

National Technical
University of Ukraine
"Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic Institute"



Національний технічний
університет України
"Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського"

APPROVED
by the Academic Council
of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute
(minutes of meeting №__ of ____ 20__)
Chairman of the Academic Council
Mykhailo ILCHENKO

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол №__ від ____ 20__ р.)
Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

ПРОЄКТ

ЕКОНОМІКА ECONOMICS

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА / EDUCATIONAL SCIENTIFIC PROGRAMME
ЄДЕБО ID: **46334**

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
Спеціальність: 51 Економіка
Галузь знань: 05 - Соціальні та поведінкові науки
Кваліфікація:

The third (educational scientific) level of higher
education
Speciality: 51 Economics
Knowledge branch: 05 - Social and behavioral
sciences
Qualification:

Введено в дію з 2024/2025 н.р.
наказом ректора №__ від ____ 2024 р.

Enacted since 2024/2025 academic year
by rector's order No. ____ of ____ 2024



Київ/Kyiv
2024

ПРЕАМБУЛА/PREAMBLE

РОЗРОБЛЕНО/ELABORATED:

Керівник групи/Team leader:

ВОЙТКО Сергій Васильович, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри міжнародної економіки/ Serhii VOITKO Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of International Economics

Члени проектної групи /Project team members

ТУЛЬЧИНСЬКА Світлана Олександрівна, доктор економічних наук, професор, завідувачка кафедри економіки і підприємництва / Svitlana TULCHYNSKA, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of Economics and Business

ШАШИНА Марина Володимирівна, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки і підприємництва / Maryna SHASHYNA, Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor at the Department of Economics and Business

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

ШЕВЧУК Олена Анатоліївна, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економічної кібернетики/ Olena SHEVCHUK, Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of Economic Cybernetics.

ЧЕРНЕНКО Наталя Олександрівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри міжнародної економіки / Natalya CHERNENKO, PhD, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of International Economics

Стейкхолдери:

1. Васильців Тарас Григорович, доктор економічних наук, професор, завідувач відділу соціально-гуманітарного розвитку регіонів ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М. І. Долишнього НАН України.
2. Круцяк Михайло Орестович, менеджер зі стратегії та розвитку бізнесу у ТОВ «ДТЕК», був аспірантом 2017-2021 рр. ОНП Економіка, КПІ ім. Ігоря Сікорського.
3. Гарбар Сергій Володимирович, аспірант 2024-2028 рр. навчання за ОНП Економіка, керівник інвестиційного напрямку ТОВ «Октава Капітал».
4. Коваленко Богдан Олександрович, аспірант 2023-2027 рр. навчання за ОНП Економіка, КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Stakeholders:

1. Vasylytsiv Taras Hryhorovych, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of

Social and Humanitarian Development of Regions at the M. I. Dolishniy Institute of Regional Research of the National Academy of Sciences of Ukraine.

2. Krutsiak Mykhailo Orestovych, Business Strategy and Development Manager at DTEK LLC, was a postgraduate student from 2017 to 2021 at the Igor Sikorsky KPI, specializing in Economics.

3. Harbar Serhii Volodymyrovych, a postgraduate student from 2024 to 2028 studying Economics, serves as the head of the investment direction at Octava Capital LLC.

4. Kovalenko Bohdan Oleksandrovych, a postgraduate student from 2023 to 2027 studying Economics at the Igor Sikorsky KPI.

ПОГОДЖЕНО/AGREED:

Науково-методична комісія університету зі спеціальності 051 Економіка (протокол № __ від «__» _____ 2024 р.)/ The Scientific and Methodological Commission of the University on speciality 051 Economics (Protocol №__ of _____ 2024)

Голова НМКУ-051/Chairman of the SMCU-051

_____ Сергій ВОЙТКО / Serhii VOITKO

Методична рада КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №__ від _____ р.)/
The Methodological Council of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (Protocol of №__ of _____ 2024)

Голова Методичної ради/Chairman of the Methodological Council

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО / Anatolii MELNYCHENKO

ВРАХОВАНО/CONSIDERED:

Зауваження та пропозиції стейкхолдерів, рецензії додаються /

1. Чинний стандарт вищої освіти за спеціальністю 051 Економіка для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (наказ МОН №424 від 10.05.2022 року).

2. Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського URL: <https://osvita.kpi.ua/node/137>

3. Рекомендації з врахування зауважень та слабких сторін за структурою та змістом освітньо-наукової програми за результатами акредитацій освітніх програм університету за 2023 рік (Методична рада від 01.02.2024 https://osvita.kpi.ua/mr_04_2023-2024)

4. Наказ № 40 МОН України від 12.01.2017 № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text>
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/567-2013-п#n52>

5. Обговорення результатів внутрішнього самоаналізу, пропозицій від роботодавців та студентів.

6. Обговорення пропозицій від роботодавців та студентів на засіданнях НМКУ 051 Економіка.

