

ПРОЕКТ

**МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вчена рада Державного податкового
університету,
від _____ № _____

ВВЕДЕНО В ДІЮ

Наказ Державного податкового університету
від _____ № _____

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

*Фінансова аналітика та BigData
Financial analytics and BigData
(ID _____)*

(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 «Фінансова аналітика та BigData»</i>
	<i>Bachelor of Finance, Banking, Insurance and Stock Market in the educational and professional program "Financial analytics and BigData"</i>
Відповідає вимогам стандарту освітньої діяльності	<i>Стандарт відсутній</i>

СХВАЛЕНО

Науково-методична рада Університету
від _____ № _____

Ірпінь, 2024

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Освітньо-професійної програми
Фінансова аналітика та BigData
Financial analytics and BigData

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з навчально-методичної роботи

І.ШЕМЕЛИНЕЦЬ

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 кафедр публічних фінансів та кібернетики та прикладної математики у складі:

1. Давиденко Н.М., гарант освітньої програми, д.е.н., професор, завідувач кафедри публічних фінансів;
2. Буряк А.В., к.е.н., доцент, доцент кафедри публічних фінансів;
3. Новицька О.В., к.е.н., доцент кафедри публічних фінансів;
4. Сунцова О.О., д.е.н., професор, професор кафедри кібернетики та прикладної математики;
5. Лаговський В.В. к.е.н., доцент, завідувач кафедри кібернетики та прикладної математики;
6. Немировська О.В. к.е.н., доцент, доцент кафедри кібернетики та прикладної математики.

Рецензії-відгуки стейкхолдерів:

Освітньо-професійна програма «*Фінансова аналітика та BigData*» 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
Фінансова аналітика та BigData
Financial analytics and BigData

1 – Загальна інформація

Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Державний податковий університет. State Tax University Факультет фінансів та цифрових технологій Faculty of Finance and Digital Technologies
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – бакалавр Бакалавр фінансів, банківської справи, страхування та фондовий ринок за освітньо- професійною програмою «Фінансова аналітика та BigData»
Офіційна назва освітньої програми	Фінансова аналітика та BigData Financial analytics and BigData
Тип диплому та обсяг освітньої програми	<p>Диплом бакалавра,одиничний; 240 кредитів ЄКТС, з яких:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 177 кредитів ЄКТС спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок», визначених Стандартом; - 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. <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 перезарахувати 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 перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти)(Стандарт)</p> <p>За скороченою програмою 180 кредитів ЄКТС.</p> <p>Термін навчання 2 р.10 міс.</p> <p>Bachelor's degree, single; 240 ECTS credits, of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 177 ECTS credits are aimed at providing general and special (professional) competencies in the specialty 072 "Finance, Banking and Insurance", defined by the Standard; - 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

	<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.</p> <p>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>According to the shortened program, 180 ECTS credits.</p> <p>The term of study is 2 years and 10 months.</p>
Наявність акредитації	
Цикл/рівень	НРК України – 6-ий рівень; FQ-EHEA – перший цикл; EQF (LLL) – 6-ий рівень
Передумови	<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» (Стандарт)</p>
Мова(и) викладання	<i>Українська Ukrainian</i>
Термін дії освітньої програми	До наступного планового оновлення Until the next scheduled update
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	
2 – Мета освітньої програми	
<p>Метою програми 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> <p>Пріоритетним завданням програми є підготовка бакалаврів нового типу, які відповідають світовим стандартам економічної освіти.</p>	

3 – Характеристика освітньої програми

Предметна область	<p>Об'єктом вивчення є система цифрових фінансових відносин у сфері фінансів, 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.</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 цифрових технологій та аналітики даних у фінансах, банківській справі та страхуванні та й у процесі навчання.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи прийому, методологія та методи управлінської діяльності у сфері цифрових 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 ОПП у %: обов'язкова-73,75%, з них практична-10,4% вибіркова-26,25%</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-професійна програма для першого (бакалаврського) рівня освіти зорієнтована на сучасні досягнення у сфері використання цифрових 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 цифрових 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>
Основний фокус освітньої програми	<p>Програма спрямована на підготовку фахівця–практика здатного якісно працювати в сфері фінансів на макро-, макрорівнях та фінансової аналітики з практичними компетентностями здійснення комплексної фінансової діагностики на основі обробки масиву статистичних даних за допомогою інформаційних технологій та моделей у всіх секторах</p>

