



APPROVED
by the Academic Council
of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute
(minutes of meeting № 4 of 06.04 2024)
Chairman of the Academic Council Mykhailo
ILCHENKO



ФІНАНСОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ FINANCIAL MANAGEMENT

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА / PROFESSIONAL EDUCATIONAL PROGRAMME
ЄДЕБО іD: 63430

Перший (бакалавський) рівень вищої освіти
Спеціальність: 072 Фінанси, банківська справа,
страхування та фондовий ринок
Галузь знань: 07 - Управління та адміністрування
Кваліфікація: бакалавр фінансів, банківської
справи, страхування та фондового ринку

The first (bachelor) level of higher education
Speciality: 072 Finance, banking, insurance and stock market
Knowledge branch: 07 - Management and administration
Qualification: bachelor of finance, banking, insurance and
stock market

Введено в дію з 2024/2025 н.р.
наказом ректора № від 10.06 2024р.
НСА/434/24

Enacted since 2024/2025 academic year by
rector's order No. of 10.06 2024
НСА/434/24



Київ/Kyiv 2024

ПРЕАМБУЛА/PREAMBLE**РОЗРОБЛЕНО/ELABORATED:**

Керівник групи/Team leader:

Антипенко Надія Василівна, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економічної кібернетики / *Nadiia ANTYPENKO, Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of Economic Cybernetics.*

Члени групи/Team members:

Кравченко Марина Олегівна, доктор економічних наук, професор, декан факультету менеджменту та маркетингу / *Maryna KRAVCHENKO, Doctor of Economic Sciences, Professor, Dean of the Faculty of Management and Marketing.*

Бояринова Катерина Олександрівна доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економічної кібернетики / *Kateryna BOIARYNOVA, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of Economic Cybernetics.*

Мартиненко Василь Петрович доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки і підприємництва / *Vasyl MARTYHENKO, Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of Economics and Entrepreneurship.*

Рощина Надія Василівна кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економічної кібернетики / *Nadiya Roshchyna, Candidate of Sciences in Economics, Docent (Associate Professor), Associate Professor at the Department of Economic Cybernetics.*

Дученко Марина Михайлівна кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економічної кібернетики / *Maryna DUCHENKO, Candidate of Sciences in Economics, Docent (Associate Professor), Associate Professor at the Department of Economic Cybernetics.*

Глущенко Ярослава Іванівна кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри міжнародної економіки / *Yaroslava HLUSHCHENKO, Candidate of Sciences in Economics, Docent (Associate Professor), Associate Professor Department of International economy.*

Петренко Катерина Володимирівна кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри міжнародної економіки / *Kateryna PETRENKO, Candidate of Sciences in Economics, Docent (Associate Professor), Associate Professor of the Department of International Economics.*

Мішин Сергій Миколайович генеральний директор (власник) ТОВ «ЦЕНТРБУД» / *Sergey MISHYN, CEO (owner) of CENTRBUD LLC (за згодою).*

Наньєв Василь Йосипович директор Регіональної дирекції «Лівобережна» в м. Києві АТ «СК «Країна» / *Vasyl NANIEV, Director of the Regional Directorate «Livoberezhna» in Kyiv, JSC Insurance Company «Krayina» (за згодою).*

В розробці освітньо-професійної програми брали участь:

Петрова Катерина Віталіївна, Хомич Вікторія В'ячеславівна - здобувачі другого (магістерського) рівня вищої освіти / The following participated in the development of the educational and professional programme: Kateryna Petrova, Viktoria Khomych - applicants for the second (master's) level of higher education.

ПОГОДЖЕНО/AGREED:

Науково-методична комісія університету зі спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок (протокол № 6 від «28» 03 2024 р.) / The Scientific and Methodological Commission of the University on speciality 072 Finance, banking, insurance and stock market (minutes of meeting № 6 of «28» 03 2024).

Голова НМКУ- 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок /Chairman of the SMCU-072 Finance, banking, insurance and stock market

 Надія АНТИПЕНКО /Nadiia ANTYPENKO

Методична рада КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від «09» 05 2024 р.) / The Methodological Council of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (minutes of meeting № 7 of «09» 05 2024).

Голова Методичної ради / Chairman of the Methodological Council

 Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО / Anatolii MELNYCHENKO

ВРАХОВАНО/CONSIDERED:

1. Наказ №НОД/263/24 від 08.04.2024 р. «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік».
2. Проєкт наказу "Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти" від 02.05.24 р..
3. Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського.
4. Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського.
5. Класифікатор професій ДК 003:2010 (зміни внесено Наказом Міністерства економіки №1410 від 16 січня 2024 р.).


1. Order No. NOD/263/24 dated April 8, 2024 "On the organization and planning of the educational process for the 2024-2025 academic year".
2. Draft order "On Amendments to Some Standards of Higher Education" dated 05.02.24.
3. Regulations on the development, approval, monitoring, and revision of educational programs of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute.
4. Regulations on the exercise of the right to free choice of academic disciplines by higher education applicants of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute.
5. Classifier of professions DK 003:2010 (amended by Order of the Ministry of Economy No. №1410 dated January 16, 2024).

Еволюція ОП/Evolution of the EP

ОПП була запроваджена на Методичній раді 28.03.2024р.

The OPP was registered at the Methodical Radar on March 28, 2024.