7. Наказ НОД/263/2024 від 08.04.2024 «Про організацію та планування освітнього процесу на

2024-2025 навчальний рік» (https://document.kpi.ua/2024_HOD-263).

Reviews and stakeholder suggestions, comments attached:

1. Current higher education standard for the specialty 051 Economics for the third (educational-scientific) level of higher education (Order of the Ministry of Education No. 424 dated 10.05.2022).
2. Regulations on the development, approval, monitoring, and review of educational programs at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute URL: <https://osvita.kpi.ua/node/137>
3. Recommendations for considering comments and weaknesses in the structure and content of the educational-scientific program based on the results of program accreditation at the university for 2023 (Methodical Council dated 01.02.2024 https://osvita.kpi.ua/mr_04_2023-2024)
4. Order No. 40 of the Ministry of Education and Science of Ukraine dated 12.01.2017 No. 40 "On Approval of Requirements for Dissertation Formatting"
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text>
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/567-2013-п#n52>
5. Discussion of the results of internal self-analysis, proposals from employers and students.
6. Discussion of proposals from employers and students at the meetings of the NMKU 051 Economics.
7. Order NON/263/2024 dated 08.04.2024 "On the organization and planning of the educational process for the academic year 2024-2025" (https://document.kpi.ua/2024_HOD-263).

Еволюція ОП/Evolution of the EP

Еволюція ОНП «Економіка» спеціальність 051 «Економіка»:

Підготовка докторів філософії за спеціальністю 051 «Економіка» і перша редакція освітньо-наукової програми «Економіка» третього (освітньо-наукового) рівня «Доктор філософії» (PhD) була відкрита (започаткована) та затверджена **Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського 31 березня 2016 року, протокол №7**, з кількістю 60 кредитів ЄКТС освітньої складової програми. На той час була і є зараз, актуальною та збалансованою, враховувала сучасні вимоги ринку праці та інтереси різних груп стейкхолдерів, була узгоджена із місією та стратегією розвитку ЗВО.

За пропозиціями проектної групи та здобувачів у 2018 р. були переглянуті назви навчальних дисциплін (освітніх компонент) для здобуття універсальних компетентностей дослідника у сторону оптимальної кількості та скорочено обсяг освітньої складової програми до 30 кредитів ЄКТС.

У 2019 р. **за пропозиціями проектної групи та здобувачів**, враховуючі пункти **Наказу КПІ ім. Ігоря Сікорського** «Про організацію та планування освітнього процесу у 2019-2020 н.р.» навчальні дисципліни: мовно-практичної підготовки збільшено з 4 до 6 кредитів ЄКТС, а загально-наукові (філософські) дисципліни з двох кредитних модулів перейшла в один, з обсягом 4 кредити ЄКТС, зумовлено можливістю варіативного переліку назв ОК до вивчення. Було видалено дисципліни (ОК): «Комунікативна етика», «Соціальна філософія», «Методологія наукових досліджень», «Педагогічна майстерність».

У 2020 р. було затверджено ще одну редакцію опису ОНП відповідно **до затверджених у КПІ ім. Ігоря Сікорського** формою опису освітніх програм; структурою та змістом ЗК, ФК, ПРН і переліком компонент освітньої програми; зміною кількості кредитів ЄКТС освітньої програми з 30 до 40 кредитів ЄКТС. У структуру Переліку компонент ОП внесені зміни до складу, кількості кредитів ЄКТС та формою семестрового контролю за освітніми компонентами, а саме, було додано дисципліну: «Організація науково-інноваційної діяльності» 4 кредити. З'явилися вибіркові освітні компоненти. ОК «Філософські засади наукової діяльності» та «Іноземна мова для наукової діяльності» представленні до вивчення у обсязі 6 кредитів. Змінені назви освітніх компонент: «Аналіз економічних систем» на «Теорія аналізу економічних систем», «Математичні методи в економіці» на «Неокласичні моделі економічних процесів».

Наступна редакція ОНП відбулася у 2021 році у зв'язку з **внесення змін до Національної рамки кваліфікацій (НРК)** відповідно до яких освітньо-науковий рівень магістр відповідав 8 рівню НРК. Були переглянуті за змістом та кількістю ЗК, ФК, ПРН.

