

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВІННИЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

**ПРОЄКТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА, СТРАХУВАННЯ ТА ФОНДОВИЙ  
РИНОК» /  
«FINANCE, BANKING, INSURANCE AND STOCK MARKET»**

**Другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий  
ринок  
галузі знань D Бізнес, адміністрування та право  
кваліфікація: ступінь вищої освіти магістр  
спеціальність D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок  
освітня програма Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

вченою радою ВТЕІ ДТЕУ  
(протокол № \_\_ від \_\_\_\_\_ 2026)

Освітня програма  
вводиться в дію з \_\_\_\_\_ 2026

Директор ВТЕІ ДТЕУ  
\_\_\_\_\_ Наталія ЗАМКОВА  
(наказ № \_\_ від \_\_\_\_\_ 2026)

Вінниця 2026

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою в складі:

1. Нікітішин Андрій, д-р. екон. наук, професор кафедри фінансів ВТЕІ ДТЕУ, керівник групи / гарант ОП;
2. Гнидюк Інна, канд. екон. наук, доцент, завідувач кафедри фінансів ВТЕІ ДТЕУ, гарант ОС «бакалавр»;
3. Маршук Ліна, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри фінансів ВТЕІ ДТЕУ;
4. Копачевський Микола, директор Департаменту фінансів Вінницької обласної військової адміністрації, м. Вінниця;
5. Поплавська Євгенія, директор Подільського регіонального страхового центру ПрАТ «Українська пожежно-страхова компанія», м. Вінниця;
8. Бозняк Інна, здобувач вищої освіти, ОС «магістр»;
9. Солодка Богдана, випускник ВТЕІ ДТЕУ, ОС «магістр», 2024 р.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейхолдерів:

1. Дема Дмитро, канд. екон. наук, доцент, професор кафедри фінансів і кредиту Поліського національного університету, м. Житомир;
2. Шагінян Ольга, начальник Вінницької державної податкової інспекції Головного управління державної податкової служби у Вінницькій області.

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності  
D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок  
(за освітньою програмою Фінанси, банківська справа, страхування та  
фондовий ринок)**

<b>1 - Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва ЗВО та структурного підрозділу</b>	Державний торговельно-економічний університет Вінницький торговельно-економічний інститут Кафедра фінансів
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
<b>Галузь знань</b>	D Бізнес, адміністрування та право
<b>Спеціальність</b>	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
<b>Тип освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма
<b>Тип диплому</b>	Диплом магістра, одиничний
<b>Освітня кваліфікація</b>	магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти – магістр Спеціальність – D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Освітня програма – Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
<b>Мова (и) викладання</b>	Українська
<b>Обсяг ОП і вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за ОП</b>	90 кредитів ЄКТС. На основі ОС «бакалавр», «магістр», ОКР «спеціаліст»
<b>Форми здобуття освіти та термін дії ОП</b>	Без обмежень. Термін навчання – 1 рік 4 місяці
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://www.vtei.com.ua/index.php/ua/homepage/publicna-informatsiia?layout=edit&amp;id=5690">http://www.vtei.com.ua/index.php/ua/homepage/publicna-informatsiia?layout=edit&amp;id=5690</a>
<b>2 - Мета освітньої програми</b>	
Підготувати висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, які володіють глибокими теоретичними знаннями, практичними навичками, аналітичним та критичним мисленням, лідерськими якостями, етичними принципами та здатністю адаптуватися до динамічних змін у фінансовій системі, що дозволить їм успішно працювати в умовах інтеграції України до міжнародного фінансового простору та сприяти розвитку фінансової системи країни.	