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/ EDUCATIONAL PROGRAMME PROFILE

1 – Загальна інформація/General information		
Повна назва ЗВО та навчального підрозділу/Full name of Higher education institution and faculty/institute	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Факультет менеджменту та маркетингу	National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Faculty of Management and Marketing
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації/Higher education degree and qualification title	Ступінь бакалавра бакалавр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку	Bachelor Degree bachelor of finance, banking, insurance and stock market
Офіційна назва ОП/Educational programme official title	Фінансовий менеджмент	Financial Management
Тип диплому та обсяг ОП/Diploma type and EP scope	Диплом бакалавра, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців	Bachelor diploma, 240 credits ECTS, training period 3 years 10 months
Наявність акредитації/Prior accreditation	Не акредитовано	Not accredited
Цикл, рівень ВО/Education cycle, level of HE	НРК України – 6 рівень QF-EHEA – перший цикл EQF-LLL – 6 рівень	NQF of Ukraine - 6 level QF-EHEA – 1 cycle EQF-LLL – 6 level
Передумови/Prerequisites	Наявність повної загальної середньої освіти	Complete general secondary education
Форми здобуття освіти/ Forms of Education	Очна (денна); Заоч.;	full-time; part-time;
Мова(и) викладання/Language (s) of instruction	Українська	Ukrainian
Інтернет-адреса розміщення ОП /URL of the educational program	https://osvita.kpi.ua/072_OPP_B_FM	

2 – Мета освітньої програми/Educational programme purpose

Метою програми є забезпечити теоретичну та практичну підготовку кваліфікованих кадрів у галузі управління та адміністрування за спеціальністю «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» шляхом опанування здобувачами компетентностей для розв'язування складних спеціалізованих завдань у професійній діяльності в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Сприяти розвитку суб'єктів господарювання, зокрема підприємств вторинного сектору економіки країни, у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку для обґрунтування прийняття управлінських рішень для забезпечення сталого розвитку, що відповідає стратегії КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020—2025 рр.

This program will ensure theoretical and practical training of qualified personnel in the field of management and administration for the specialty "Finance, banking, insurance and stock market" by candidates mastering competencies for the development of complex specialized tasks in professional activities in the field of finance, banking, insurance that of the stock market.

To promote the development of economic entities, in particular, enterprises of the secondary sector of the country's economy, in the field of finance, banking, insurance and the stock market to justify the adoption of management decisions to ensure sustainable development, which corresponds to the strategy of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute for 2020-2025 years.

3 – Характеристика освітньої програми/ Educational programme characteristics**Предметна область/Subject area**

Об'єктами вивчення є устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем.

Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання у професійній діяльності в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Теоретичний зміст предметної області складають поняття, категорії, теорії і концепції фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Методи, методики та технології:

- фінансової науки і практики;
- методи економічної діагностики;
- методи прогнозування і планування; методи оцінювання соціальної, організаційної та економічної ефективності в менеджменті.

The objects of study are the structure, principles, mechanisms of functioning and development of financial systems.

Training goals: training specialists capable of solving complex specialized tasks in professional activities in the field of finance, banking, insurance and the stock market.

The theoretical content of the subject area consists of concepts, categories, theories and concepts of financial science, which determine the trends and regularities of the functioning and development of finance, banking, insurance and the stock market.

Methods, techniques and technologies:

- financial science and practice;
- methods of economic diagnostics;
- forecasting and planning methods; methods of social assessment, organizational and economic efficiency in management.

Орієнтація ОП/Aspect

Освітньо-професійна

Educational and professional

Основний фокус ОП/Main focus

Загальна освіта в галузі управління та адміністрування (фінанси, банківська справа, страхування, фондовий ринок).

General education in management and administration (finance, banking, insurance, stock market).

Особливості ОП/Features

Програма формує компетенції, необхідні для планування та управління фінансовими потоками та фондами грошових коштів з акцентом на специфіку розвитку вторинного сектору економіки країни. Окремі дисципліни викладаються з використанням методів проектно-орієнтованого навчання, проходження виробничої практики та/або стажування передбачено у профільних установах/організаціях, що забезпечує для здобувачів майбутню конкурентоспроможність на національному та міжнародному ринку праці.

Програма передбачає можливості короткострокових академічних стажувань за кордоном за програмами кредитної мобільності.

The program forms the competencies necessary for planning and managing financial flows and cash funds with an emphasis on the specifics of the development of the secondary sector of the country's economy. Individual disciplines are taught using project-oriented learning methods, industrial practice and/or internships are provided in specialized institutions/organizations, which ensures the future competitiveness of applicants on the national and international labor market.

The program provides opportunities for short-term academic internships abroad under credit mobility programs.

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання/ Eligibility of graduates for employment and further study

Придатність до працевлаштування/Eligibility for employment

<p>Фахівець підготовлений до роботи в галузі економіки за Національним класифікатором України: «Класифікатор видів економічної діяльності» ДК 009:2010:</p> <p>Секція К Фінансова та страхова діяльність 64 Надання фінансових послуг, крім страхування та пенсійного забезпечення 65 Страхування, перестраховування та недержавне пенсійне забезпечення, крім обов'язкового соціального страхування</p> <p>66 Допоміжна діяльність у сфері фінансових послуг і страхування</p> <p>68 Операції з нерухомим майном Фахівець здатен виконувати зазначені професійні роботи за Національним класифікатором України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010:</p> <p>341 Фахівці в галузі фінансів та торгівлі 3411 Дилери (біржові торговці за свій рахунок) та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій</p> <p>3412 Агент страховий</p> <p>3419 Інші фахівці в галузі фінансів і торгівлі 3419 Інспектор з організації інкасації та перевезення цінностей</p> <p>3419 Інспектор кредитний</p> <p>3419 Інспектор обмінного пункту</p> <p>3439 Інші технічні фахівці в галузі управління 3439 Інспектор-ревізор</p> <p>3439 Ревізор</p> <p>3439 Інспектор з інвентаризації 3442 Інспектори податкової служби</p> <p>3442 Інспектор з контролю за цінами 3442 Ревізор-інспектор податковий</p>	<p>The specialist is prepared to work in the field of economics according to the National Classifier of Ukraine: "Classifier of Types of Economic Activity" DK 009:2010:</p> <p>Section K Financial and insurance activities 64 Provision of financial services, except for insurance and pension provision</p> <p>65 Insurance, reinsurance and non-state pension provision, except for compulsory social insurance</p> <p>66 Ancillary activities in the field of financial services and insurance</p> <p>68 Operations with real estate</p> <p>The specialist is able to perform the specified professional works according to the National Classifier of Ukraine: "Classifier of Professions" 003:2010:</p> <p>341 Specialists in the field of finance and trade 3411 Dealers (stock traders on their account) and brokers (intermediaries) in collateral and financial transactions</p> <p>3412 Insurance agent</p> <p>3419 Other specialists in the field of finance and trade</p> <p>3419 Inspector for the organization of collection and transportation of valuables</p> <p>3419 Credit inspector</p> <p>3419 Exchange point inspector</p> <p>3439 Other technical specialists in the field of management</p> <p>3439 Inspector-auditor</p> <p>3439 Auditor</p> <p>3439 Inventory inspector</p> <p>3442 Inspectors of the tax service</p> <p>3442 Price Control Inspector 3442 Tax auditor-inspector</p>
--	---