У 2021 році редакція ОНП відбулася у зв'язку з отриманням 04.10.2021р. **Сертифікату про акредитацію №2375** (далі заміна Сертифікату № 5431 від 06.07.2023р. у зв'язку із зміною адреси КПІ ім. Ігоря Сікорського). Були враховані рекомендації експертів і членів GER. Проектна група переглянула: процес збирання пропозицій щодо удосконалення ОНП від стейкхолдерів (їхня залученість до обговорень), процедуру формування ІОТ шляхом розширення переліку вибіркового ОК, можливість додати предмети, які б фокусувалися на економіці інноваційної діяльності, організації наукової діяльності; процес вивчення досвіду інших (вітчизняних і закордонних університетів) при формуванні ОП, рекомендації стейкхолдерів щодо збільшення обсягів окремих освітніх компонент, у т.ч. «Педагогічна практика»; можливість розширити представлення узагальнених результатів збору, прийняття чи відхилення отриманих пропозицій від усіх груп стейкхолдерів; можливість введення дисципліни теоретичного характеру як основу формування знань, що є базовими для формування викладацької компетентності; узгодженість назви, мети та змісту практичної підготовки, здатність здобувачів вищої освіти (аспірантів) ефективно опанувати її освітні компоненти та всю освітню програму, повноту документального, інформаційного забезпечення і відповідність Ліцензійним умовам.

Ще одна редакція ОНП відбулася у 2022 році. Відповідно до **Наказу НОН/73/2022 від 15.02.2022** «Про організацію та планування освітнього процесу» у КПІ ім. Ігоря Сікорського, щодо структури та форми представлення навчальних планів, відбувся розподіл на частини: «Філософські засади наукової діяльності» та «Іноземна мова для наукової діяльності» та розподілено дисципліни 30 1 і 30 2, які викладаються продовж декількох семестрів, на дві компоненти. **За пропозиціями проектної групи та здобувачів (протоколи НМК 051 «Економка» 2022 р.)** змінено кількість кредитів освітньої програми з 40 до 50 кредитів ЄКТС (в т.ч. вибіркового ОК - 14 кредитів.). З метою розширення обсягу практичних занять збільшено обсяг ОК, у переліку дисциплін навчального плану «Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності» змінено кількості кредитів ЄКТС з 3 до 4 кредитів. Введено додаткову (третю) вибірку освітню компоненту, обсягом 4 кредити та ОК «Актуальні проблеми педагогіки вищої школи» - 2 кредити.

Також, у 2022 році (**Наказ МОН № 424 від 10 травня 2022р.**) відповідно до затвердженого Стандарту Вищої освіти третього освітньо-наукового рівня ступеня вищої освіти «доктор філософії» спеціальності 051 «Економіка» ОНП була переглянута та внесені зміни, у таке: інтегральну компетентність, загальні компетентності, спеціальні (фахові) компетентності, результати навчання. Конкретизовано обсяг основного тексту дисертації (згідно вимог до дисертації на здобуття ступеня доктора філософії, **постанова КМУ N 44 від 12.01.2022р.**).

У 2023 році за пропозиціями проектної групи та здобувачів (протоколи НМК 051 «Економка» 2023р.) з метою покращення якості освіти, було продовжено роботу щодо удосконалення формування ІОТ (інтегральної освітньої траєкторії) для аспірантів, спираючись на досвід та приклади вітчизняних та закордонних університетів щодо формування ОК

освітніх програм, розширено перелік вибіркового ОК програми, що відображено у «Каталозі вибіркового дисциплін ОНП Економіка».

За пропозиціями проектної групи та здобувачів (протоколи НМК 051 «Економка» 2024р.) у 2024 р. змінено кількість кредитів освітньої складової програми з 50 до 56 кредитів ЄКТС (в т.ч. вибіркового ОК - 14 кредитів). До переліку компонентів ОНП, у частині «Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності» внесені зміни до кількості кредитів ЄКТС, збільшено з 4 до 5 кредитів, обсяг ОК «Організація науково-інноваційної діяльності» збільшено з 4 до 5 кредитів, форма контролю – іспит. Враховані зміни відповідно до Наказу ректора НОД/289/24 від 17.04.2024 р. про перегляд освітніх програм, збільшено обсяг ОК «Педагогічна практика» з 2 до 3 кредитів. Враховані пропозиції щодо форм контролю за семестр та кількості індивідуальних робіт відповідно до **Наказу КПІ ім. Ігоря Сікорського** «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025н.р.».

Варто зазначити, що створення освітньо-наукової програми «Економіка» спеціальності 051 "Економіка" було важливим кроком у підготовці кваліфікованих фахівців (здобувачів, аспірантів) економічної галузі, це сприяє подальшому розвитку економіки України та покращенню соціально-економічного стану українського суспільства.

Саме тому, програма постійно оновлюється відповідно до вимог: МОН, КМУ, ЛУ, рекомендаціям ЄГ НАЗЯО, стейкхолдерів, здобувачів, повідних підприємств, установ, мінливого ринку та досягнень сучасної економічної науки. Відповідно до Національної рамки кваліфікацій програмні результати навчання ОНП відповідають сучасним тенденціям розвитку спеціальності. ОНП охоплює широкий діапазон компетентностей, випускники можуть бути конкурентними на ринку праці. Освітній процес чітко організований, документований, створено каталог вибіркового дисциплін, діє система «Електронний Кампус».

