



ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED

Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського /
by the Academic Council
of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute
(протокол / minutes of meeting № _____
від / dated _____ 20__ р.

Голова Вченої ради / Head of the Academic Council
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО / Mykhailo ILCHENKO

УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ FINANCIAL MANAGEMENT

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА / PROFESSIONAL EDUCATIONAL PROGRAMME

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Спеціальність: D2 Фінанси, банківська справа,
страхування та фондовий ринок
Галузь знань: D Бізнес, адміністрування та право
Кваліфікація: бакалавр фінансів, банківської
справи, страхування та фондового ринку

The first (bachelor) level of higher education
Speciality : D2 Finance, banking, insurance and stock
exchange
Knowledge branch: D Business, Administration and
Law
Qualification: Bachelor in Finance, Banking, Insurance
and Stock Market

ID: **81792**

Введено в дію з / Enacted since
2025/2026 навчального року / academic year
наказом ректора / by rector's order
№ _____ від / dated _____ 2025

Київ / Kyiv
2025

ПРЕАМБУЛА / PREAMBLE

РОЗРОБЛЕНО / DESIGNED

Керівник робочої групи/ Head of the project team:

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 робочої групи / Project 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.

Вовк Ольга Миколаївна, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економічної кібернетики / Olha VOVK, Doctor of Economic Sciences, Full Professor, Professor at the Department of Economic Cybernetics;

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.

Фартушний Іван Дмитрович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри економічної кібернетики / Ivan FARTUSHNYI, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Docent (Associate Professor), Associate Professor at the Department of Economic Cybernetics.

Стець Олена Вікторівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри економічної кібернетики / Olena STETS, Candidate of Sciences in Physics and Mathematics, Associate Professor, Associate Professor at the Department of Economic Cybernetics.

Шостак Інна Володимирівна, кандидат економічних наук, старший викладач кафедри економічної кібернетики / Inna SHOSTAK, Candidate of Sciences in Economics, Senior Lecturer at the Department of Economic Cybernetics at the Department of Economic Cybernetics.

Обелець Тетяна Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економічної кібернетики / Tatiana OBELETS, Candidate of Economic Sciences, 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 Валеріївна, 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.

Прокопенко Наталія Семенівна, керівник відділу акредитації кваліфікаційного центру Національного агентства кваліфікацій, доктор економічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України / Natalia PROKOPENKO, Head of the Accreditation Department of the Qualification Centre of the National Qualifications Agency, Doctor of Economics, Professor, Honoured Worker of Science and Technology of Ukraine (за згодою).

Житар Максим Олегович, доктор економічних наук, професор, професор кафедри фінансів Київського столичного університету імені Бориса Грінченка (м. Київ) / Maksym ZHYTAR, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Finance, Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan Universit (Kyiv) (за згодою).

Хомич Вікторія В'ячеславівна, старший бухгалтер, ТОВ "ПрайсуотерхаусКуперс"/ Viktoriia KHOMEYCH, Senior Accountant, PricewaterhouseCoopers LLC (за згодою).

Педенко Тамара Василівна, начальник відділу страхування АТ «СК «Країна» Регіональна дирекція Лівобережна/ Tamara PEDENKO, Head of Insurance Department Joint Stock «Company Insurance Company «Krayina» Regional Directorate Livoberezhna (за згодою).

Сорокін Михайло Едуардович, PhD, доцент, MBA, MA, MSc, професор Міжнародного інституту бізнесу, visiting professor Української Соціальної Академії/ Mykhailo SOROKIN, PhD, Associate Professor, MBA, MA, MSc, Professor at the International Institute of Business, Visiting Professor at the Ukrainian Social Academy (за згодою).

В розробці освітньо-професійної програми брали участь/ The following participated in the development of the educational and professional programme: Лобай Анастасія Павлівна, Тишко Христина Станіславівна - здобувачі першого(бакалаврського) рівня вищої освіти / Anastasia Lobay, Khrystyna Tyshko - applicants for the first (bachelor's) level of higher education

ПОГОДЖЕНО / AGREED:

Науково-методична комісія університету зі спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок / The Scientific and Methodological Commission of the University on speciality D2 Finance, banking, insurance and stock market (протокол / minutes of meeting № 6 від 07.05.2025 / dated 07.05.2025)

Голова НМКУ- D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок / Head of the SMCU-D2 Finance, banking, insurance and stock market

_____ Надія АНТИПЕНКО /Nadiia ANTYPENKO

Методична рада КПІ ім. Ігоря Сікорського / The Methodological Council of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (протокол / minutes of meeting № _____ від/dated _____ 2025)

Голова Методичної ради / Head of the Methodological Council

_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА / Tetiana ZHELIASKOVA

ВРАХОВАНО / CONSIDERED:

1. Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОН № 729 від 24.05.2019 р.) (<https://mon.gov.ua/osvita-2/vishcha-osvita-ta-osvita-doroslikh/naukovo-metodichna-rada-mini-sterstva-osviti-i-nauki-ukraini/zatverdzeni-standarti-vishchoi-osviti>) та проекту стандарту 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (HO_proyekt_stand_VO_072_Finans_bank_sprava_strakhuv_ta_fond_rynok.docx).
2. Постанови КМУ «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 30 серпня 2024 р. № 1021 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1021-2024-%D0%BF#Text>).
3. Постанова Кабінету Міністрів України Про затвердження Порядку проведення базової загальної підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських від 21 червня 2024 р. № 734 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/734-2024-%D0%BF#Text>).
4. Класифікатор професій ДК 003:2010 (зміни внесено Наказом Мінекономіки № 27751 від 13.12.2024) (<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>).
5. Національна рамка кваліфікацій. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>).
6. Положення про освітні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського (затверджено та введено в дію наказом № НОД/232/25 від 24.03.2025 «Про затвердження Положення про освітні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського») URL: <https://osvita.kpi.ua/node/137>.
7. Наказ № НОД/362/25 від 25.04.2025 р. «Про планування та організацію освітнього процесу 2025/2026 н.р.». URL: https://document.kpi.ua/2025_HOD-362.
8. Стратегія розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2025–2030 роки. (<https://kpi.ua/strategy>).
9. Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського. (<https://osvita.kpi.ua/node/185>).
10. Результати аналізу ОПП вітчизняних та зарубіжних університетів (протоколи засідання НМКУ).
11. Обговорення результатів аналізу ринку праці, внутрішнього самоаналізу (протоколи засідання робочої групи).
12. Рекомендації науково-педагогічних працівників, академічної спільноти, представників студентського самоврядування, здобувачів вищої освіти, представників роботодавців і інших стейкхолдерів за результатами громадського обговорення, у т.ч. опитування, рецензії, відгуки (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/gromadske-obgovorennya/bakalavr_2024_2025/#fm_2024_2025).