	<p>фінансів та бізнесу.</p> <p>Ключові слова: фінанси, банківська система, страхування, аналітика даних, фінансова аналітика, фінансові технології, фінансова діагностика, кібербезпека у фінансовій сфері, BigData.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Концепція ОПП «Фінансова аналітика BigData» підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відповідає стандартній освітньо – професійній програмі підготовки бакалаврів у більшості університетів світу. В рамках університетських підписаних угод щодо європейської науково – освітньої інтеграції ОПП надає змогу майбутнім бакалаврам пройти стажування за кордоном та включає в себе програму академічної мобільності, адже європейські університети готують фахівців за спеціальністю «Фінансова аналітика».</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 передбачено через реалізацію практико – орієнтованого підходу до освіти (домінування практичних занять та наявність щорічної практики).</p> <p>Орієнтація на максимальне розширення компетентностей в сфері фінансової аналітики та цифрових фінансів.</p> <p>Підготовка фахівців для Міністерства фінансів – основного стейкхолдера.</p> <p>Можливість опанування освітніх компонент за білінгвальною системою.</p>
<p align="center">4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Відповідно до класифікатора професій (ДК 003:2010) фахівець здатний виконувати таку професійну роботу за такими угрупованнями:</p> <p>1231. Керівники фінансових, бухгалтерських, економічних, юридичних та адміністративних підрозділів та інші керівники</p> <p>1467 – менеджер із допоміжної діяльності у сфері фінансів</p> <p>1469 – менеджер із фінансового посередництва</p> <p>20656 – головний бухгалтер</p> <p>21097 – головний економіст</p> <p>20882 – головний ревізор</p> <p>21489 – директор з економіки, директор фінансовий, директор – розпорядник</p> <p>2131.2 – аналітик бізнесу</p> <p>23927 – начальник планово – економічного відділу</p> <p>24108 – начальник фінансового відділу</p> <p>2411.2 – аудитор та кваліфіковані бухгалтери</p> <p>2441 – професіонали в галузі економіки</p> <p>Аналітик з кредитування</p> <p>Економетрист</p> <p>25351 – економіст</p> <p>25368 – економіст з планування</p> <p>Економіст з податків і зборів</p> <p>25377 – економіст з фінансової роботи</p> <p>23068 – консультант з економічних питань</p> <p>2149.2 – аналітик систем</p> <p>2412.2 – аналітик у сфері професійної зайнятості</p> <p>2419.2 – фінансовий аналітик</p> <p>2433.2 – аналітик консолідованої інформації</p>

	<p>2414.2 – аналітик з питань фінансово – економічної безпеки</p> <p>In accordance with the Classifier of Occupations (DK 003:2010), a specialist is able to perform such professional work in the following groupings:</p> <p>1231. Heads of financial, accounting, economic, legal and administrative departments and other managers 1467 - manager of support activities in the field of finance 1469 - manager of financial intermediation 20656 - chief accountant 21097 - chief economist 20882 - chief auditor 21489 - director of economics, financial director, managing director 2131.2 - business analyst 23927 - head of the planning and economic department 24108 - head of the financial department 2411.2 - auditors and qualified accountants 2441 - professionals in the field of economics Credit analyst Econometrician 25351 - economist 25368 - planning economist Economist in taxes and fees 25377 - economist in financial work 23068 - consultant on economic issues 2149.2 - systems analyst 2412.2 - analyst in the field of professional employment 2419.2 - financial analyst 2433.2 - analyst of consolidated information 2414.2 - analyst on financial and economic security</p>
Подальше навчання	<p>Отримання освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.</p>
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>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.</p> <p>Освітня програма передбачає виділення навчальних дисциплін 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>
Оцінювання	Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється

	<p>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>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку 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.
Загальні компетентності (ЗК)	<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. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК06. Здатність проведення досліджень 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 професій 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 необхідність 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 відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
Спеціальні (СК)	<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 (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, 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</p>

	<p>монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.</p> <p>СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК07. Здатність скласти та аналізувати фінансову звітність.</p> <p>СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК09. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.</p> <p>СК10. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.</p>
Фахові компетентності (ФК)	<p>ФК1. Здатність скласти та аналізувати, інтерпретувати та використовувати фінансову та пов'язану з нею інформацію для проведення фінансово-економічних розрахунків.</p> <p>ФК2. Здатність обґрунтовувати та приймати професійні рішення щодо форм, доцільності впровадження та ефективного застосування цифрових технологій у фінансах.</p> <p>ФК 3. Здатність ефективно впроваджувати та використовувати цифрові технології у фінансах.</p> <p>ФК 4. Здатність аналізувати дані для фінансової діяльності установ, організацій та суб'єктів господарювання різних форм власності</p>