Подальше навчання/Further study

Можливість продовження навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти.	The possibility of continuing studies at the second (master's) level of higher education.
---	---

5 – Викладання та оцінювання/Teaching and assessment

Викладання та навчання/Teaching and studying

<p>Форми навчання: очне (денна форма), заочне. Методи навчання: проведення лекцій, практичних та семінарських занять, комп'ютерних практикумів, виконання модульних контрольних робіт, проходження переддипломної практики на підприємстві, індивідуальна дослідно-аналітична діяльність студентів щодо підготовки розрахункових, курсових робіт, презентацій, рефератів, випускної кваліфікаційної роботи.</p> <p>Технології навчання: проблемно-орієнтоване, практичне, проєктне, самостійне навчання. Викладання та навчання за програмою ґрунтується на застосуванні компетентнісного методологічного підходу та дотриманні принципів студентоцентрованого навчання і академічної доброчесності.</p>	<p>Forms of education: full-time, part-time. Teaching methods: conducting lectures, practical and seminar classes, computer workshops, performing modular control tests, completing pre-diploma practice at the enterprise, individual research and analytical activities of students regarding the preparation of calculations, term papers, presentations, essays, final qualification work.</p> <p>Learning technologies: problem-oriented, practical, project-based, independent learning. Teaching and learning under the program is based on the application of a competency-based methodological approach and adherence to the principles of student-centered learning and academic integrity.</p>
--	---

Оцінювання/Assessment

Застосовуються рейтингові системи оцінювання з розподілом балів відповідно до еталонних уявлень трьох типів залежно від форми підсумкового контролю за результатами опанування освітньої компоненти:

- з заліком,
- з екзаменом (письмовим або усним),
- з захистом курсової роботи,
- з захистом звіту з практики.

Атестація здійснюється у формі дипломної роботи.

Для поточного оцінювання рівня засвоєння освітніх компонент застосовується тестування знань, контрольні роботи, курсові роботи, звіти з практик, письмові екзамени та заліки, публічний захист кваліфікаційної роботи.

Навчальний процес передбачає обов'язкове дотримання академічної доброчесності як педагогічними, науково-педагогічними та науковими працівниками, так і здобувачами вищої освіти.

Усім учасникам освітнього процесу своєчасно надається доступна і зрозуміла інформація щодо цілей, змісту та програмних результатів навчання, порядку і критеріїв оцінювання. Детальний опис методів навчання і викладання міститься у силабусах освітніх компонентів, які розміщені на офіційному сайті кафедри та відповідному модулі системи «Електронний Кампус».

За форс-мажорних обставин з метою забезпечення безперервного освітнього процесу навчання може відбуватись у дистанційному або змішаному режимі з використанням інформаційно-комунікаційних технологій для проведення онлайн-лекцій і практичних занять в режимі реального часу.

Rating evaluation systems are used with the distribution of points under reference representations of three types, depending on the form of final control based on the results of mastering the educational component:

- with credit,
- with an exam (written or oral),
- with the defense of the course work,
- with the defense of the practice report.

Attestation is carried out in the form of a diploma thesis.

For the current assessment of the level of assimilation of educational components, knowledge testing, control papers, term papers, practical reports, written exams and assessments, public defense of the qualification work is used.

The educational process requires the mandatory observance of academic integrity by teaching, scientific-pedagogical and scientific workers, as well as students of higher education.

All educational process participants receive well-timed, clear, and accessible information on program objectives, content, and outcomes, including the procedure and evaluation criteria within the individual educational components. A detailed description of teaching and learning methods is contained in the syllabuses of educational components, available on the department's official website and in the relevant module of the Electronic Campus.

Under force majeure circumstances for ensuring an ongoing educational process, a remote or mixed studying mode is possible using information and communication technologies for conducting real time online lectures and practical classes.

6 – Програмні компетентності/Programme competencies

Інтегральна компетентність/Integral competence

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Ability to solve complex specialized tasks in the course of professional activity in the field of finance, banking, insurance and stock market.

Загальні компетентності (ЗК)/General competencies

ЗК 01	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	Ability to abstract thinking, analysis and synthesis.
ЗК 02	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	Ability to apply knowledge in practical situations.
ЗК 03	Здатність планувати та управляти часом.	Ability to plan and manage time.
ЗК 04	Здатність спілкуватися іноземною мовою.	Ability to communicate in a foreign language.
ЗК 05	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології	Ability to use information and communication technologies.
ЗК 06	Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.	Ability to conduct research at the appropriate level.
ЗК 07	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.	Ability to learn and master modern knowledge.
ЗК 08	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	Ability to search, process and analyze information from various sources.
ЗК 09	Здатність бути критичним і самокритичним.	Ability to be critical and self-critical.