Evolution of the Educational and Scientific Program "Economics" in Specialty 051 "Economics"

The training for Doctors of Philosophy in Specialty 051 "Economics" and the first edition of the educational and scientific program "Economics" at the third (educational and scientific) level, "Doctor of Philosophy" (PhD), was initiated and approved by **the Methodical Council of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute on March 31, 2016**, under protocol No. 7, with a total of 60 ECTS credits for the educational component of the program. At that time, and still now, the program is relevant and balanced, taking into account modern labor market requirements and the interests of various stakeholder groups. It was aligned with the mission and development strategy of the university.

Based on proposals from the **project team and applicants in 2018**, the names of the educational disciplines (components) for acquiring universal research competencies were reviewed towards an optimal number, and the volume of the educational component of the program was reduced to 30 ECTS credits.

In 2019, following the proposals of the project team and applicants, and in consideration of the provisions of **Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute** Order "On the Organization and Planning of the Educational Process in the 2019-2020 Academic Year," the ECTS credits for language and practical training courses were increased from 4 to 6 credits, and the general scientific (philosophical) disciplines were consolidated from two credit modules into one, with a total of 4 ECTS credits, allowing for a variable list of study titles. The courses "Communicative Ethics," "Social Philosophy," "Methodology of Scientific Research," and "Pedagogical Mastery" were removed.

In 2020, another edition of the program description **was approved in accordance with the approved form for educational program descriptions at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic**

Institute. This included the structure and content of general competencies, professional competencies, program learning outcomes, and the list of components of the educational program; the number of ECTS credits for the educational program was increased from 30 to 40 ECTS credits. Changes were made to the structure of the list of program components, including the number of ECTS credits and the form of semester control for educational components. A new course, "Organization of Scientific and Innovative Activity" with 4 ECTS credits, was added. Selective educational components appeared, and the courses "Philosophical Foundations of Scientific Activity" and "Foreign Language for Scientific Activity" were offered for 6 credits each. The names of educational components were changed from "Economic Systems Analysis" to "Theory of Economic Systems Analysis" and from "Mathematical Methods in Economics" to "Neoclassical Models of Economic Processes."

The next revision of the program took place **in 2021 due to changes in the National Qualifications Framework (NQF)**, aligning the educational and scientific master's level with NQF level 8. The content and number of general competencies, professional competencies, and program learning outcomes were reviewed.

In 2021, the program was revised again following the receipt of Accreditation **Certificate No. 2375 on October 4, 2021** (later replaced by Certificate No. 5431 on July 6, 2023, due to a change in the address of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute). Recommendations from experts and members of the Higher Education Council were taken into account. The project team reviewed the process of collecting proposals for program improvement from stakeholders (their involvement in discussions), the procedure for forming the educational and scientific program by expanding the list of selective components, the possibility of adding subjects focused on the economics of innovative activity and organization of scientific activity; the process of studying the experience of other (domestic and foreign) universities in program formation, stakeholders' recommendations regarding the increase in the volume of certain educational components, including "Pedagogical Practice"; the possibility of expanding the presentation of summarized results of collection, acceptance, or rejection of proposals from all stakeholder groups; the possibility of introducing a theoretical discipline as the basis for forming knowledge essential for developing teaching competencies; the alignment of the name, goal, and content of practical training, and the ability of higher education applicants (PhD students) to effectively master its educational components and the entire educational program, ensuring comprehensive documentary and informational support and compliance with Licensing Conditions.

Another Revision of the Educational and Scientific Program in 2022 Another revision of the Educational and Scientific Program (ESP) took place in 2022. **According to Order HOH/73/2022 dated February 15, 2022**, "On the Organization and Planning of the Educational Process" at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, the structure and form of presenting the curriculum were updated. The courses "Philosophical Foundations of Scientific Activity" and "Foreign Language for Scientific Activity" were divided, and the courses 30 1 and 30 2, taught over several semesters, were split into two components. Based on the proposals of the project team and applicants (NMC 051 "Economics" protocols, 2022), the number of credits in the educational program was changed from 40 to 50 ECTS credits (including 14 elective credits). To expand the scope of practical classes, the volume of certain components was increased, and in the curriculum list, the credits for "Courses for Obtaining Deep Knowledge in the Specialty" were increased from 3 to 4 ECTS credits. An additional (third) elective educational component with a volume of 4 credits, and the component "Current Issues in Higher Education Pedagogy" with 2 credits, were introduced.

Also, in 2022 in accordance with the approved Standard of Higher Education for the third educational and scientific level "Doctor of Philosophy" in Specialty 051 "Economics," the ESP was reviewed and changes were made to integral competence, general competencies, special (professional) competencies, and learning outcomes. The volume of the main text of the dissertation was specified according to the requirements for a PhD dissertation (**Resolution of the Cabinet of Ministers No. 44 dated January 12, 2022**).