7 – Програмні результати навчання (ПРН)

<p>ПРН01. 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>ПРН02. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем.</p> <p>ПРН03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.</p> <p>ПРН04. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування.</p> <p>ПРН05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>ПРН06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.</p> <p>ПРН07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПРН08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.</p> <p>ПРН09. Формувати і аналізувати фінансову</p>	<p>PLO1. Know and understand the economic categories, laws, cause and effect relationships that exist between processes and phenomena at different levels of economic systems.</p> <p>PLO2. Know and understand the theoretical foundations and principles of financial science, especially the functioning of financial systems.</p> <p>PLO3. To determine the peculiarities of functioning of modern world and national financial systems and their structure.</p> <p>PLO4. To know the mechanism of functioning of public finances, incl. budget and tax systems, business entities' finances, household finances, financial markets, banking, and insurance.</p> <p>PLO5. Have a methodological toolkit for diagnostics of the state of financial systems (public finances, including budget and tax systems, finances of economic entities, finances of households, financial markets, banking system and insurance).</p> <p>PLO6. Apply appropriate economic and mathematical methods and models to solve financial problems.</p> <p>PLO7. Understand the principles, methods and tools of government and market regulation in financial, banking and insurance activities.</p> <p>PLO8. Apply specialized information systems, advanced financial technologies and software.</p> <p>PLO9. Form and analyze the financial statements and correctly interpret the information received. PLO10. Identify sources and understand the methodology for determining and methods of obtaining economic data, collect</p>
--	---

звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.

ПРН10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.

ПРН11. Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

ПРН12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.

ПРН13. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.

ПРН14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

ПРН15. Спілкуватись в усній та письмовій формі іноземною мовою у професійній діяльності.

ПРН16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

ПРН17. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.

ПРН18. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.

ПРН19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

ПРН20. Виконувати функціональні обов'язки в групі, пропонувати обґрунтовані фінансові рішення.

ПРН21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.

ПРН22. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ПРН23. 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.

ПРН24. Вміти критично осмислювати концептуальні основи економічної теорії, які стосуються фінансів, банківської справи та страхування й узагальнюють засади й закономірності функціонування та розвитку фінансових систем.

and analyze the necessary financial information, calculate the indicators that characterize the state of financial systems.

PLO11. Have a methodological toolkit for exercising control functions in the fields of finance, banking and insurance.

PLO12. Use professional reasoning to convey information, ideas, problems, and solutions to professionals and non-professionals in the financial field.

PLO13. Possess general scientific and special methods of research of financial processes.

PLO14. Be able to think abstractly, apply analysis and synthesis to identify key characteristics of financial systems, as well as the behavior of their subjects.

PLO15. Communicate verbally and in writing in a foreign language in a professional activity.

PLO16. Apply theoretical knowledge to solve practical problems and interpret the results in a meaningful way.

PLO17. Identify and plan opportunities for personal professional development.

PLO18. Demonstrate basic creative and critical thinking skills in research and professional communication.

PLO19. To show skills of independent work, flexible thinking, openness to new knowledge.

PLO20. Perform functional responsibilities in the group, offer sound financial decisions.

PLO21. Understand the requirements for specialty activity, due to the need to ensure the sustainable development of Ukraine, its strengthening as a democratic, social, rule of law. PLO22. To know their rights and responsibilities as a member of society, to understand the values of a free democratic society, the rule of law, the rights and freedoms of man and citizen in Ukraine.

PLO23. Identify achievements and identify values of society based on an understanding of the subject area in the general knowledge system, use different types and forms of physical activity to lead a healthy lifestyle.

PLO24. Be able to critically comprehend the conceptual foundations of economic theory, which relate to finance, banking and insurance, and generalize the principles and patterns of functioning and development of financial systems.

PLO25. Apply theoretical knowledge and practical skills in the field of monetary, fiscal and financial market regulation; identify functional areas and relationships between areas, subsystems and parts of financial systems.