### 3 - Характеристика освітньої програми

<p><b>Опис предметної області</b></p>	<p><b>Об'єкти вивчення:</b> устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем.</p> <p><b>Цілі навчання:</b> Підготовка фахівців, здатних розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p><b>Теоретичний зміст предметної області складають</b> поняття, категорії, теорії і концепції фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p><b>Методи, методики та технології</b> фінансової науки і практики.</p> <p><b>Інструменти та обладнання:</b> сучасні інформаційно-аналітичні системи та стандартні, спеціальні й галузеві програмні продукти.</p>
<p><b>Орієнтація освітньої програми</b></p>	<p>Програма передбачає інтеграцію теоретичних знань з практичними навичками, розвиток критичного мислення та навичок прийняття рішень в умовах постійно змінюваного економічного середовища.</p>
<p><b>Основний фокус освітньої програми</b></p>	<p>Спеціальна вища освіта галузі D Бізнес, адміністрування та право спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок освітньої програми Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок.</p> <p>Програма включає вивчення сучасних методів фінансового аналізу, ризик-менеджменту, цифрових фінансових інструментів та регуляторних аспектів функціонування фінансових інститутів, що дозволяє випускникам бути готовими до вирішення складних завдань у динамічному економічному середовищі.</p> <p>Ключові слова: фінанси, фінансова система, фондовий ринок, банківська справа, страхування, інвестування, менеджмент.</p>
<p><b>Особливості програми</b></p>	<p>Особливість освітньої програми полягає в її здатності адаптуватися до сучасних викликів та потреб, забезпечуючи підготовку висококваліфікованих фінансистів-аналітиків, які можуть розробляти стратегічні та тактичні програми розвитку у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку в умовах відбудови країни, володіють глибокими теоретичними знаннями, а також практичними навичками, що відповідають вимогам динамічного та непередбаченого ринкового середовища, фінансової глобалізації.</p> <p>Особливу увагу приділено використанню сучасних цифрових фінансових інструментів і технологій, зокрема: блокчейн, штучний інтелект, аналіз великих даних та фінансові технологічні стартапи, що дозволяє випускникам бути конкурентоспроможними на глобальному ринку праці. Навчання орієнтоване на розвиток критичного мислення, навичок управління фінансовими ризиками та здатності приймати стратегічні рішення в умовах невизначеності.</p> <p>Ця програма виховує майбутніх конкурентоздатних, інноваційно-орієнтованих фахівців, здатних самостійно, відповідально та інноваційно підходити до вирішення складних фінансових проблем, забезпечуючи стійке економічне зростання та розвиток. Такий підхід робить освітню програму не тільки актуальною, а й випереджаючою сучасні тенденції у фінансовій сфері.</p>

#### 4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

<p><b>Придатність до працевлаштування</b></p>	<p><b>Відповідно до класифікатора професій (ДК 003:2010)</b> фахівець з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку може займати такі первинні посади:</p> <p>12. Керівники підприємств, установ та організацій</p> <p>1210.1. Керуючий (директор, інший керівник) комерційним банком</p> <p>1210.1. Керуючий (директор, інший керівник) установою мережі Національного банку України</p> <p>1231. Керівники фінансових, бухгалтерських, економічних, юридичних та адміністративних підрозділів та інші керівники</p> <p>1231. Директор фінансовий</p> <p>1231. Начальник фінансового відділу</p> <p>146. Менеджери (управителі) у фінансовій діяльності</p> <p>1461. Менеджери (управителі) у сфері грошового посередництва</p> <p>1462. Менеджери (управителі) у сфері фінансового лізингу</p> <p>1463. Менеджери (управителі) у сфері надання кредитів</p> <p>1465. Менеджери (управителі) у сфері страхування життя та заощаджень</p> <p>1466. Менеджери (управителі) у сфері пенсійного страхування</p> <p>1467. Менеджери (управителі) в допоміжній діяльності у сфері фінансів</p> <p>1468. Менеджери (управителі) в допоміжній діяльності у сфері страхування</p> <p>1469. Менеджери (управителі) в інших видах фінансового посередництва</p> <p>2413.2. Професіонали у сфері біржової діяльності</p> <p>2414. Професіонали з питань фінансово-економічної безпеки підприємств, установ та організацій</p> <p>2414.2. Професіонали з фінансово-економічної безпеки</p> <p>2419.2. Відповідальний працівник банку (філії банку, іншої фінансової установи)</p> <p>2419.3. Професіонали державної служби</p> <p>2419.3. Казначей</p> <p>2441.2. Аналітик з інвестицій</p> <p>2441.2. Аналітик з кредитування</p> <p>2441.2. Економіст з податків і зборів</p> <p>2441.2. Економіст з фінансової роботи</p> <p>Випускник може обіймати інші посади, які потребують наявності вищої освіти зі спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок.</p>
<p><b>Подальше навчання/ Академічні права випускників</b></p>	<p>Можливість продовжити навчання за освітньою програмою третього освітньо-наукового рівня вищої освіти (доктора філософії) – НРК України 8 рівень, EQF-LLL – 8 рівень та набувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.</p>