1. Standard of higher education of Ukraine for speciality 072 'Finance, banking and insurance' for the first (bachelor's) level of higher education (Order of the Ministry of Education and Science No. 729 of 24.05.2019) (<https://mon.gov.ua/osvita-2/vishcha-osvita-ta-osvita-doroslikh/naukovo-metodichna-rada-mini-sterstva-osviti-i-nauki-ukraini/zatverdzeni-standarti-vishchoi-osviti>) and the draft standard 072 'Finance, banking, insurance and stock market' for the first (bachelor's) level of higher education (HO_proyekt_stand_VO_072_Finans_bank_sprava_strakhuv_ta_fond_rynok.docx).
2. Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine 'On Amendments to the to the list of fields of knowledge and specialties in which the training of of 30 August 2024 No. 1021 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1021-2024-%D0%BF#Text>).
3. Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine On On Approval of the Procedure for

Conducting Basic General Military Training of Citizens of Ukraine of Ukraine who receive higher education and police officers of 21 June 2024, no. 734 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/734-2024-%D0%BF#Text>).

4. Classifier of professions DK 003:2010 (amended by Order of the Ministry of Economy No. 27751 of 13.12.2024) (<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>).
5. National Qualifications Framework. Approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of 23 November 2011 No. 1341 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>).
6. Regulations on educational programmes of the Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (approved and put into effect by order No.HOD/232/25 of 24.03.2025 «On approval of the Regulations on educational programmes of the Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute») (<https://osvita.kpi.ua/node/137>).
7. Order No. HOD/362/25 of 25.04.2025 'On planning and organisation of the educational process in the academic year 2025/2026'. URL: https://document.kpi.ua/2025_HOD-362.
8. Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute Development Strategy for 2025-2030. (<https://kpi.ua/strategy>).
9. Regulations on the exercise of the right to free choice of academic disciplines by applicants for higher education at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (<https://osvita.kpi.ua/node/185>).
10. The results of the analysis of the EPPs of domestic and foreign universities (minutes of the meeting of the SMCU).
11. Discussion of the results of labour market analysis, internal self-analysis.
12. Recommendations of academic and teaching staff, the academic community, representatives of student self-government, higher education applicants, employers, and other stakeholders based on the results of public discussions, including surveys, joint discussions, Expert reviews, feedback (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/gromadske-obgovorennya/bakalavr_2024_2025/#fm_2024_2025).

ЕВОЛЮЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / EVOLUTION OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME

ОПП була запроваджена на основі прийнятого рішення Методичною радою КПІ від 28.03.2024р. для задоволення потреб держави, підприємств, організацій та установ.

Перегляд програми здійснено у 2025 році за результатами самоаналізу, що проводився протягом 2024-2025 навчального року і ґрунтувався на отриманих пропозиціях від представників роботодавців, академічної спільноти та здобувачів, що навчаються на даній ОП, а також у виконання Наказу КПІ ім. Ігоря Сікорського «Про організацію та планування освітнього процесу на 2025-2026 навчальний рік» (НОД_362-25 від 25.04.2025).

Результатом перегляду ОПП є:

1. збільшено обсяги кредитів ЄКТС освітніх компонент (згідно Наказу КПІ ім. Ігоря Сікорського НОД/263/24 від 08.04.2024);
2. уточнено основний фокус та унікальні особливості програми згідно рекомендацій департаменту якості освітнього процесу;
3. уточнено мету та цілі програми в частині знань та навичок з урахуванням функціонування в умовах війни (за рекомендаціями роботодавців, здобувачів, та робочої групи ОПП (протоколи НМКУ);
4. відповідно до вимог Постанови КМУ «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 30 серпня 2024 р. № 1021, впроваджено зміну назви ОПП, а саме: з «Фінансовий менеджмент» на «Управління фінансами», що врегульовує питання використання назв інших спеціальностей у назвах ОПП;
5. змінено порядок викладання освітніх компонент Теорія ймовірності і фінансова статистика, Економетрика, Економіко-математичні методи та моделі з метою уникнення перевантаження 3 семестру дисциплінами математичного спрямування та зміцнення логічно-послідовного опанування здобувачами зазначених компонент;
6. введено до навчального процесу у 4-ому семестрі дисципліну «Фінансові ринки» для покращення подальшого опанування дисципліни «Фондовий ринок», що було переміщено з 4-го до 5-го семестру (на прохання здобувачів та за результатом обговорення НМКУ);
7. внесено зміни стосовно перерозподілу кредитів протягом 3-4 семестрів, що зумовлено введенням обов'язкової дисципліни «Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки» (яка складає 3 кредити ЄКТС/залік) та скороченням періоду викладання дисципліни «Практичний курс іноземної мови»;
8. виведено з навчального процесу (4-ий семестр) дисципліну «Економічна оцінка бізнесу», з метою подальшого формування Ф-Каталогу вибіркових дисциплін ОП, що посилить результати навчання отримані в ході опанування таких обов'язкових компонент як: «Аналіз господарської діяльності підприємств», «Управління витратами», «Інвестування»;
9. внесено обов'язковий компонент циклу загальної підготовки відповідно до виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України Про затвердження Порядку проведення базової загальнонавчальної підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських від 21 червня 2024 р. № 734, а саме - 3О 17 Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки;
10. внесено загальну компетентність (ЗК 15 Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недобросовісності.), згідно Проект наказу "Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти" №842 від 13.06.24 р;
11. внесено загальну компетентність (ЗК 15 Здатність захищати Батьківщину), у відповідність запровадження до ОПП обов'язкового компоненту циклу загальної підготовки, а саме, дисципліни «Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки»;