PLO26. Collect, analyze and summarize the necessary information, calculate economic and

<p>ПРН25. Застосовувати теоретичні знання та практичні навички у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку; визначати функціональні області та взаємозв'язки між сферами, підсистемами та ланками фінансових систем.</p> <p>ПРН26. Збирати, аналізувати та узагальнювати необхідну інформацію, розраховувати економічні та фінансові показники, обґрунтовувати фінансові рішення на основі використання необхідних інструментальних засобів.</p> <p>ПРН27. Виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування;</p> <p>ПРН28. Вміти нести відповідальність за результати професійної діяльності у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПРН 29 Вміти визначати необхідність, застосовувати та ефективно використовувати цифрові технології у фінансах, банківській справі та страхуванні.</p> <p>ПРН 30. Вміти аналізувати дані для потреб фінансів для суб'єктів господарювання різних форм власності</p>	<p>financial indicators, justify financial decisions based on the use of the necessary tools.</p> <p>PLO27. Perform control functions in the field of finance, banking and insurance;</p> <p>PLO28. Be able to be responsible for the results of professional activities in the field of finance, banking and insurance.</p> <p>PRN 29 Be able to identify the need, apply and effectively use digital technologies in finance, banking and insurance.</p> <p>PRN 30. Be able to analyze data for financial needs for business entities of various forms of ownership</p>
--	---

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	<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>
Матеріально-технічне забезпечення	<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>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Програма забезпечена навчально-методичним забезпеченням з усіх навчальних компонентів, наявність яких представлена у модульному середовищі освітнього процесу Університету на платформі MOODLE https://moodle.nusta.edu.ua/login/index.php Офіційний веб-сайт http://surl.li/gpvwi 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: http://surl.li/gpvwi</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна академічна мобільність	<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</p>

	академічну мобільність учасників освітнього процесу в Державному податковому університеті)
Міжнародна академічна мобільність	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)
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Може проводитися на загальних умовах або за індивідуальним графіком.

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

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	Філософія ОК 3 4 кредити, екзамен	Господарське право України ОК 9 4 кредити, диф.залік	Бухгалтерський облік ОК 24 5 кредитів, екзамен
Вища та прикладна математика ОК 8 4 кредити, диф.залік	Основи програмування (Python) ОК 32 5 кредитів, екзамен	Математичні методи та моделі у фінансах ОК 19 4 кредити, диф.залік	Аналіз часових рядів ОК 12 4 кредитів, диф.залік
Безпека життєдіяльності (модуль 1 "Безпека життєдіяльності", модуль 2 "Цивільний захист", модуль 3 "Охорона праці") ОК 6 4 кредити, диф.залік	Економічна теорія (мікро- та макроекономіка) ОК 10 5 кредити, екзамен	Фінанси ОК 11 6 кредитів, екзамен	Банківська система ОК 13 5 кредитів, екзамен
Іноземна мова (за проф. спрямуванням) ОК 2 2,5 кредити, диф.залік	Вища та прикладна математика ОК 8 3 кредитів, екзамен	Економічна кібернетика ОК 26 4 кредити, екзамен	Державні фінанси ОК 16 4 кредити, екзамен
Вступ до фаху (основи фінансово – аналітичної діяльності) ОК 4 4 кредити, диф.залік	Теорії ймовірностей та математична статистика ОК 25 4 кредити, диф.залік	Податкова система ОК 20 4 кредити, екзамен	Корпоративні фінанси ОК 17 5 кредитів, екзамен
Економічна інформатика ОК 7 5 кредитів, екзамен	Фізичне виховання ОК 5 2 кредити, диф.залік	ВК 4 кредити, диф.залік	ВК 5 кредитів, диф.залік
Цифрова економіка ОК 28 4 кредити, екзамен	Статистика ОК 18 4 кредити, екзамен	Навчальна практика ОК 35 4 кредити, диф.залік	
Фізичне виховання ОК 5 2 кредити	Іноземна мова (за проф. спрямуванням) ОК 2 2,5 кредити, диф.залік		
29,5 кр./2 екз./5 ДЗ	29,5 кр./5 екз./3 ДЗ	30 кр./3 екз./4 ДЗ	28 кр./4 екз./2 ДЗ
48 кр.	Обов'язкові навчальні дисципліни циклу загальної підготовки		
56кр.	Обов'язкові навчальні дисципліни циклу професійної підготовки		
8кр.	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