ЗК 10	Здатність працювати у команді.	Ability to work in a team.
ЗК 11	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).	Ability to communicate with representatives of other professional groups at different levels (with experts from other fields of knowledge/types of economic activity).
ЗК 12	Здатність працювати автономно.	Ability to work autonomously.
ЗК 13	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.	Ability to realize one's rights and responsibilities as a member of society, to realize the values of a civil (free democratic) society and the need for its sustainable development, the rule of law, the rights and freedoms of a person and a citizen in Ukraine.
ЗК 14	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.	Ability to preserve and multiply moral, cultural, scientific values and achievements of society based on understanding the history and patterns of development of the subject area, its place in the general system of knowledge about nature and society and in the development of society, technique and technology, use different types and forms of motor activities for active recreation and leading a healthy lifestyle.
Фахові компетентності (ФК)/Professional competencies		
ФК 01	Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.	Ability to investigate trends in economic development using the tools of macro- and microeconomic analysis, to evaluate modern economic phenomena.
ФК 02	Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.	Understanding the peculiarities of the functioning of modern global and national financial systems and their structure.
ФК 03	Здатність до діагностики стану фінансових систем (публічні фінанси, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).	Ability to diagnose the state of financial systems (public finances, finances of economic entities, household finances, financial markets, banking system and insurance).
ФК 04	Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.	Ability to apply economic and mathematical methods and models to solve financial problems.
ФК 05	Здатність застосовувати знання законодавства у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	Ability to apply knowledge of legislation in the field of finance, banking, insurance and stock market.
ФК 06	Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	Ability to use modern information and software for obtaining and processing data in the field of finance, banking, insurance and the stock market.
ФК 07	Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.	Ability to prepare and analyze financial statements.
ФК 08	Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	Ability to perform control functions in the field of finance, banking, insurance and stock market.
ФК 09	Здатність визначати, обґрунтовувати, реалізовувати та брати відповідальність за професійні рішення.	Ability to determine, justify, implement and take responsibility for professional decisions.
ФК 10	Розуміння новітніх цифрових фінансових інструментів та технологій.	Understanding the latest digital financial instruments and technologies.

ФК 11	Здатність розробляти проекти розвитку суб'єктів господарювання, зокрема підприємств вторинного сектору економіки країни, у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку для обґрунтування прийняття управлінських рішень.	Ability to develop projects for the development of economic entities, in particular, enterprises of the secondary sector of the country's economy, in the field of finance, banking, insurance and the stock market to justify management in decision-making.
ФК 12	Здатність визначати вартість компаній та промислових підприємств як майнового комплексу в цілому та як об'єкта, здатного приносити прибуток, ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.	Ability to determine the value of companies and industrial enterprises as a property complex as a whole and as an object capable of generating profit, making decisions and acting in compliance with the principle of inadmissibility of corruption and any other manifestations of dishonesty.
7 – Програмні результати навчання (ПРН)/ Programme learning outcomes		
ПРН 01	Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.	To know and understand economic categories, laws, causal and functional relationships that exist between processes and phenomena at different levels of economic systems.
ПРН 02	Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем.	To know and understand the theoretical foundations and principles of financial science, the peculiarities of the functioning of financial systems.
ПРН 03	Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.	To determine the peculiarities of the functioning of modern global and national financial systems and their structure.
ПРН 04	Знати механізм функціонування публічних фінансів, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи, страхування.	To know the functioning mechanism of public finances, finances of business entities, household finances, financial markets, banking system, insurance.
ПРН 05	Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (публічні фінанси, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система, страхування).	To have a methodological toolkit for diagnosing the state of financial systems (public finances, finances of economic entities, household finances, financial markets, banking system, insurance).
ПРН 06	Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.	To apply appropriate economic and mathematical methods and models to solve financial problems.
ПРН 07	Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	To understand the principles, methods and tools of state and market regulation of activities in the sphere of finance, banking, insurance and the stock market.
ПРН 08	Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи та програмні продукти у професійній діяльності.	To apply specialized information systems and software products in professional activities.
ПРН 09	Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.	To form and analyze financial statements and correctly interpret the received information.
ПРН 10	Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.	To identify sources and understand the methodology of determining and methods of obtaining economic data, collect and analyze the necessary financial information, calculate indicators characterizing the state of financial systems.
ПРН 11	Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	To have a methodological toolkit for the implementation of control functions in the field of finance, banking, insurance and the stock market.