12. враховано візію Стратегії розвитку на 2025–2030 роки КПІ ім. Ігоря Сікорського, при формуванні методичних рекомендацій до проходження Переддипломної практики, виконання Дипломної роботи, а також шляхом впровадження відвідних тем при вивченні таких дисциплін, як: вступ до спеціальності, Інформаційно-комунікаційні системи і технології, Фінтех (фінансові технології), Фінансовий інжиніринг та контролінг, Провайдинг інновацій.
13. введено освітні компоненти: «Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки/ Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» (3 кр. ЄКТС); уточнено назви освітніх компонент: Англійська мова (5 кр. ЄКТС), Англійська мова професійного спрямування (5 кр. ЄКТС) – Згідно Наказу КПІ ім. Ігоря Сікорського «Про планування та організацію освітнього процесу 2025/2026 н.р.»; уточнено назву освітніх компонент «Інформаційно-аналітичні системи», «Економіка праці» та введено компоненти: «Прикладне програмування та штучний інтелект», «Національна економіка та економічна безпека», «Облік і звітність», вилучено освітні компоненти: «Фінанси», «Системний аналіз і прогнозування економіки. Курсова робота», уточнено форми контролю та обсяги дисциплін в кр. ЄКТС, сформовано оновлену структурно-логічну схему освітньої програми та розподіл програмних результатів і компетентностей між освітніми компонентами у матрицях відповідності з урахуванням зміни і внесення нових освітніх компонентів – згідно рекомендацій департаменту якості освітнього процесу, роботодавців, здобувачів, академічної спільноти, робочої групи розробників ОПП (протоколи: кафедри: № 15 від 14.04.2025; № 16 від 30.04.202; НМКУ-С1: № 05 від 02.05.2025 р.).
14. переглянуто та узгоджено структурно-логічну схему (за результатами обговорення з науково-педагогічними працівниками та опрацювання змін робочою групою ОПП) (протоколи засідання НМКУ спеціальності);
15. за результатами впроваджених змін (зазначених вище), проведено перегляд: доповнення та коригування матриць відповідності програмних компетентностей компонентам та забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми.

Проект ОПП «Управління фінансами» 2025 року опрацьовано членами робочої групи, проведено аналіз кадрового складу ОП, матеріально-технічного та навчально-методичного забезпечення, результатів прийому здобувачів вищої освіти на ОПП, доцільності впровадження рекомендацій, наданих під час проведення акредитаційних експертиз за іншими освітніми програмами, сучасних тенденцій розвитку галузі / спеціальності, врахування вимог наявного затвердженого Стандарту вищої освіти (проекту) за спеціальністю, до якої належить ОПП, врахування нормативно-правових актів та Стратегія розвитку на 2025–2030 роки КПІ ім. Ігоря Сікорського.

З 01.04.2025 року Проект ОПП «Управління фінансами» надано на громадське обговорення.

The EPP was introduced on the basis of the decision of the Methodological Council of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute dated 28.03.2024 to meet the needs of the state, enterprises, organisations and institutions.

The revision of the programme was carried out in 2025 based on the results of a self-analysis conducted during the academic year 2024-2025 and based on the proposals received from representatives of employers, the academic community and applicants studying in this programme, as well as in pursuance of the Order of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute 'On the organisation and planning of the educational process for the academic year 2025-2026' (НОД_362-25 від 25.04.2025).

The result of the revision of the EPP is:

1. increased ECTS credits of educational components (according to the Order of Igor Sikorsky

Kyiv Polytechnic Institute NOD/263/24 of 08.04.2024);