<b>5 - Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Аудиторна та самостійна робота на засадах проблемно-орієнтованого підходу з використанням сучасних освітніх технологій та методик. Комбінація лекцій, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань і використанням кейс-методів, ділових ігор, тренінгів, проходження практики, студенто-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, що розвивають практичні навички, уміння та формують креативне мислення, підготовка до захисту кваліфікаційної роботи.
<b>Оцінювання</b>	Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною системою. Види контролю: поточне опитування, презентація науково-дослідної роботи, есе, тестові завдання, проходження виробничої (переддипломної) практики, індивідуальне завдання. Підсумковий контроль – екзамен / залік. Підсумкова атестація – кваліфікаційна робота.
<b>6 - Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у професійній діяльності у сфері 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.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК5. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК6. Навички міжособистісної взаємодії. ЗК7. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. ЗК8. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК9. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</b>	СК1. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. СК2. Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання. СК3. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. СК4. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. СК5. Здатність оцінювати межі власної фахової компетентності та підвищувати професійну кваліфікацію.

	<p>СК6. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК7. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК9. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p>
<b>7 - Програмні результати навчання</b>	
	<p>ПР01. Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.</p> <p>ПР02. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>ПР03. Здійснювати адаптацію та модифікацію існуючих наукових підходів і методів до конкретних ситуацій професійної діяльності.</p> <p>ПР04. Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>ПР05. Вільно спілкуватися іноземною мовою усно і письмово з професійних та наукових питань, презентувати і обговорювати результати досліджень.</p> <p>ПР06. Доступно і аргументовано представляти результати досліджень усно і письмово, брати участь у фахових дискусіях.</p> <p>ПР07. Вирішувати етичні дилеми з опорою на норми закону, етичні принципи та загальнолюдські цінності</p> <p>ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та управляти ними.</p> <p>ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>ПР10. Здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.</p> <p>ПР11. Застосовувати поглиблені знання в сфері фінансового, банківського та страхового менеджменту для прийняття рішень.</p> <p>ПР12. Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.</p> <p>ПР13. Оцінювати ступінь складності завдань при плануванні діяльності та опрацюванні її результатів.</p>