Фінансова звітність ОК 14 4 кредити, диф.залік	Фінансова діагностика ОК 15 5 кредитів, екзамен	Організація баз даних та баз знань ОК 31 5 кредитів, диф.зал	ВК 4 кредитів, екзамен
Бюджетна система ОК 21 5 кредитів, екзамен	ВК 4 кредити, диф.залік	Фінансова аналітика ОК 23 5 кредитів, екзамен	ВК 5 кредитів, екзамен
Страховання ОК 22 5 кредитів, екзамен	Фінансове планування та прогнозування ОК 34 5 кредитів, екзамен	ВК 4 кредити, диф.залік	ВК 4 кредити, екзамен
Цифрові технології у фінансах ОК 27 4 кредити, диф.залік	Цифрові технології у фінансах ОК 27 4 кредити, екзамен	Основи кібербезпеки у фінансових технологіях ОК 31 4 кредити, диф.залік	ВК 4 кредити, екзамен
ВК 4 кредити, екзамен	ВК 4 кредити, диф.залік	ВК 4 кредити, екзамен	ВК 4 кредити, диф.залік
Інтелектуальний аналіз даних та Big Data ОК 33 4 кредитів, диф.залік	Інтелектуальний аналіз даних та Big Data ОК 33 4 кредитів, екзамен	ВК 4 кредити, диф.залік	Виробнича практика ОК 36 6 кредитів, диф. залік
Ризикологія та системи підтримки прийняття рішень у фінансовій сфері ОК 30 4 кредити, диф.залік	ВК 5 кредитів, екзамен	ВК 4 кредити, екзамен	Іноземна мова (за проф. спрямуванням) ОК 2 5 кредитів, диф.залік

30 кр./3 екз./4 ДЗ

31 кр./5 екз./2 ДЗ

30 кр./3 екз./4 ДЗ

32 кр./5 екз./2 ДЗ

6 кр.

Обов'язкові навчальні дисципліни циклу загальної підготовки

50 кр.

Обов'язкові навчальні дисципліни циклу професійної підготовки

53 кр.

Вибіркові навчальні дисципліни

ЕКЗАМЕНІВ - 29

ДИФ.ЗАЛІКІВ - 31

Структурно-логічна схема

	<i>1 курс</i>			<i>2 курс</i>			<i>3 курс</i>			<i>4 курс</i>						
	<i>1 семестр</i>		<i>2 семестр</i>	<i>3 семестр</i>		<i>4 семестр</i>	<i>5 семестр</i>		<i>6 семестр</i>	<i>7 семестр</i>	<i>8 семестр</i>					
Цикл загальної підготовки	Ділова українська мова		Філософія	Господарське право України												
	Вступ до фаху															
	Економічна інформатика)															
	Вища та прикладна математика															
	Фізичне виховання															
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)															
	Безпека життєдіяльності (модуль 1 Безпека життєдіяльності, модуль 2 Цивільний захист, модуль 3 Охорона праці)															
Цикл професійної підготовки	Цифрова економіка	Економічна теорія (мікро- та макроекономіка)					Фінансова звітність		Фінансова діагностика	Організація баз даних та баз знань						
		Теорія ймовірностей та математична статистика		Фінанси		Аналіз часових рядів	Цифрові технології у фінансах			Основи кібербезпеки у фінансових технологіях						
		Статистика		Математичні методи та моделі у фінансах		Банківська система	Страховання	Фінансове планування та прогнозування		Фінансова аналітика						
		Основи програмування		Економічна кібернетика	Бухгалтерський облік	Державні фінанси	Корпоративні фінанси	Інтелектуальний аналіз даних та Big Data	Інтелектуальний аналіз даних та Big Data							
											Податкова система					
								Ризикологія та системи підтримки прийняття рішень у фінансовій сфері								

Обов'язкові освітні компоненти загальної підготовки – 48 кредитів, Обов'язкові освітні компоненти професійної підготовки – 129 кредита, Вибіркові освітні компоненти – 63 кредита,, Практика – 10 кредитів

ВК 63 кредити

4. 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 та страхування за освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування».

Атестація здійснюється відкрито і публічно. Атестаційний екзамен за спеціальністю перевіряє досягнення результатів, визначених Стандартом вищої освіти та освітньою програмою.

Certification of graduates of the educational and professional program of specialty

072 "Finance, Banking, Insurance and Stock Market" is carried out in the form of a certification examination and ends with the issuance of the document of the established sample on awarding him the bachelor's educational degree and the qualification of bachelor of finance, banking and insurance.

Certification is carried out openly and publicly. The attestation exam in the specialty verifies the achievement of results defined by the Standard of Higher Education and the educational program.