2. the main focus and unique features of the programme were clarified in accordance with the recommendations of the Department of Educational Quality;
3. clarified the purpose and objectives of the programme in terms of knowledge and skills, taking into account the functioning in war conditions (on the recommendations of employers, applicants, and the EPP working group (protocols of the SMCU);
4. In accordance with the requirements of the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine 'On Amendments to the List of Fields of Knowledge and Specialities for the Training of Higher Education Applicants' of 30 August 2024 No. 1021, the name of the EPP was changed, namely from the Ukrainian name of the EPP was changed but the English one remains the same 'Financial Management' which was regulated by the use of the names of other specialities in the names of EPPs;
5. changed the order of teaching the educational components Probability Theory and Financial Statistics, Econometrics, Economic and Mathematical Methods and Models in order to avoid overloading the 3rd semester with mathematical disciplines and strengthen the logical and consistent mastering of these components by students;
6. the discipline 'Financial Markets' was introduced in the educational process in the 4th semester to improve further mastering of the discipline 'Stock Market', which was moved from the 4th to the 5th semester (at the request of applicants and as a result of the discussion of the SMCU);
7. changes were made to the redistribution of credits during 3-4 semesters, due to the introduction of the mandatory discipline 'Theoretical Training of Basic General Military Training' (which is 3 ECTS credits/credit) and the reduction of the period of teaching the discipline 'Practical Foreign Language Course';
8. the discipline 'Economic Evaluation of Business' was withdrawn from the educational process (4th semester), with the aim of further formation of the P-Catalogue of elective disciplines of the EP, which will strengthen the learning outcomes obtained in the course of mastering such mandatory components as: 'Analysis of economic activity of enterprises', "Cost management", "Investing";
9. a mandatory component of the general training cycle was introduced in accordance with the requirements of the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine On Approval of the Procedure for Conducting Basic General Military Training for Citizens of Ukraine Receiving Higher Education and Police Officers of 21 June 2024 No. 734, namely, General education component 17 Theoretical Training of Basic General Military Training;
10. general competence (general component 15 Ability to make decisions and act in accordance with the principle of inadmissibility of corruption and any other manifestations of dishonesty) was introduced, according to the Draft Order 'On Amendments to Certain Higher Education Standards' №842 of 13.06.24;
11. the general competence (general component 15 Ability to defend the Motherland) was added, in accordance with the introduction of a mandatory component of the general training cycle, namely, the discipline 'Theoretical Training of Basic General Military Training';
12. the vision of the Development Strategy for 2025-2030 of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute was taken into account when forming methodological recommendations for the Pre-diploma practice, thesis, as well as through the introduction of visiting topics in the study of such disciplines as: Introduction to the speciality, Information and Communication Systems and Technologies, Fintech (Financial Technologies), Financial Engineering and Controlling, Innovation Delivery;
13. the Educational and Professional Program "Economic Analytics" (2025 edition) was approved following an analysis of trends in science, the field of study, the labor market, sectoral and regional context, educational programs of domestic and foreign universities, public discussions, and the results of considering recommendations provided during accreditation reviews of other university programs. It was also discussed at the meeting of the Department of Economic Cybernetics (protocols: No. 17 dated 05/06/2025), approved by the Scientific and Methodological Commission of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute for Specialty C1 "Economics and International Relations" (by specializations) (protocols: No. 6 dated 05/07/2025), and endorsed by the Methodological Council of Igor Sikorsky KPI (protocols: No. 7

dated 05/08/2025).

14. the structural and logical scheme was reviewed and agreed upon (based on the results of discussions with academic staff and processing of changes by the EPP working group) (minutes of the meeting of the speciality's SMCU);
15. based on the results of the changes implemented (mentioned above), the following was revised: supplementing and adjusting the matrices of correspondence of programme competences to components and ensuring that programme learning outcomes are consistent with the relevant components of the educational programme.

The members of the working group processed the draft of the EPP 'Financial Management' 2025, the analysis of the staff of the EPP, material and technical and educational and methodological support, the results of admission of higher education applicants to the EPP, the feasibility of implementing the recommendations provided during accreditation examinations of other educational programmes, current trends in the industry / speciality, taking into account the requirements of the existing approved Standard of Higher Education (project) in the speciality to which the EPP belongs, taking into account regulations and the Development Strategy for 2025-2030 of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute.

From April 1, 2025, the Draft of program "Financial Management" has been submitted for public discussion.

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / EDUCATIONAL PROGRAMME PROFILE

1 - Загальна інформація / General information		
Повна назва закладу вищої освіти та навчального підрозділу / Full name of higher education institution and faculty / educational and scientific 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 освітньої кваліфікації / Higher education degree and education qualification title	Ступінь бакалавра бакалавр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку	Bachelor Degree Bachelor in Finance, Banking, Insurance and Stock Market
Офіційна назва освітньої програми / Educational programme official title	Управління фінансами	Financial Management
Тип диплому та обсяг освітньої програми / Diploma type and educational programme volume	Диплом бакалавра, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців	Bachelor diploma, 240 credits ECTS, training period 3 years 10 months
Інформація про акредитацію / Accreditation information of the educational programme	Не акредитовано	Not accredited
Цикл, рівень вищої освіти / Education cycle, level of higher education	НПК 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); Заочна;	full-time; part-time;
Мова(и) викладання / Language(s) of instruction	Українська	Ukrainian
Інтернет-адреса розміщення освітньої програми / URL of the educational programme	https://osvita.kpi.ua/D2_OPPB_UF	

2 - Мета освітньої програми / Educational programme purpose

Метою програми є забезпечити теоретичну та практичну підготовку кваліфікованих кадрів у галузі Бізнес, управління та право за спеціальністю Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок шляхом опанування здобувачами компетентностей для розв'язування спеціалізованих завдань у професійній діяльності.

Сприяти розвитку суб'єктів господарювання, зокрема підприємств вторинного сектору економіки країни, враховуючи міждисциплінарні підходи, що дозволяють здобувачам отримати комплексні знання, які є критично важливими для розв'язання складних завдань у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. Впроваджувати нові дисципліни, які відповідають потребам сучасності та запитам стейкхолдерів. Прийняття управлінських рішень для забезпечення сталого розвитку, що відповідає стратегії КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2025—2030 рр.

The aim of the programme is to provide theoretical and practical training of qualified personnel in the field of Business, Management and Law in the speciality Finance, Banking, Insurance and Stock Market by mastering the competencies to solve specialised problems in professional activities.

Promote the development of business entities, in particular enterprises of the secondary sector of the country's economy, taking into account interdisciplinary approaches that allow students to gain comprehensive knowledge that is critical to solving complex problems in the field of finance, banking, insurance and the stock market. To introduce new disciplines that meet the needs of the present and the demands of stakeholders. Making management decisions to ensure sustainable development, which is in line with the Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute strategy for 2025-2030.