In 2023, based on the proposals of the project team and **applicants (NMC 051 "Economics" protocols, 2023)**, to improve the quality of education, work continued on improving the formation

of the Integrated Educational Trajectory (IET) for PhD students, drawing on the experience and examples of domestic and foreign universities in the formation of educational program components. The list of elective program components was expanded, which is reflected in the "Catalog of Elective Disciplines of the ESP Economics."

Based on the proposals of the project team and applicants (NMC 051 "Economics" protocols, 2024), in 2024, the number of credits for the educational component of the program was changed from 50 to 56 ECTS credits (including 14 elective credits). Changes were made to the list of components of the ESP, in the part "Courses for Obtaining Deep Knowledge in the Specialty," increasing the credits from 4 to 5 ECTS credits. The volume of the component "Organization of Scientific and Innovative Activity" was increased from 4 to 5 credits, with the form of control being an exam. Changes were made according to the Rector's Order NOD/289/24 dated April 17, 2024, on the revision of educational programs, increasing the volume of the component "Pedagogical Practice" from 2 to 3 credits. Proposals regarding the forms of control per semester and the number of individual works were taken into account, according to the Order **of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute "On the Organization and Planning of the Educational Process for the 2024-2025 Academic Year."**

It is worth noting that the creation of the Educational and Scientific Program "Economics" in Specialty 051 "Economics" was an important step in training qualified specialists (applicants, PhD students) in the economic field. This contributes to the further development of Ukraine's economy and the improvement of the socio-economic condition of Ukrainian society.

Therefore, the program is continuously updated in accordance with the requirements of the Ministry of Education and Science, the Cabinet of Ministers, Licensing Conditions, recommendations of the NAHEQA experts, stakeholders, applicants, leading enterprises, institutions, the changing market, and the achievements of modern economic science. According to the National Qualifications Framework, the learning outcomes of the ESP correspond to modern trends in the development of the specialty. The ESP covers a wide range of competencies, making graduates competitive in the labor market. The educational process is well-organized and documented, with a catalog of elective disciplines and the "Electronic Campus" system in place.

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 доктора філософії	PhD Degree
Офіційна назва ОП/Educational programme official title	Економіка	Economics
Тип диплому та обсяг ОП/Diploma type and EP scope	Диплом доктора філософії, освітня складова 50 кредитів ЄКТС з проведенням власного наукового дослідження та оформлення його результатів у вигляді дисертації, термін навчання 4 роки	PhD diploma, 50 credits ECTS with scientific research in the form of a dissertation, training period 4 years
Наявність акредитації/Prior accreditation	Акредитовано НАЗЯВО, сертифікат 5431 від 2023-07-06 дійсний до 2027-07-01	Accredited by NAQA, certificate No 5431 from 2023-07-06 valid to 2027-07-01
Цикл, рівень ВО/Education cycle, level of HE	НПК України – 8 рівень QF-EHEA – третій цикл EQF-LLL – 8 рівень	NQF of Ukraine - 8 level QF-EHEA - 3 cycle EQF-LLL - 8 level
Передумови/Prerequisites	Наявність ступеня магістра	Master Degree
Форми здобуття освіти/ Forms of Education	Очна (денна); Очна (англ); Заоч.; Очна (веч.);	full-time; full-time; part-time; full-time evening;
Мова(и) викладання/Language (s) of instruction	Українська, Англійська	Ukrainian, English
Інтернет-адреса розміщення ОП /URL of the educational program	https://osvita.kpi.ua/051_ONP_D_Economics	
2 - Мета освітньої програми/Educational programme purpose		
Підготовка фахівців вищої кваліфікації з економіки, здатних вирішувати комплексні проблеми у сферах міжнародних економічних відносин, професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, а також, розв'язувати складні спеціалізовані завдання підприємницької, педагогічної та науково-інноваційної діяльності, що передбачають здійснення міжкультурної взаємодії з представниками академічної та науково-технічної спільнот в умовах всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості в освітньо-науковому середовищі.	Training highly qualified specialists in economics who are capable of solving complex problems in the fields of international economic relations, professional and research-innovation activities, as well as addressing complex specialized tasks in entrepreneurial, pedagogical, and scientific-innovative activities. This includes engaging in intercultural interactions with representatives of academic and scientific-technical communities in an environment that promotes comprehensive professional, intellectual, social, and creative development of the individual in the educational and scientific environment.	

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

Об'єкт діяльності (дослідження): теорія, методологія наукових досліджень, феномени, явища і проблеми сучасних економічних процесів та систем інструментарій формування міжнародної, національної, регіональної, секторальної економічної політики та економіки підприємства.

Цілі навчання: набуття здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері економіки, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

Теоретичний зміст предметної області: загальні закони, закономірності та тенденції соціально-економічного розвитку, мотивація та поведінка суб'єктів ринку; теорії мікро-, макро- і міжнародної економіки; кількісні методи в економічних дослідженнях; інституціональний, міждисциплінарний та історичний аналіз соціально-економічних явищ та процесів; розробка та обґрунтування економічних рішень; регулювання та управління багаторівневими господарськими системами.