ПРН 12	Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.	To use professional argumentation to convey information, ideas, problems and ways to solve them to specialists and non-specialists in the financial sphere of activity.
ПРН 13	Знати та розуміти особливості функціонування новітніх цифрових фінансових технологій та інструментів.	To know and understand the features of the functioning of the latest digital financial technologies and tools.
ПРН 14	Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.	To have general scientific and special methods of researching financial processes.
ПРН 15	Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.	To 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.
ПРН 16	Вміти спілкуватись в усній та письмовій формі іноземною мовою.	To be able to communicate orally and in writing in a foreign language.
ПРН 17	Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.	To apply the acquired theoretical knowledge to solve practical problems and meaningfully interpret the obtained results.
ПРН 18	Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.	To identify and plan opportunities for personal professional development.
ПРН 19	Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.	To demonstrate basic creative and critical thinking skills in research and professional communication.
ПРН 20	Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.	To demonstrate the skills of independent work, flexible thinking, openness to new knowledge.
ПРН 21	Виконувати функціональні обов'язки в групі, пропонувати обґрунтовані фінансові рішення.	To perform functional duties in the group, offering justified financial decisions.
ПРН 22	Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.	To 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.
ПРН 23	Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.	To know your 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 a person and a citizen in Ukraine.
ПРН 24	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.	To determine achievements and identify the values of society based on understanding the place of the subject area in the general system of knowledge, use different types and forms of physical activity to lead a healthy lifestyle.
ПРН 25	Розробляти проекти розвитку функціонування суб'єктів господарювання, зокрема підприємств вторинного сектору економіки країни, на фінансовому ринку.	To develop projects for the development of the functioning of business entities, in particular, enterprises of the secondary sector of the country's economy, on the financial market.
ПРН 26	Проводити оцінювальну експертизу визначається вартість як активів компанії, так і рівня доходності його функціонування.	To carry out an evaluation examination, the value of both the company's assets and the level of profitability of its operation is determined.
ПРН 27	Проводити контролінг при формування концепції ефективного управління підприємством для запобігання кризових станів та довгострокового ефективного функціонування в умовах, що постійно змінюються.	To carry out controlling during the formation of the concept of effective management of the enterprise to prevent crisis situations and long-term effective functioning in constantly changing conditions.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми/ Resource provision for programme implementation
Кадрове забезпечення/Staffing

Основний склад викладачів ОП складається з професорсько-викладацького складу кафедри економічної кібернетики, які відповідають кадровим вимогам, визначеним Ліцензійними умовами, затверджених По постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 із змінами, внесеними згідно з Постановою Кабінету Міністрів України №365 від 24.03.2021 р., п. 38 Ліцензійних умов.

The main teaching staff of the EP consists of professors and teaching staff of the Department of Economic Cybernetics who meet the personnel requirements determined by the Licensing conditions approved by the Cabinet of Ministers of Ukraine Resolution No. 1187 of 12.30.2015, as amended by the Cabinet of Ministers of Ukraine Resolution No. 365 of 03/24/2021, clause 38 of the License Terms.

Матеріально-технічне забезпечення/ Material-technical support

Відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 в чинній редакції. Навчальний процес відбувається, у т.ч. в навчальних аудиторіях з мультимедійним обладнанням, комп'ютерними робочими місцями (комп'ютерна техніка із строком експлуатації не більше восьми років) та відповідним програмним забезпеченням. Здобувачі користуються матеріально-технічною базою КПІ ім. Ігоря Сікорського, зокрема, навчальними корпусами, бібліотекою, центром фізичного виховання та спорту, медичним центром, базами відпочинку, центром культури та мистецтв, гуртожитками. Діє студентська соціальна служба. Здобувачі забезпечені гуртожитками.

Under the technological requirements for the material and technical support of educational activities of the corresponding level of HE, approved by Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 1187 in a dignified edition.

The educational process takes place, including in classrooms with multimedia equipment, computer workstations (computer equipment with a service life of no more than eight years) and appropriate software. Applicants use the material and technical base of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, in particular, educational buildings, a library, a physical education and sports center, a medical center, recreation centers, a culture and arts center, and dormitories. There is a student social service.

Students are provided with dormitories.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення/ Information and methodical support of the educational process

Відповідно до технологічних вимог щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додаток 5 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 в чинній редакції.

Інформаційне забезпечення здійснюється через сайт кафедри економічної кібернетики, телеграм-канали кафедри та деканату, фейсбук-сторінки кафедри та факультету менеджменту та маркетингу. Освітня програма, навчальні плани, каталоги вибіркових дисциплін, силабуси розміщуються на сайті кафедри. Навчально-методичне забезпечення – у Науково-технічній бібліотеці КПІ ім. Ігоря Сікорського (Автоматизована бібліотечна система Aleph (Ліцензія Web-OPAC (користувача), доступ до наукометричних баз даних), Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів

«ELAKPI», Платформі дистанційного навчання «Сікорський», системі «Електронний Кампус». Здобувачі мають безкоштовний вихід в мережу Інтернет.

В освітньому процесі ОП використовуються аналітичні системи Світового центру даних з геоінформатики та сталого розвитку, аналітична онлайн система «YouControl», «M.E.Doc», програмні системи MS Project, MatLab, EViews, Statistica, Maple, Minitab, програмне забезпечення для мови програмування C++, Python, Java, R.

Under the technological requirements for educational and methodological and informational support of educational activities of the corresponding level of HE (Appendix 5 to the License Terms), approved by Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 1187 in a dignified edition.

Information support is provided through the website of the Department of Economic Cybernetics, Telegram channels of the department and dean's office, Facebook pages of the department and the Faculty of Management and Marketing.

The educational program, curricula, catalogs of elective subjects, syllabi are posted on the website of the department. Educational and methodological support - in the Scientific and Technical Library of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (Automated library system Aleph (Web-OPAC license (user), access to scientometric databases), Electronic archive of scientific and educational materials "ELAKPI", Distance learning platform "Sikorskyi", the system "Electronic Campus". Applicants have free access to the Internet.

The educational process of OP uses the analytical systems of the World Data Center for Geoinformatics and Sustainable Development, analytical online system "YouControl", "M.E.Doc", software systems MS Project, MatLab, EViews, Statistica, Maple, Minitab, software for the C+ programming language +, Python, Java, R.

9 – Академічна мобільність/Academic mobility

Національна кредитна мобільність/National credit mobility

Можливість при укладанні відповідних угод про академічну мобільність, про подвійне дипломування.

This opportunity will be available after concluding relevant contracts, such as student mobility or double/joint degree agreements.

Міжнародна кредитна мобільність/International credit mobility

Передбачається можливість міжнародної академічної мобільності здобувачів згідно укладених договорів.

Наявна можливість скористатися освітніми пропозиціями закордонних ЗВО у межах договорів про співробітництво з Вищою школою економіки у м. Бидгощ (Польща), Державним Університетом ім. Миколи Коперника у м. Торунь (Польща).