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 управлінні. Інструментарій та обладнання: сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються в професійній діяльності.	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. Tools and equipment: modern information and communication technology equipment, information systems and software used in professional activity.
Орієнтація освітньої програми / Scope	
Освітньо-професійна	Educational and professional
Основний фокус освітньої програми / Main focus	
Навчання поєднує теоретичні знання з практичними кейсами, роботою з фінансовою інформацією, аналізом ринків, вивченням ризиків і прийняттям обґрунтованих оптимальних рішень. Окрема увага приділяється цифровим фінансовим технологіям. Освітня програма також сприяє розвитку soft skills, зокрема аналітичного та критичного мислення, навичок ефективної комунікації, командної роботи, тайм-менеджменту та адаптивності до змін у професійному середовищі.	The training combines theoretical knowledge with practical cases, work with financial information, market analysis, risk analysis and informed optimal decision-making. Special attention is paid to digital financial technologies. The programme also promotes the development of soft skills, including analytical and critical thinking, effective communication skills, teamwork, time management and adaptability to changes in the professional environment.
Особливості освітньої програми / 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

Фахівець підготовлений до роботи в галузі економіки за Національним класифікатором України: «Класифікатор видів економічної діяльності» ДК 009:2010:

Секція К Фінансова та страхова діяльність

64 Надання фінансових послуг, крім страхування та пенсійного забезпечення

65 Страхування, перестрахування та недержавне пенсійне забезпечення, крім обов'язкового соціального страхування

66 Допоміжна діяльність у сфері фінансових послуг і страхування

68 Операції з нерухомим майном

Фахівець здатен виконувати зазначені професійні роботи за Національним класифікатором України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010:

341 Фахівці в галузі фінансів та торгівлі

3411 Дилери (біржові торговці за свій рахунок) та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій

3412 Агент страховий

3419 Інші фахівці в галузі фінансів і торгівлі

3419 Інспектор з організації інкасації та перевезення цінностей

3419 Інспектор кредитний

3419 Інспектор обмінного пункту

3439 Інші технічні фахівці в галузі управління

3439 Інспектор-ревізор

3439 Ревізор

3439 Інспектор з інвентаризації

3442 Інспектори податкової служби

3442 Інспектор з контролю за цінами

3442 Ревізор-інспектор податковий

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:

Section K Financial and insurance activities

64 Provision of financial services, except for insurance and pension provision

65 Insurance, reinsurance and non-state pension provision, except for compulsory social insurance

66 Ancillary activities in the field of financial services and insurance

68 Operations with real estate

The specialist is able to perform the specified professional works according to the National Classifier of Ukraine: "Classifier of Professions" 003:2010:

341 Specialists in the field of finance and trade

3411 Dealers (stock traders on their account) and brokers (intermediaries) in collateral and financial transactions

3412 Insurance agent

3419 Other specialists in the field of finance and trade

3419 Inspector for the organization of collection and transportation of valuables

3419 Credit inspector

3419 Exchange point inspector

3439 Other technical specialists in the field of management

3439 Inspector-auditor

3439 Auditor

3439 Inventory inspector

3442 Inspectors of the tax service

3442 Price Control Inspector

3442 Tax auditor-inspector

Подальше навчання / Further study

Можливість продовжити навчання за освітньою програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти та набувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.

Opportunity to continue studying under an educational programme of the second (master's) level of higher education and acquire additional qualifications in the adult education system.

5 - Викладання та оцінювання / Teaching and assessment**Викладання та навчання/Teaching and studying**

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.
 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.

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.
 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.

Оцінювання / Assessment

Процедура проведення контрольних заходів регулюється: «Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Основними видами контрольних заходів є поточний, календарний, семестровий контроль та атестація.

Контрольні заходи поточного та семестрового контролю (екзамени, заліки, індивідуальні завдання), захист звіту з практики, захист кваліфікаційної роботи бакалавра оцінюються за визначеними критеріями рейтингової системи оцінювання (PCO).

В основу рейтингової системи оцінювання результатів навчання з освітнього компонента покладено поопераційний контроль та накопичення рейтингових балів. PCO та інформація про поточний, календарний і семестровий контроль оприлюднюється у силабусах та доводиться до здобувачів на першому занятті і не змінюється впродовж семестру.

PCO для курсової роботи розробляється окремо і містить стартову складову та складову захисту, доводиться до здобувачів під час видачі завдання.

PCO з оцінювання проходження переддипломної практики включає стартову складову та складову захисту, доводиться здобувачам перед початком практики.

PCO дипломного проектування включає критерії якості та захисту кваліфікаційної роботи, оцінювання здійснюється на відкритому засіданні екзаменаційної комісії з оголошенням результатів у день захисту.

The procedure for conducting formative and summative assessments is regulated by Regulations on current, calendar and semester control of learning outcomes at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Regulations on the system of evaluation of learning outcomes at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute and Regulations on the examination commission and certification of applicants for higher education in Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute.

The main types of control measures are current, calendar, semester control and certification.

Evaluation of learning results is carried out by applying forms of control measures of formative and summative assessments (exams, tests, individual tasks), defense of the practice report, and bachelor's qualifying thesis defense according to the defined criteria of the rating system of evaluation (RSE).

The basis of the rating system for evaluating the training results from the educational component is post-operational control according to defined criteria and the accumulation of rating points. Information about RSE and current, calendar, and semester control is contained in the syllabuses and is communicated to applicants at the first lesson and does not change during the semester.

RSE for the course work is developed separately and contains the starting component and the defense component, it is communicated to the applicants when the assignment is issued.

RSE for evaluating the completion of pre-diploma practice includes the initial component and the defense component, which is submitted to applicants before the start of practice.

RSE of diploma design includes quality criteria and defense of qualifying thesis. The evaluation of the thesis defense is held during an open examination board meeting, providing transparency and fairness to the process. The results are announced on the same day, ensuring that students receive prompt feedback.

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.
ЗК 15	Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів не доброчесності.	Ability to make decisions and act in compliance with the principle of inadmissibility of corruption and any other manifestations of dishonesty.

ЗК 16	Здатність до виконання свого конституційного обов'язку щодо захисту Вітчизни, національно-патріотичної налаштованості, відданості українському народові	Ability to fulfill the constitutional duty to protect the Motherland, uphold national-patriotic attitude, devotion to the Ukrainian people
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.	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.