Методи, методики та технології: методи мікро- та макроекономічних досліджень, комп'ютерного моделювання економічних систем, статистичного аналізу, прогнозування, управління проектами, цифрові технології, методи і технології науково-педагогічної діяльності.

Інструментарій та обладнання: інформаційно-комунікаційні системи, спеціалізоване програмне забезпечення, прилади та обладнання, необхідні для виконання наукових досліджень у сфері економіки.

Research Object: Theory, methodology of scientific research, phenomena, and issues of modern economic processes and systems, toolkit for shaping international, national, regional, sectoral economic policies, and enterprise economics.

Educational Goals: Acquisition of the ability to generate new ideas, solve complex problems in the field of economics, involving deep reconsideration of existing and creation of new comprehensive knowledge and/or professional practice.

Theoretical Content of the Subject Area: General laws, regularities, and trends of socio-economic development, motivation and behavior of market entities; theories of micro-, macro-, and international economics; quantitative methods in economic research; institutional, interdisciplinary, and historical analysis of socio-economic phenomena and processes; development and substantiation of economic decisions; regulation and management of multi-level economic systems.

Methods, Methodologies, and Technologies: Methods of micro- and macroeconomic research, computer modeling of economic systems, statistical analysis, forecasting, project management, digital technologies, methods, and technologies of scientific and pedagogical activities.

Tools and Equipment: Information and communication systems, specialized software, devices, and equipment necessary for conducting economic research.

Орієнтація ОП/Aspect

Освітньо-наукова

Educational and scientific

Основний фокус ОП/Main focus

Програма базується на передових наукових положеннях, концептуальних засадах дослідження і розв'язання актуальних завдань у сфері економіки, що створюють підґрунтя для формування інноваційних рішень теоретичного та прикладного спрямування й враховують актуальний стан і перспективи розвитку професійної сфери. Фокус наукової складової підготовки зосереджено на наукових проблемах економічної діяльності в галузях, пов'язаних із технічним спрямуванням Університету. Ключові слова: світова економіка, аналіз економічних систем, математичні методи в економіці, управління змінами, трансформація бізнесу.

The program is based on advanced scientific principles, conceptual foundations of research, and solving current issues in the field of economics, providing a basis for the formation of innovative theoretical and applied solutions while considering the current state and prospects of professional development. The focus of the scientific component of training is concentrated on scientific problems of economic activities in areas related to the technical orientation of the University. Keywords: global economy, analysis of economic systems, mathematical methods in economics, change management, business transformation.

Особливості ОП/Features

Програма акцентована на проведення науково-дослідних робіт згідно тематики досліджень наукових керівників. Реалізація програми передбачає залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців, що спирається на багаторічний досвід підготовки науковців в сфері економіки. Враховує унікальні теоретико-методичні розробки колективу кафедри, досвід виконання науково-дослідних тем, міжнародних проектів з різними країнами світу (з 2023 року реалізується проєкт НАТО на базі Познанської Політехніки та КПІ ім. Ігоря Сікорського), співпраці з підприємствами та науковими установами. Є досвід підтримки МОН України. Дана програма надає можливість отримати поглиблені знання з економіки та у споріднених сферах, дозволяє виконувати дослідження у співпраці з інноваційними підрозділами університету.

The program is focused on conducting research according to the thematic focus of scientific supervisors. Implementation of the program involves engaging professionals, industry experts, employer representatives in classroom activities, relying on years of experience in training economists. It takes into account the unique theoretical and methodological developments of the department's team, experience in conducting research topics, international projects with various countries worldwide (since 2023, a NATO project is being implemented based on Poznan University of Technology and Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute), collaboration with enterprises and research institutions. There is experience in support from the Ministry of Education and Science of Ukraine. This program provides an opportunity to acquire in-depth knowledge in economics and related fields, enabling research collaboration with innovative departments of the university.

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

Придатність до працевлаштування/Eligibility for employment

Працевлаштування на посадах наукових і науково-педагогічних працівників в наукових установах і закладах вищої освіти, інших посадах, що потребують кваліфікації доктора філософії з економіки, зокрема на посадах наукових консультантів, експертів, аналітиків у дослідницьких установах і підрозділах підприємств, установ, організацій. Працевлаштування згідно класифікатора професій України ДК 003:2010: **2310** Викладачі університетів та вищих навчальних закладів

2414.1 Наукові співробітники (фінансово-економічна безпека підприємств, установ та організацій)

2441.1 Наукові співробітники (економіка).

2441.2 Економісти (економіст з міжнародної торгівлі; економіст з праці; економіст із збуту; аналітик з інвестицій; аналітик з кредитування; економіст з бухгалтерського обліку та аналізу господарської діяльності; економіст з матеріально-технічного забезпечення; економіст з планування; економіст із ціноутворення; економічний радник; консультант з економічних питань; оглядач з економічних питань).