Передбачається розширення можливостей академічного обміну при укладанні договорів з іншими освітніми установами.

The possibility of international academic mobility for the students is provided under the concluded agreements.

There is an opportunity to take advantage of the educational offers of foreign higher education institutions within the framework of cooperation agreements with the Higher School of Economics in Bydgoszcz (Poland), the State University named after Nicolaus Copernicus in Torun (Poland)

It is envisaged to expand the possibilities of academic exchange when concluding contracts with other educational institutions.

Навчання іноземних здобувачів ВО/Study of Foreign applicants of HE

Освітня програма передбачає можливість навчання іноземних студентів відповідно до законодавчої бази України та Правил прийому КПІ ім. Ігоря Сікорського, затверджених Вченою Радою. Навчання можливе, після вивчення курсу української мови.

The educational program provides for the possibility of studying foreign students under the legislative framework of Ukraine and the Admission Rules of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, approved by the Academic Council.

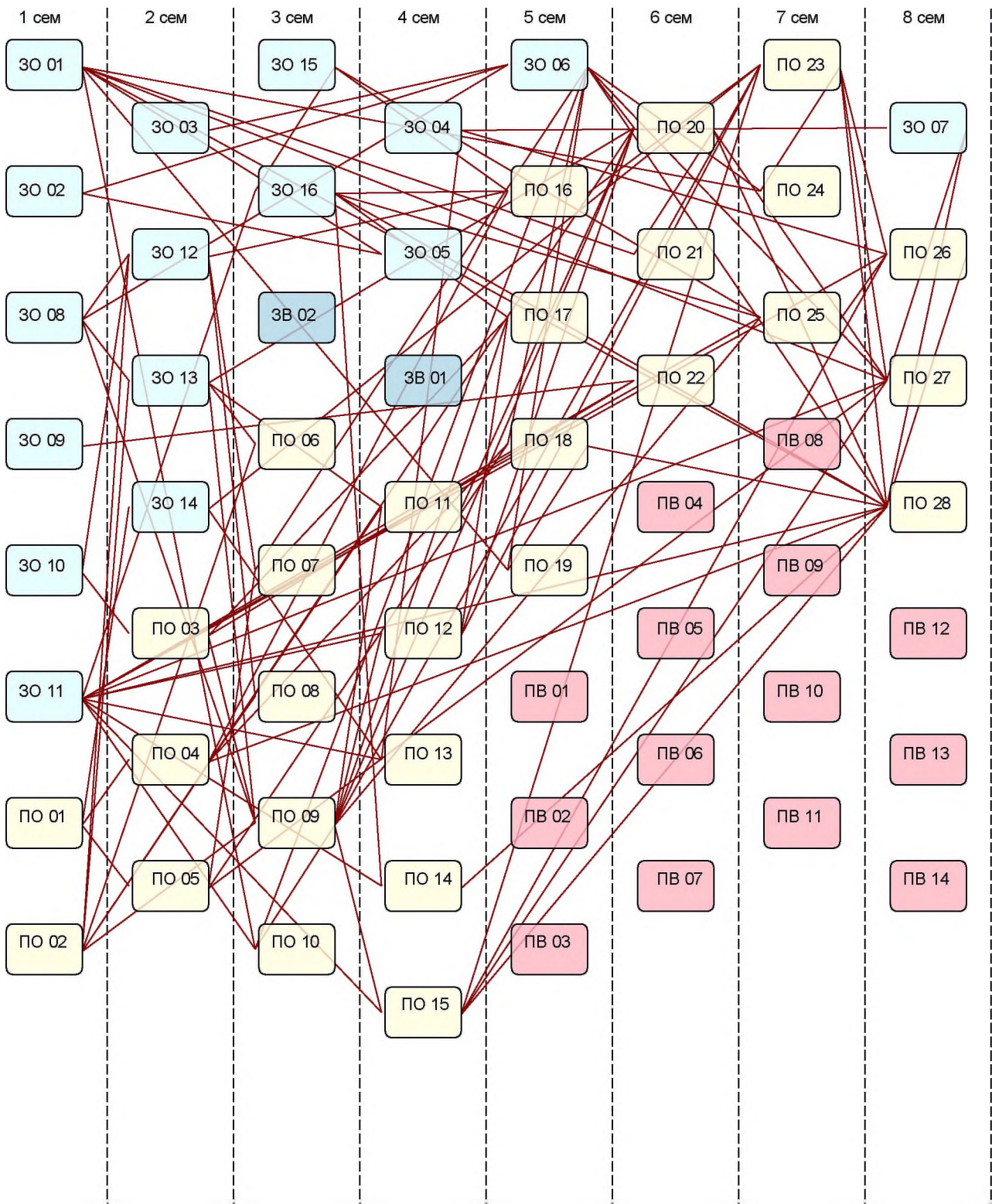
Studying is possible after studying the Ukrainian language course.