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.
ПРН 28	Знати та вміти використовувати основні засоби захисту та оборони держави, співвітчизників, матеріальних цінностей та територіальної цілісності держави, зокрема, у разі військових дій та надзвичайних ситуацій	Know how to use and be able to apply basic means of protection and defence of the state, fellow citizens, material assets, and the territorial integrity of the state, particularly in the event of military actions and emergency situations

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 Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 в чинній редакції.	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 (current version). 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 methodological support of the educational process	

Відповідно до технологічних вимог щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 в чинній редакції. Інформаційне забезпечення здійснюється через сайт кафедри економічної кібернетики, 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: 1. за програмами Еразмус+ K1 на конкурсних засадах, у межах двосторонніх договорів з університетами-партнерами: • Єнським університетом імені Фрідріха Шиллера (Федеративна Республіка Німеччина); • Гіссенським університетом імені Юстуса Лібіха (Федеративна Республіка Німеччина); • Університетом імені Миколая Коперника м. Торунь (Республіка Польща); • Університетом ім. Арістотеля в Салоніках (Грецька Республіка); • Загребським Університетом (Республіка Хорватія); • Трансільванським університетом Брашова (Румунія); • Університетом Малаги (Королівство Іспанія); • Університетом Гранади (Королівство Іспанія); • Сілезьким університетом технологій (Республіка Польща). 2. за програмою Польського національного агентства з питань академічного обміну («NAWA») з Гданським політехнічним університетом (Республіка Польща). 3. за програмою онлайн-мобільності у межах співпраці з Гіссенським університетом імені Юстуса Лібіха (Федеративна Республіка Німеччина) за проєктом JLU's Virtual Courses. Здобувачі мають можливість брати участь у міжнародних заходах та освітніх пропозиціях у межах договорів про співпрацю з ЗВО-партнерами: Університетом Томаша Бати в Зліні (Чехія), Державним університетом Миколи Коперника в Торуні (Польща), Університетом «WSG University» (Польща), Університетом Барі Альдо Моро (Італія) та скористатись правом на ініціативну мобільність в самостійно обраному університеті. 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: 1. Erasmus+ K1 programmes on a competitive basis, within the framework of bilateral agreements with partner universities: • Friedrich Schiller University of Jena (Germany); • Justus Liebig University Giessen (Germany); • Nicolaus Copernicus University in Toruń (Poland); • Aristotle University of Thessaloniki (Greece); • University of Zagreb (Republic of Croatia); • Transilvania University of Braşov (Romania); • University of Málaga (Spain); • University of Granada (Spain); • Silesian University of Technology (Republic of Poland). 2. under the programme of the Polish National Agency for Academic Exchange (NAWA) within with Gdańsk University of Technology (Republic of Poland). 3. under the online mobility programme in cooperation with Justus Liebig University Giessen (Federal Republic of Germany) through the <i>JLU's Virtual Courses</i> project. Additionally, applicants have the opportunity to participate in international events and educational offers within the framework of cooperation agreements with partner universities: Tomáš Bata University in Zlín (Czech Republic), Nicolaus Copernicus University in Toruń (Poland), WSG University (Poland), Bari Aldo Moro University (Italy) and use the right to take part in the initiative mobility programme at the self-selected university. It is envisaged that the possibilities of academic exchange will be expanded when contracts with other educational institutions are concluded.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти / Study of foreign applicants of higher education	

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.
10 - Процедура присвоєння професійних кваліфікацій / Procedure for awarding professional qualifications	
Не передбачено присвоєння професійної кваліфікації.	The awarding of a professional qualification is not provided.

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPONENTS of EDUCATIONAL PROGRAMME

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ECTS/ECTS credits	Форма підсумкового контролю / Final control form
НОРМАТИВНІ освітні компоненти/Required (standard) components			
Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки/General training cycle			
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням / Ukrainian for Professional Purposes	2.0	Залік / Final test
30 02	Історія державного управління в Україні / History of Public Administration in Ukraine	2.0	Залік / Final test
30 03	Основи здорового способу життя / Fundamentals of Healthy Lifestyle	3.0	Залік / Final test
30 04	Англійська мова / English Language	5.0	Залік / Final test
30 05	Філософія / Philosophy	2.0	Залік / Final test
30 06	Господарське законодавство / Commercial Law	2.0	Залік / Final test
30 07	Англійська мова професійного спрямування / English for Professional Purposes	5.0	Залік / Final test
30 08	Гроші і кредит / Money and Credit	5.0	Екзамен / Exam
30 09	Математика для фінансистів / Mathematics for financiers	4.0	Залік / Final test
30 10	Вступ до спеціальності / Introduction to Speciality	4.0	Залік / Final test
30 11	Інформаційно-комунікаційні системи і технології / Information - Communication Systems and Technologies	4.0	Залік / Final test
30 12	Бізнес-планування та бюджетування / Business Planning and Budgeting	4.0	Залік / Final test
30 13	Банківська система / Banking System	4.0	Залік / Final test
30 14	Менеджмент і маркетинг / Management and Marketing	4.0	Залік / Final test
30 15	Економетрика / Econometrics	4.0	Залік / Final test
30 16	Теорія ймовірності і фінансова статистика / Theory of Probability and Financial Statistics	4.0	Залік / Final test
30 17	Базова загальновійськова підготовка / Basic General Military Training		
30 17.1	Практична підготовка базової загальновійськової підготовки / Practical Course of Basic General Military Training	7.0	Залік / Final test
30 17.2	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання / Theoretical Course of Basic General Military Training / Civil Protection, Defence and Patriotic Education	3.0	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	Основи інвестування / Fundamentals of Investing	4.0	Залік / Final test
ПО 03	Страховання / Insurance	5.0	Екзамен / Exam
ПО 04	Аналіз господарської діяльності підприємств / Analysis of Enterprise Business Activity	4.0	Залік / Final test
ПО 05	Бухгалтерський облік / Accounting	5.0	Екзамен / Exam
ПО 06	Банківська справа / Banking	5.0	Екзамен / Exam