1210.1 Керівники підприємств, установ та організацій (голова правління; голова ради директорів; директор (начальник, інший керівник) підприємства; директор представництва; директор філії).

1231. Керівники економічних та адміністративних підрозділів (Директор з економіки; керівник економічного підрозділу).

Можуть працювати: фахівцями та керівниками економічних підрозділів підприємств різних організаційно-правових форм, експертами та консультантами із зовнішньоекономічних питань, радниками та представниками у міжнародних організаціях, торговельно-промислових палатах, представництвах міжнародних фірм, транснаціональних корпорацій, спільних підприємствах.

Employment in positions of scientific and scientific-educational staff in research institutions and higher education institutions, as well as other positions requiring a Doctor of Philosophy qualification in Economics, including roles such as scientific consultants, experts, analysts in research institutions and departments of enterprises, institutions, and organizations.

Employment according to the Classifier of Professions of Ukraine DK 003:2010: **2310** University and higher education institution lecturers

2414.1 Research staff (financial and economic security of enterprises, institutions, and organizations)

2441.1 Research staff (economics)

2441.2 Economists (international trade economist, labor economist, sales economist, investment analyst, credit analyst, accounting and economic activity analysis economist, material-technical support economist, planning economist, pricing economist, economic advisor, economic consultant, economic issues reviewer).

1210.1 Managers of enterprises, institutions, and organizations (chairman of the board; chairman of the board of directors; director (chief, other manager) of the enterprise; branch director; branch director).

1231. Managers of economic and administrative units (Economics Director; head of the economic unit).

They can work as specialists and managers of economic units in enterprises of various organizational and legal forms, experts and consultants in foreign economic affairs, advisors and representatives in international organizations, trade and industrial chambers, representations of international companies, transnational corporations, joint ventures. Hold positions in the foreign economic departments of Ukrainian companies, institutions and organizations in the field of foreign economic activities, insurance companies, consulting organizations, banks, structures of central government and regional management bodies, scientific-production-technical complexes, scientific parks, research institutes and centers.

Подальше навчання/Further study

Продовження освіти в докторантурі та/або участь у постдокторських програмах, право на отримання додаткових кваліфікацій у системі освіти.

Continuation of education in doctoral studies and/or participation in postdoctoral programs, the right to obtain additional qualifications within the education system.

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

Загальний стиль навчання – завдання-орієнтований. Викладання проводиться у формі: лекції, практичні заняття, комп'ютерні практикуми, самостійна робота з можливістю консультування з викладачем, індивідуальні завдання, практика, застосування інформаційно-комунікаційних технологій (e-learning, онлайн-лекції, дистанційні курси) за окремими освітніми компонентами. Усім учасникам освітнього процесу своєчасно надається доступна і зрозуміла інформація щодо цілей, змісту та програмних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання.

Одним з головних завдань Університету є здійснення наукової діяльності шляхом проведення наукових досліджень, забезпечення творчої діяльності учасників освітнього процесу, підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації та використання отриманих результатів в освітньому процесі, забезпечення органічного поєднання в освітньому процесі навчальної, наукової та інноваційної діяльності, що відображено у стратегії розвитку університету на період 2020-2025 рр. Аспіранти можуть вільно брати участь у заходах освітньої, наукової та науково-організаційної діяльності, що проводяться як у межах України, так і за її межами. Аспіранти залучаються до наукових досліджень у рамках наукової тематики кафедри або ж факультету. Результати наукових досліджень публікуються у фахових виданнях, збірниках наукових праць і матеріалах конференцій як в Україні, так і за її межами.

Наразі є можливість використовувати окремі елементи змішаного навчання, (матеріал може надаватись онлайн, дистанційно), педагогічна практика, участь у бізнес-семінарах, участь у наукових конференціях, написання статей та тез за результатами дисертаційного дослідження, виконання дисертаційної роботи.

The general teaching style is task-oriented. Instruction is conducted in the form of lectures, practical classes, computer workshops, independent work with the possibility of consultation with the instructor, individual assignments, practice, application of information and communication technologies (e-learning, online lectures, distance courses) for specific educational components. All participants in the educational process are provided with timely access to clear information regarding the goals, content, and program outcomes of the education, as well as the assessment procedures and criteria.

One of the main tasks of the University is to carry out scientific activities through conducting research, ensuring the creative work of participants in the educational process, training highly qualified scientific personnel, and utilizing the obtained results in the educational process. This includes ensuring the organic combination of educational, scientific, and innovative activities in the educational process, as reflected in the university's development strategy for the period 2020-2025. Doctoral students are free to participate in educational, scientific, and scientific-organizational events held both within Ukraine and abroad. Doctoral students are involved in research within the scientific focus of their department or faculty. The results of research are published in professional publications, collections of scientific papers, and conference materials both in Ukraine and abroad.