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/COMPONENTS of EDUCATIONAL PROGRAMME

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю/Final control measure form
НОРМАТИВНІ освітні компоненти/Required (standard) components			
Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки/General training cycle			
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням / Ukrainian Language for Professional Purposes	2.0	Залік / Final test
ЗО 02	Історія державного управління в Україні / History of Public Administration in Ukraine	2.0	Залік / Final test
ЗО 03	Основи здорового способу життя / Fundamentals of a Healthy Lifestyle	3.0	Залік / Final test
ЗО 04	Практичний курс іноземної мови / Practical Foreign Language Course	6.0	Залік / Final test
ЗО 05	Філософія / Philosophy	2.0	Залік / Final test
ЗО 06	Господарське законодавство / Commercial Law	2.0	Залік / Final test
ЗО 07	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування / Practical Foreign Language Course for Professional Purposes	6.0	Екзамен / Exam
ЗО 08	Гроші і кредит / Money and Credit	4.0	Екзамен / Exam
ЗО 09	Фінансова математика / Financial Mathematics	4.0	Залік / Final test
ЗО 10	Вступ до спеціальності / Introduction to Speciality	3.0	Залік / Final test
ЗО 11	Інформаційно-комунікаційні системи і технології / Information - Communication Systems and Technologies	3.0	Залік / Final test
ЗО 12	Бізнес-планування та бюджетування / Business Planning and Budgeting	4.0	Залік / Final test
ЗО 13	Банківська система / Banking System	4.0	Залік / Final test
ЗО 14	Менеджмент і маркетинг / Management and Marketing	4.0	Залік / Final test
ЗО 15	Економетрика / Econometrics	4.0	Залік / Final test
ЗО 16	Теорія ймовірності і фінансова статистика / Theory of Probability and Financial Statistics	4.0	Залік / Final test
Обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки /Professional training cycle			
ПО 01	Економіка мікро-, макро-, мезорівнів / Micro-, Macro-, and Meso-level Economics	5.0	Екзамен / Exam
ПО 02	Інвестування / Investing	4.0	Залік / Final test
ПО 03	Страховання / Insurance	5.0	Екзамен / Exam
ПО 04	Аналіз господарської діяльності підприємств / Analysing the Business Activities of Enterprises	5.0	Екзамен / Exam
ПО 05	Облік і оподаткування / Accounting and Taxation	5.0	Екзамен / Exam
ПО 06	Операції банків та небанківських кредитних установ / Operations of Banks and Non- bank Credit Institutions	5.0	Екзамен / Exam
ПО 07	Кошторисне планування і фінансування бюджетних установ / Budget Planning and Financing of Budgetary Institutions	4.0	Залік / Final test
ПО 08	Оцінка майна бізнесу / Business Property Valuation	4.0	Залік / Final test
ПО 09	Фінанси / Finance	5.0	Екзамен / Exam
ПО 10	Фінанси. Курсова робота / Finance. Course work	1.0	Залік / Final test
ПО 11	Фондовий ринок / Stock Market	5.0	Екзамен / Exam
ПО 12	Логістика / Logistics	5.0	Залік / Final test
ПО 13	Міжнародні ринки і світова торгівля / International Markets and Global Trade	5.0	Екзамен / Exam
ПО 14	Економіко-математичні методи та моделі / Economic and Mathematical Methods and Models	4.0	Залік / Final test
ПО 15	Фінтех (фінансові технології) / Fintech (Financial Technologies)	5.0	Екзамен / Exam
ПО 16	Управління витратами / Cost Management	4.0	Залік / Final test
ПО 17	Система оцінки фінансових ризиків / Financial Risk Assessment System	5.0	Екзамен / Exam
ПО 18	Фінансова звітність та її аналіз / Financial Statements and Their Analysis	5.0	Екзамен / Exam
ПО 19	Фінансова звітність та її аналіз. Курсова робота / Financial Statements and Their Analysis. Course Work	1.0	Залік / Final test
ПО 20	Фінансова діяльність суб'єктів господарювання / Financial Activity of Business Entitie	6.0	Екзамен / Exam

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю/Final control measure form
ПО 21	Фінансова діяльність суб'єктів господарювання. Курсова робота / Financial activity of business entities. Course work	1.0	Залік / Final test
ПО 22	Актварні розрахунки / Actuarial Calculations	5.0	Екзамен / Exam
ПО 23	Фінансовий менеджмент / Financial Management	5.0	Екзамен / Exam
ПО 24	Фінансовий менеджмент. Курсова робота / Financial Management. Course Work	1.0	Залік / Final test
ПО 25	Фінансовий інжиніринг та контролінг / Financial Engineering and Controlling	6.0	Екзамен / Exam
ПО 26	Провайдинг інновацій / Delivering Innovation	5.0	Екзамен / Exam
ПО 27	Переддипломна практика / Pre-diploma Practice	6.0	Залік / Final test
ПО 28	Дипломна робота / Diploma Thesis	6.0	Захист / Defence
ВИБІРКОВІ освітні компоненти/Elective components			
Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки/General training cycle			
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу / Educational Component 1 from GU-Catalogue	2.0	Залік / Final test
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу / Educational Component 2 from GU-Catalogue	2.0	Залік / Final test
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки/Professional training cycle			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу / Educational Component 1 P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу / Elective Educational component 2 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу / Educational component 3 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу / Educational component 4 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу / Educational component 5 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу / Educational component 6 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу / Educational component 7 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу / Elective Educational Component 8 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу / Elective Educational Component 9 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу / Elective Educational Component 10 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу / Elective Educational Component 11 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу / Elective Educational Component 12 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу / Elective Educational Component 13 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу / Elective Educational Component 14 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total scope of the required components:		180	
Загальний обсяг вибірових компонентів ОП/Total scope of the elective components:		60	
Обсяг освітніх компонентів, що забезпечують здобуття компетентностей визначених СВО/Total scope of the educational components aimed at acquisition of competencies specified in the Higher Education Standard:		120	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/TOTAL SCOPE OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME		240	

3. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/STRUCTURAL-AND-LOGICAL SCHEME OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME



4. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ/ THE FORM OF ATTESTATION FOR DEGREE PURSUERS

Атестація здобувачів вищої освіти за освітньою програмою проводиться у формі публічного захисту дипломної роботи та завершується виданням диплому встановленого зразка про присудження йому ступеня «бакалавр» зі спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок. Умовою допуску до захисту дипломної роботи є виконання здобувачем навчального плану в повному обсязі. Робота має продемонструвати здобуті впродовж навчання знання, уміння та компетентності. Випускну атестацію здійснює Державна екзаменаційна комісія. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

The attestation of higher education applicants according to the educational program is carried out in the form of a public defence of a diploma thesis and ends with the issuance of a diploma of the established model awarding him the degree of "bachelor" in the specialty 072 Finance, banking, insurance and the stock market. The condition of admission to the defence of the defence of a diploma thesis is the full completion of the study plan by the applicant. The work must demonstrate the knowledge, skills and competence acquired during the course of study. Graduation certification is carried out by the State Examination Commission. Attestation is carried out openly and publicly.