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю / Final control form
ПО 07	Кошторисне планування і фінансування бюджетних установ / Budget Planning and Financing of Budgetary Institutions	4.0	Залік / Final test
ПО 08	Фінанси / Finance	5.0	Екзамен / Exam
ПО 09	Фінанси. Курсова робота / Finance. Course work	1.0	Залік / Final test
ПО 10	Фінансові ринки / Financial Markets	5.0	Екзамен / Exam
ПО 11	Економічне оцінювання / Economic Evaluation	5.0	Екзамен / Exam
ПО 12	Міжнародні фінанси та валютні ринки / International Finance and Foreign Exchange Markets	4.0	Залік / Final test
ПО 13	Логістика / Logistics	4.0	Залік / Final test
ПО 14	Фінтех (фінансові технології) / Fintech (Financial Technologies)	6.0	Екзамен / Exam
ПО 15	Податкова система та оподаткування / Tax System and Taxation	5.0	Екзамен / Exam
ПО 16	Фінансова звітність та її аналіз / Financial Statement Analysis	5.0	Екзамен / Exam
ПО 17	Фінансова звітність та її аналіз. Курсова робота / Financial Statement Analysis. Course Work	1.0	Залік / Final test
ПО 18	Фінансова діяльність суб'єктів господарювання / Financial Activity of Business Entities	5.0	Екзамен / Exam
ПО 19	Фондовий ринок / Stock Market	5.0	Екзамен / Exam
ПО 20	Економіко-математичні методи та моделі / Economic and Mathematical Methods and Models	4.0	Залік / Final test
ПО 21	Управління витратами / Cost Management	5.0	Екзамен / Exam
ПО 22	Система оцінки фінансових ризиків / Financial Risk Assessment System	4.0	Залік / Final test
ПО 23	Фінансовий інжиніринг та контролінг / Financial Engineering and Controlling	5.0	Екзамен / Exam
ПО 24	Провайдинг інновацій / Providing Innovation	5.0	Залік / Final test
ПО 25	Провайдинг інновацій. Курсова робота / Providing Innovation. Course Work	1.0	Залік / Final test
ПО 26	Переддипломна практика / Pre-diploma Practice	6.0	Залік / Final test
ПО 27	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 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу / 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

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю / Final control form
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 / Educational Component 8 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу / Educational Component 9 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу / Educational Component 10 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу / Educational Component 11 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу / Educational Component 12 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу / Educational Component 13 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу / Educational Component 14 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
Загальний обсяг обов'язкових компонентів / Total volume of the required components:		180	
Загальний обсяг вибіркових компонентів / Total volume of the elective components:		60	
Обсяг освітніх компонентів, що забезпечують здобуття компетентностей визначених стандартом вищої освіти / Total volume of the educational components aimed at acquisition of competencies specified in the Higher Education Standard:		177	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / TOTAL VOLUME OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME		240	

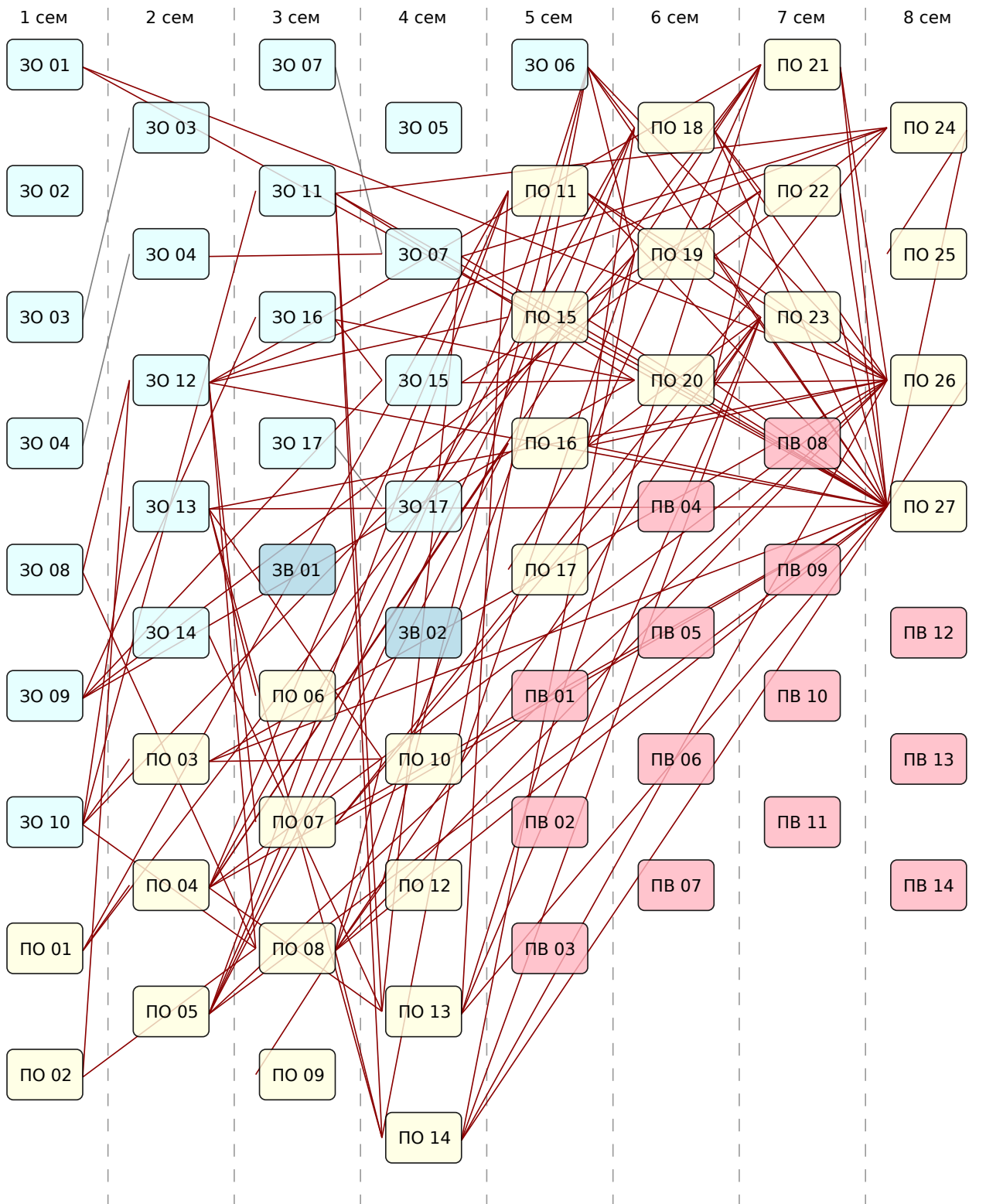
* Примітки / Notes:

1) Навчальна дисципліна «Базова загальновійськова підготовка», яка складається з освітнього компоненту «Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки» обсягом 3 кредити ЄКТС та освітнього компоненту «Практична підготовка базової загальновійськової підготовки» обсягом 7 кредитів ЄКТС, включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти – громадян України чоловічої статі (жіночої статі – добровільно), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, згідно з Порядком проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21 червня 2024 р. № 734 / The academic discipline «Basic General Military Training», which consists educational component "Theoretical Course of Basic General Military Training" in the amount of 3 ECTS credits and educational component "Practical Course of Basic General Military Training" in the amount of 7 ECTS credits, is included in the individual study plans of higher education students – male citizens of Ukraine (female citizens – voluntarily), who study full-time or dual form of education, in accordance with the Procedure for Conducting Basic General Military Training for Citizens of Ukraine Pursuing Higher Education and for Police Officers, approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine № 734 of 21 June 2024.

2) Освітній компонент «Практична підготовка базової загальновійськової підготовки» організовується і проводиться Міністерством оборони України, а його обсяг (7 кредитів ЄКТС) не враховується в загальному обсязі кредитів ЄКТС, необхідному для опанування освітньо-професійної програми / The educational component "Practical Course of Basic General Military Training" is organized and conducted by the Ministry of Defence of Ukraine, and its amount (7 ECTS credits) is not taken into account in the total volume of ECTS credits of the educational and professional programme.

3) Освітній компонент «Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» обсягом 3 кредити ЄКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, звільнених від проходження базової загальновійськової підготовки згідно з Порядком проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21 червня 2024 р. № 734, та здобувачів вищої освіти, до індивідуальних навчальних планів яких не включено освітній компонент «Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки» / The educational component "Civil Protection, Defence and Patriotic Education" in the amount of 3 ECTS credits is included in the individual study plans of higher education students exempted from basic military training in accordance with the Procedure for Conducting Basic General Military Training for Citizens of Ukraine Pursuing Higher Education and for Police Officers, approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine № 734 of 21 June 2024, and of higher education students whose individual study plans do not include the educational component "Theoretical Course of Basic General Military Training".

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 D2 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.

Атестації здобувачів регламентується Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота перевіряється на плагіат згідно з Положенням про систему запобігання академічному плагіату в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та після захисту розміщується в репозиторії НТБ Університету для вільного доступу.

Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснюється у відповідності до вимог чинного законодавства.

У разі запровадження освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського у дистанційному режимі проведення атестації здійснюється відповідно до Регламенту організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів дистанційному режимі.

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 D2 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.

Certification of applicants is regulated by the Regulations on the examination commission and certification of applicants for higher education in Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute.

The qualification work should not contain academic plagiarism, falsification and cheating. The qualification work is checked for plagiarism in accordance with the Regulations on the system of prevention of academic plagiarism in the National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute' and after defence is placed in the STL University's repository for free access.

The publication of qualification works containing information with restricted access is carried out in accordance with the requirements of the current legislation.

In case of introduction of the educational process at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute in the remote mode, certification is carried out in accordance with the Regulations for the organisation and conduct of defence of qualification works and certification examinations in the remote mode.

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

	30 01	30 02	30 03	30 04	30 05	30 06	30 07	30 08	30 09	30 10	30 11	30 12	30 13	30 14	30 15	30 16	30 17	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
3K 01		X			X			X	X			X			X	X		X	X		X						X	X	X			X			X	X						X		
3K 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	X	X	X	X				X	X	
3K 03										X		X		X					X						X						X						X	X					X	
3K 04				X			X																						X		X													X
3K 05											X																				X										X		X	
3K 06								X							X	X										X								X			X			X	X		X	
3K 07									X	X																					X									X	X		X	
3K 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	
3K 09				X																						X									X						X		X	
3K 10									X					X																												X	X	
3K 11	X			X			X							X																												X	X	
3K 12									X																		X							X							X	X	X	
3K 13		X	X		X	X																																						
3K 14		X	X		X																																							
3K 15	X					X																				X									X							X	X	X
3K 16																	X																											
ФК 01							X							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
ФК 03												X							X	X			X		X	X	X								X			X			X	X	X	
ФК 04								X							X	X				X			X		X	X	X	X	X			X	X			X		X	X					X
ФК 05					X														X		X												X										X	X
ФК 06										X																					X									X	X			X
ФК 07																				X	X				X								X	X										X
ФК 08												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
ФК 10												X															X				X				X					X	X			X
ФК 11												X							X						X	X				X				X			X		X	X	X	X		X
ФК 12																												X											X					X