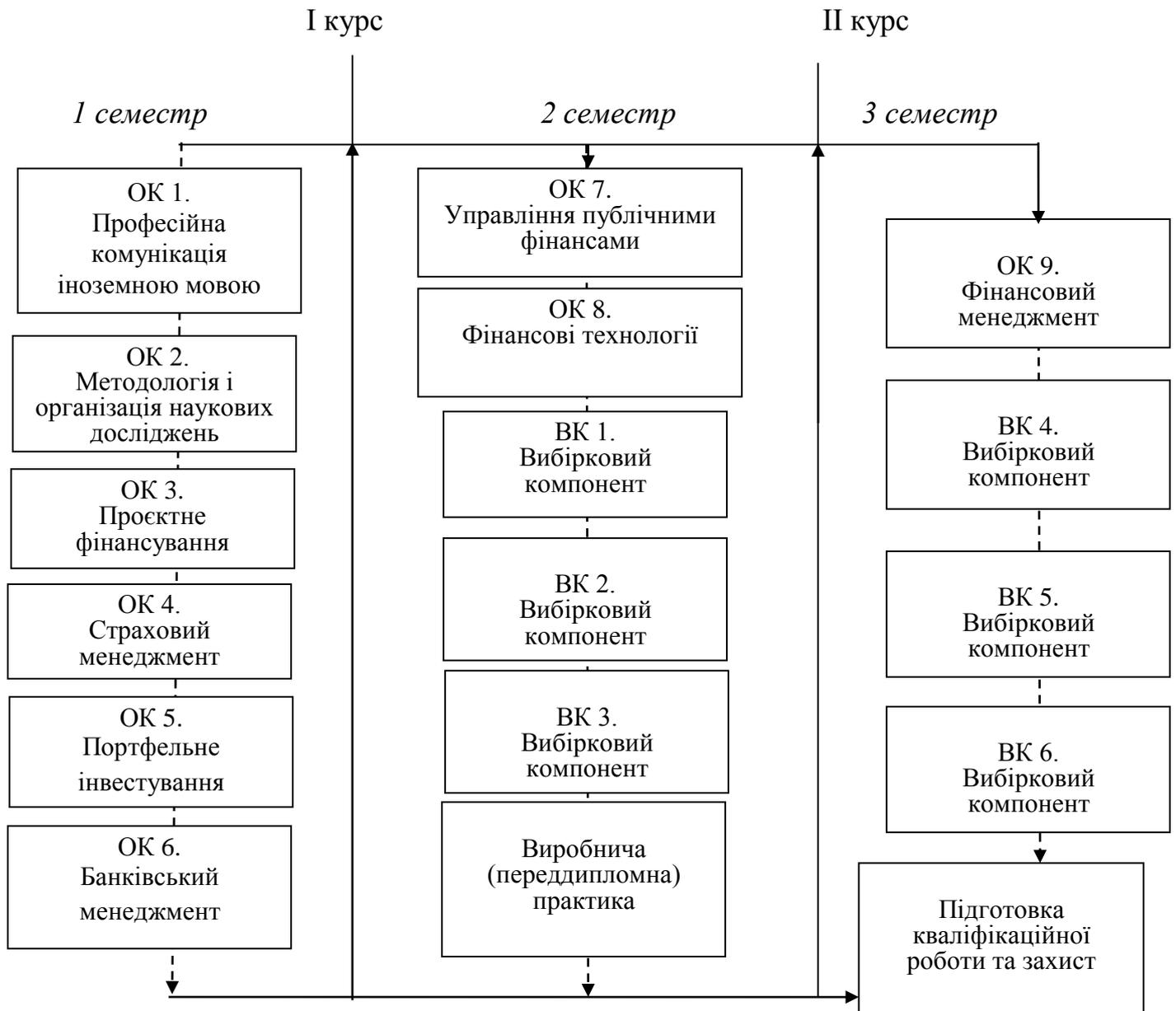
<b>8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Освітній процес забезпечується науково-педагогічними працівниками відповідно до вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Реалізацію освітньої програми забезпечують науково-педагогічні працівники, які мають наукові ступені кандидата або доктора наук, доктора філософії та вчене звання доцента або професора, працюють в інституті за основним місцем роботи, а також науково-педагогічні працівники з досвідом практичної роботи. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники не рідше одного разу на п'ять років проходять підвищення кваліфікації/стажування, в т.ч. закордоном.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Матеріально-технічне забезпечення відповідає технологічним вимогам відповідно до вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Навчальні приміщення, лабораторії, комп'ютерні та спеціалізовані аудиторії, доступ до системи дистанційного навчання, Microsoft Office 365, дозволяють повністю забезпечити освітній процес протягом усього навчання за освітньою програмою. Аудиторії обладнані мультимедійним обладнанням, відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки. Навчальні корпуси обладнані пандусами (стаціонарними / мобільними), дотримані безпекові норми (наявні тимчасові укриття). Освітній процес забезпечено роботою Центрів інституту (Центр розвитку кар'єри, Центр моніторингу якості освітнього процесу та інноваційного розвитку, Центр грантових проєктів, Ресурсний центр зі сталого розвитку).
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Усі освітні компоненти, передбачені освітньою програмою забезпечені навчально-методичними матеріалами. Інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньої програми відповідає ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти, має актуальний змістовний контент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях, включає авторські розробки науково-педагогічних працівників. Інформаційне та навчально-методичне забезпечення достатнє для забезпечення освітнього процесу за ОП
<b>9 - Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Національна кредитна мобільність може здійснюватися відповідно до угод ВТЕІ ДТЕУ із закладами вищої освіти в межах України.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Міжнародна академічна мобільність здобувачів вищої освіти передбачена в рамках договорів про співпрацю: -Політехніка Свентокшиська, м. Кельце, Польща, № 50 від 26.06.2023. -Навчальний центр AI Rimini, м. Ріміні, Італія, № 52 від 28.07.2023. -Університет «Александру Іоан Куза», м. Яси, Румунія, № 47 від 22.05.2023. -Університет Яна Кохановського, м. Кельце, Польща, № 28 від 19.10.2022 -Тбіліський державний університет імені Іване Джавахішвілі, м. Тбілісі, Грузія, № 181 від 27.12.2018.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	-

