цифрові технології у фінансах	8	екзамен
ОК 34	Навчальна практика	4	диф.залік
ОК 35	Виробнича практика	6	диф.залік
ОК 36	Атестаційний екзамен	2	екзамен
Загальний обсяг <i>обов'язкових компонент</i> :		177	
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
Загальний обсяг <i>вибіркових компонент</i> :		63	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	

## 2.1. Логічна послідовність вивчення навчальних дисциплін (1-4 семестри)

I курс		II курс	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
Ділова українська мова ОК 1 4 кредити, диф. залік	Економічна психологія ОК 4 4 кредити, диф. залік	Філософія ОК 3 4 кредити, екзамен	Бухгалтерський облік ОК 13 4 кредити, екзамен
Безпека життєдіяльності ОК 7 4 кредити, диф. залік	Економічна теорія ОК 15 5 кредитів, екзамен	Цифрова економіка ОК 32 4 кредити, екзамен	Податкова система ОК 17 4 кредити, екзамен
Економічна інформатика ОК 8 5 кредитів, екзамен	Господарське право України ОК 10 4 кредити, диф. залік	Фінанси ОК 20 5 кредитів, диф. залік	Економічна кібернетика ОК 26 4 кредити, екзамен
Вища та прикладна математика ОК 9 4 кредити, диф. залік	Вища та прикладна математика ОК 9 4 кредитів, екзамен	Статистика ОК 18 4 кредити, екзамен	Бюджетна система ОК 14 5 кредитів, екзамен
Вступ до фаху ОК 5 5 кредитів, диф. залік	Іноземна мова за професійним спрямуванням ОК 2 5 кредитів, екзамен	Теорії ймовірностей та математична статистика ОК 31 4 кредити, диф. залік	Аналіз часових рядів ОК 11 4 кредити, екзамен
Іноземна мова за професійним спрямуванням ОК 2 5 кредитів, диф. залік	Організація баз даних та знань ОК 28 6 кредитів, диф. зал.	Банківська система ОК 12 5 кредитів, екзамен	БК 2 5 кредитів, диф. залік
		БК1 4 кредити, диф. зал.	Страховання ОК 19 5 кредитів, екзамен

32 кр./1 екз./5ДЗ	28 кр./3 екз./3 ДЗ	30 кр./4 екз./3 ДЗ	31 кр./6 екз./2 ДЗ
-------------------	--------------------	--------------------	--------------------

52 кр

Обов'язкові навчальні дисципліни циклу загальної підготовки

60 кр

Обов'язкові навчальні дисципліни циклу професійної підготовки

9 кр

Вибіркові навчальні дисципліни



## 2.2. Логічна послідовність вивчення навчальних дисциплін (5-8 семестри)

III курс		IV курс	
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Фінансовий облік ОК 27 4 кредити, диф. залік	Фінансова звітність ОК 26 4 кредити, диф. залік	Фінансова діагностика ОК 16 5 кредитів, екзамен 5 кредити, диф.залік	ВК 5 кредитів, екзамен
Фінансовий ринок ОК 24 5 кредитів, екзамен	ВК 4 4 кредити, диф.залік	ВК 5 кредити, диф.залік	ВК 5 кредитів, диф.залік
Корпоративні фінанси ОК 16 4 кредити, екзамен	Математичні методи і моделі у фінансах ОК 25 3 кредити, екзамен	ВК 5 кредити, диф.залік	ВК 5 кредити, диф.залік
Цифрові технології у фінансах ОК 33 4 кредити, диф.залік	Цифрові технології у фінансах ОК 33 4 кредити, екзамен	Основи кібербезпеки у фінансових технологіях ОК 29 4 кредити, диф.залік	ВК 5 кредити, диф. зал
ВК 3 4 кредити, диф.залік	ВК 5 4 кредити, диф.залік	ВК 4 кредити, диф. Зал.	Виробнича практика ОК 35 6 кредитів, диф. залік
Математичні методи і моделі у фінансах ОК 25 4 кредити, диф.зал	Навчальна практика ОК 34 4 кредити, диф. залік	ВК 4 кредити, диф.залік	Атестаційний екзамен, 2 кредити
Інтелектуальний аналіз даних та Big Data ОК 27 4 кредитів, диф.залік	Інтелектуальний аналіз даних та Big Data ОК 27 4 кредитів, екзамен	ВК 4 кредити, диф.залік	ВК 6 4 кредити, диф.залік
29 кр./2 екз./6 ДЗ	31 кр./4 екз./3 ДЗ	31 кр./3 екз./5 ДЗ	28 кр./4 екз/3 ДЗ