5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/COMPLIANCE MATRIX OF PROGRAMME COMPETENCIES WITH PROGRAMME COMPONENTS

	ЗО 01	ЗО 02	ЗО 03	ЗО 04	ЗО 05	ЗО 06	ЗО 07	ЗО 08	ЗО 09	ЗО 10	ЗО 11	ЗО 12	ЗО 13	ЗО 14	ЗО 15	ЗО 16	ПО 01	ПО 02	ПО 03	ПО 04	ПО 05	ПО 06	ПО 07	ПО 08	ПО 09	ПО 10	ПО 11	ПО 12	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПО 20	ПО 21	ПО 22	ПО 23	ПО 24	ПО 25	ПО 26	ПО 27	ПО 28	
ЗК 01				X			X	X	X					X		X				X	X				X																	X			
ЗК 02			X		X	X					X		X	X			X					X			X	X		X	X								X				X	X			
ЗК 03				X							X		X	X	X		X					X					X								X		X	X			X	X			
ЗК 04			X		X																					X				X											X				
ЗК 05			X		X	X	X				X	X	X	X			X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ЗК 06						X	X				X					X	X			X	X	X		X	X	X								X											
ЗК 07					X			X	X																										X								X	X	
ЗК 08	X				X	X	X						X	X			X	X	X	X	X				X	X					X	X	X			X	X		X	X		X	X		
ЗК 09		X		X							X	X							X	X				X													X								
ЗК 10			X	X		X		X	X	X																												X	X		X				
ЗК 11	X	X	X	X	X							X	X	X			X	X								X		X												X	X				
ЗК 12		X		X				X						X									X	X			X	X								X	X	X	X	X	X	X	X		
ЗК 13		X		X						X						X	X																								X	X	X		
ЗК 14	X	X		X			X	X								X																													
ФК 01							X	X	X			X					X								X												X	X					X	X	
ФК 02		X	X				X			X	X						X					X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ФК 03									X	X			X	X			X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ФК 04							X							X						X	X				X		X										X							X	X
ФК 05				X												X	X	X				X			X				X	X						X	X	X			X	X	X	X	
ФК 06							X	X				X	X				X							X		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ФК 07								X									X	X			X	X						X	X	X	X													X	X
ФК 08				X	X						X						X	X	X				X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ФК 09				X	X						X											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ФК 10			X		X																X			X	X	X	X	X								X			X	X	X	X	X	X	X
ФК 11	X				X	X				X	X	X	X	X			X				X	X					X	X	X								X	X		X	X	X	X	X	X
ФК 12							X		X							X	X	X	X					X	X											X	X	X					X	X	

6. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/ COMPLIANCE MATRIX OF PROGRAMME LEARNING OUTCOMES WITH PROGRAMME COMPONENTS

	ЗО 01	ЗО 02	ЗО 03	ЗО 04	ЗО 05	ЗО 06	ЗО 07	ЗО 08	ЗО 09	ЗО 10	ЗО 11	ЗО 12	ЗО 13	ЗО 14	ЗО 15	ЗО 16	ПО 01	ПО 02	ПО 03	ПО 04	ПО 05	ПО 06	ПО 07	ПО 08	ПО 09	ПО 10	ПО 11	ПО 12	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПО 20	ПО 21	ПО 22	ПО 23	ПО 24	ПО 25	ПО 26	ПО 27	ПО 28											
ПРН 01	X			X				X							X	X	X					X				X	X			X																									
ПРН 02							X	X																X																															
ПРН 03							X	X			X						X						X	X			X																X	X											
ПРН 04							X				X	X					X	X					X	X			X																						X						
ПРН 05											X		X	X	X		X	X	X																	X	X	X										X	X						
ПРН 06								X								X																			X		X		X	X								X	X						
ПРН 07					X												X	X	X					X			X	X	X							X		X		X							X	X							
ПРН 08								X	X	X							X	X							X	X										X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X						
ПРН 09									X								X	X																	X	X	X	X		X								X	X						
ПРН 10						X	X	X								X	X	X	X																X	X	X	X	X	X	X	X							X	X					
ПРН 11					X		X			X						X	X																		X	X	X	X	X	X	X		X					X	X						
ПРН 12	X		X			X		X								X	X																																X	X	X	X			
ПРН 13							X			X								X									X		X	X									X										X	X	X	X			
ПРН 14				X			X									X	X								X	X																										X			
ПРН 15																	X	X																																	X	X			
ПРН 16				X			X																																													X	X		
ПРН 17				X			X											X	X								X																								X	X	X		
ПРН 18	X	X						X								X																																		X		X	X		
ПРН 19	X		X					X																				X																						X		X	X		
ПРН 20	X		X	X		X		X								X	X																																		X	X	X		
ПРН 21																X																																				X			
ПРН 22	X	X				X																																														X	X	X	X
ПРН 23		X				X																																														X	X	X	
ПРН 24	X	X	X																																																	X	X		
ПРН 25											X	X	X		X																																				X	X	X	X	
ПРН 26							X	X	X							X																																				X	X	X	
ПРН 27							X		X	X																																											X	X	X