## 2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практика, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма контролю
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
<b>Цикл загальної підготовки</b>			
ОК 1	Професійна комунікація іноземною мовою / Professional Communication in Foreign Language	4	Екзамен
ОК 2	Методологія і організація наукових досліджень / Methodology and organisation of scientific research	4	Екзамен
<b>Всього:</b>		<b>8</b>	
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
ОК 3	Проектне фінансування / Project Financing	6	Екзамен
ОК 4	Страховий менеджмент / Insurance Management	6	Екзамен
ОК 5	Портфельне інвестування / Portfolio Investment	4	Екзамен
ОК 6	Банківський менеджмент / Banking Management	6	Екзамен
ОК 7	Управління публічними фінансами / Public Finance Management	5	Екзамен
ОК 8	Фінансові технології / Finance Technologies	4	Екзамен
ОК 9	Фінансовий менеджмент / Financial Management	6	Екзамен
<b>Всього:</b>		<b>37</b>	
<b>Практична підготовка</b>			
Виробнича (переддипломна) практика/ Pre-diploma Practical Training		9	Залік
<b>Всього:</b>		<b>9</b>	
<b>Атестація</b>			
Підготовка кваліфікаційної роботи та захист / Writing and Defence of graduation Paper		12	Захист
<b>Всього:</b>		<b>12</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>66</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
ВК 1	Вибірковий компонент / Optional Subject	4	Екзамен
ВК 2	Вибірковий компонент / Optional Subject	4	Екзамен
ВК 3	Вибірковий компонент / Optional Subject	4	Екзамен
ВК 4	Вибірковий компонент / Optional Subject	4	Екзамен
ВК 5	Вибірковий компонент / Optional Subject	4	Екзамен
ВК 6	Вибірковий компонент / Optional Subject	4	Екзамен
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>24</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>90</b>	

## 2.2 Структурно-логічна схема ОП



### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньо-професійної програми Фінанси банківська справа, страхування та фондовий ринок спеціальності D2 Фінанси банківська справа, страхування та фондовий ринок проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: ступінь вищої освіти магістр спеціальність спеціальності Фінанси банківська справа, страхування та фондовий ринок, освітня програма Фінанси банківська справа, страхування та фондовий ринок.

Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання задачі або проблеми дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації та інших видів академічної недоброчесності.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена у репозиторії ВТЕІ ДТЕУ.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей  
компонентам освітньої програми**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	Виробнича (переддипломна) практика	Підготовка кваліфікаційної роботи
Інтегральна компетентність	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 1		+	+		+	+	+	+	+	+	+
ЗК 2	+									+	
ЗК 3	+	+			+	+	+		+	+	+
ЗК 4	+	+			+	+		+	+	+	+
ЗК 5			+	+			+		+	+	+
ЗК 6	+			+	+					+	
ЗК 7			+							+	
ЗК 8	+		+					+			
ЗК 9	+	+	+				+			+	+
СК 1		+	+		+	+	+	+		+	+
СК 2		+	+			+		+	+	+	+
СК 3			+	+	+	+	+		+	+	
СК 4		+	+			+	+	+	+	+	+
СК 5	+		+		+				+	+	
СК 6	+	+	+				+		+	+	+
СК 7	+	+	+	+		+	+	+		+	+
СК 8		+	+	+	+	+		+	+	+	+
СК 9			+					+		+	+

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПР)  
відповідними компонентами освітньої програми**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	Виробнича (переддипломна) практика	Підготовка кваліфікаційної роботи
ПР01		+	+		+	+	+	+	+	+	
ПР02		+	+				+	+		+	+
ПР03		+	+				+		+	+	+
ПР04	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ПР05	+			+	+					+	
ПР06	+	+		+	+		+		+	+	+
ПР07			+				+			+	+
ПР08		+	+	+	+	+		+	+	+	+
ПР09			+	+	+	+	+		+	+	
ПР10		+	+			+		+	+	+	+
ПР11			+		+	+			+	+	+
ПР12			+	+		+	+			+	+
ПР13		+	+		+	+			+	+	+