0 кр

Обов'язкові навчальні дисципліни циклу загальної підготовки

65 кр

Обов'язкові навчальні дисципліни циклу професійної підготовки

54 кр

Вибіркові навчальні дисципліни

**ЕКЗАМЕНІВ - 27**  
**ДИФ.ЗАЛІКІВ - 30**

## Структурно-логічна схема

	I семестр	II семестр	III семестр	VI семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
Цикл загальної підготовки (52 кредита)	Ділова українська мова		Філософія					
	Безпека життєдіяльності							
	Економічна інформатика							
	Вступ до фаху		Господарське право України					
	Фізичне виховання		Економічна психологія					
	Іноземна мова за професійним спрямуванням							
	Вища та прикладна математика							
Цикл професійної підготовки (125 кредита)		Економічна теорія	Цифрова економіка	Бухгалтерський облік	Фінансовий облік	Фінансова звітність	Фінансова діагностика	Атестаційний екзамен
		Організація баз даних та знань	Фінанси	Податкова система	Цифрові технології у фінансах		Основи кібербезпеки у фінансових технологіях	
			Статистика	Економічна кібернетика	Інтелектуальний аналіз даних та Big Data			
			Теорії ймовірностей та математична статистика	Аналіз часових рядів	Математичні методи і моделі у фінансах			
			Банківська система	Бюджетна система	Корпоративні фінанси			
				Страховання	Фінансовий ринок	Навчальна практика		Виробнича практика
			БК 2	БК 2	БК 2	БК 2	БК 2	БК 2
					БК 2	БК 2	БК 2	
					БК 2	БК 2	БК 2	
						БК 2	БК 2	
						БК 2	БК 2	

Матриця відповідності загальних та нормативних фахових компетентностей спеціальності обов'язковим компонентам освітньої програми  
(3 роки 10 місяців навчання)

	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ОК.10	ОК.11	ОК.12	ОК.13	ОК.14	ОК.15	ОК.16	ОК.17	ОК.18	ОК.19	ОК.20	ОК.21	ОК.22	ОК.23	ОК.24	ОК.25	ОК.26	ОК.27	ОК.28	ОК.29	ОК.30	ОК.31	ОК.32	ОК.33	ОК.34	ОК.35		
ІК																																					
ЗК.1									+		+															+	+					+					
ЗК.2																						+													+	+	
ЗК.3				+																												+					
ЗК.4		+																																			
ЗК.5								+			+															+		+	+	+			+	+			
ЗК.6											+							+			+					+	+	+				+					
ЗК.7			+		+																																
ЗК.8					+						+							+									+	+	+			+	+				
ЗК.9			+	+		+																													+	+	
ЗК.10						+																													+	+	
ЗК.11	+	+		+																															+	+	
ЗК.12											+																								+	+	
ЗК.13			+	+							+																										
ЗК.14	+		+			+	+																														
СК.1											+				+													+									
СК.2												+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+												
СК.3												+	+	+		+	+			+	+	+	+	+													
СК.4									+		+															+	+	+		+	+						
СК.5											+									+																	
СК.6								+			+																	+	+	+							
СК.7													+										+	+													
СК.8																																		+	+	+	
СК.9				+																													+			+	+
СК.10																														+			+	+			
ФК.1													+							+	+	+	+	+													
ФК.2																													+	+			+	+			
ФК.3																											+	+	+		+						

Матриця відповідності загальних та нормативних фахових компетентностей спеціальності обов'язковим компонентам освітньої програми  
(3 роки 10 місяців навчання)

	ОК. 1	ОК. 2	ОК. 3	ОК. 4	ОК. 5	ОК. 6	ОК. 7	ОК. 8	ОК. 9	ОК. 10	ОК. 11	ОК. 12	ОК. 13	ОК. 14	ОК. 15	ОК. 16	ОК. 17	ОК. 18	ОК. 19	ОК. 20	ОК. 21	ОК. 22	ОК. 23	ОК. 24	ОК. 25	ОК. 26	ОК. 27	ОК. 28	ОК. 29	ОК. 30	ОК. 31	ОК. 32	ОК. 33	ОК. 34	ОК. 35		
PH 1															+											+							+				
PH 2												+		+		+	+			+	+				+										+		
PH 3												+		+		+	+			+	+				+										+		
PH 4												+		+		+	+			+	+	+	+	+	+												
PH 5													+									+	+														
PH 6									+		+															+	+	+				+	+				
PH 7											+	+		+					+	+						+											
PH 8								+			+									+	+								+	+	+				+		
PH 9																						+	+	+													
PH 10					+													+								+		+	+								
PH 11													+									+	+	+													
PH 12	+			+									+							+	+				+										+	+	
PH 13																																		+	+		
PH 14			+												+						+																
PH 15									+		+															+	+	+			+						
PH 16		+																																			
PH 17																																				+	+
PH 18					+																													+			
PH 19	+		+																																	+	+
PH 20			+		+																															+	+
PH 21				+																																+	+
PH 22											+																										+
PH 23			+		+		+				+																										
PH 24						+	+																														
PH 25								+																											+	+	
PH 26																		+								+		+	+		+						

### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» проводиться у формі атестаційного екзамену та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня вищої освіти бакалавр та присвоєння кваліфікації бакалавр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку за освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування». Атестація здійснюється відкрито і публічно. Атестаційний екзамен за спеціальністю перевіряє досягнення результатів, визначених освітньою програмою.

Attestation of graduates of the educational and professional program of the specialty 072 "Finance, banking, insurance and stock market" is conducted in the form of an attestation exam and ends with the issuance of a document of the established model on awarding him with a bachelor's degree of higher education and assigning the qualification of a bachelor of finance, banking, insurance and the stock market under the educational and professional program "Finance, banking and insurance". Attestation is carried out openly and publicly. The attestation exam in the specialty verifies the achievement of the results determined by the educational program.

### 4. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

В Університеті сформовано систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, яка функціонує відповідно до «Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в Державному податковому університеті», що оприлюднене на офіційному сайті Університету.

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступінь вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

Система забезпечення Університетом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в установленому порядку оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджуються

Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, та міжнародним стандартам і рекомендаціям щодо забезпечення якості вищої освіти.