Currently, there is the opportunity to utilize elements of blended learning (materials can be provided online and at a distance), engage in pedagogical practice, participate in business seminars, attend scientific conferences, write articles and abstracts based on dissertation research results, and complete dissertation work.

Оцінювання/Assessment

Всі види навчальної діяльності та контрольні заходи (усні та письмові заліки, екзамени, модульні контрольні роботи, індивідуальні семестрові завдання) оцінюються відповідно до рейтингової системи згідно до Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського за усіма видами аудиторної та позааудиторної роботи.

All types of educational activities and assessment measures (oral and written tests, exams, module control works, individual semester assignments) are evaluated according to the rating system in accordance with the Regulations on the assessment system of learning outcomes at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute for all types of classroom and extracurricular work.

6 - Програмні компетентності/Programme competencies		
Інтегральна компетентність/Integral competence		
	Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері економіки, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.	The ability to generate new ideas, solve complex problems in the field of economics, as well as conduct original research, the results of which have scientific novelty, theoretical and practical significance, involves a deep rethinking of existing knowledge and the creation of new integrated knowledge and/or professional practice.
Загальні компетентності (ЗК)/General competencies		
ЗК 01	Здатність генерувати нові ідеї (креативність).	An ability to generate new ideas (creativity).
ЗК 02	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	Ability to search, process, and analyze information from various sources
ЗК 03	Здатність працювати в міжнародному контексті	Ability to work in an international context
ЗК 04	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	
ЗК 05	Здатність розв'язувати комплексні проблеми економіки на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності	Ability to solve complex economic problems based on a systematic scientific worldview and general cultural background while adhering to the principles of professional ethics and academic integrity
ЗК 06	Здатність отримувати інформацію, ідеї та точки зору з вузькоспеціалізованих джерел в межах власної сфери дослідження, розуміти статті та наукові звіти на тему сучасних проблем, в яких автори мають певну позицію чи точку зору	Ability to obtain information, ideas, and viewpoints from specialized sources within one's own research field, understanding articles and scientific reports on contemporary issues where authors hold a specific position or viewpoint
Фахові компетентності (ФК)/Professional competencies		
ФК 01	Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в економіці та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з економіки та суміжних галузей	Ability to conduct original research, achieve scientific results that create new knowledge in economics and related interdisciplinary fields, and publish in leading scientific journals in economics and related areas
ФК 02	Здатність усно та письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами	Ability to orally and in writing present and discuss the results of scientific research and/or innovative developments in Ukrainian and English
ФК 03	Здатність використовувати сучасні методології, методи та інструменти емпіричних і теоретичних досліджень у сфері економіки, методи комп'ютерного моделювання, сучасні цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та науково-педагогічній діяльності	Ability to use modern methodologies, methods, and tools of empirical and theoretical research in the field of economics, methods of computer modeling, modern digital technologies, databases, and other electronic resources, specialized software in scientific and scientific-educational activities
ФК 04	Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти	Ability to carry out scientific and pedagogical activities in higher education institutions

ФК 05	Здатність виявляти, поглиблено аналізувати та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері економіки з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень, у тому числі з питань європейської та євроатлантичної інтеграції	Ability to identify, thoroughly analyze, and solve research problems in the field of economics considering economic risks and possible socio-economic consequences, assess and ensure the quality of conducted research, including issues related to European and Euro-Atlantic integration
ФК 06	Здатність обґрунтовувати та готувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей розвитку соціально-економічних систем і процесів із застосуванням математичних методів та моделей	Ability to justify and prepare economic decisions based on understanding the patterns of development of socio-economic systems and processes using mathematical methods and models
ФК 07	Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні наукові проекти в економіці та дотичні до неї міждисциплінарні підходи, проявляти лідерство і та відповідальність під час їх реалізації, комерціалізувати результати наукових досліджень та забезпечувати дотримання прав інтелектуальної власності	Ability to initiate, develop, and implement comprehensive scientific projects in economics and related interdisciplinary approaches, demonstrate leadership and responsibility during their implementation, commercialize the results of scientific research and ensure compliance with intellectual property rights
ФК 08	Здатність визначати глибину впливу глобальних трансформацій на світові інтеграційні процеси	Ability to determine the depth of the impact of global transformations on global integration processes
ФК 09	Здатність достовірно, повномасштабно, комплексно аналізувати соціально-економічні системи за їх ознаками	Ability to reliably, comprehensively, and fully analyze socio-economic systems based on their characteristics
ФК 10	Здатність будувати моделі соціальних процесів	Ability to build models of social processes
ФК 11	Здатність встановлювати цінності, бачення, місію, цілі та критерії, за якими організація визначає подальші напрями розвитку, розробляти, обґрунтовувати і реалізовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання	Ability to establish values, vision, mission, goals, and criteria by which an organization defines further development directions, develop, justify, and implement management decisions for the effective development of economic entities

7 - Програмні результати навчання (ПРН)/ Programme learning outcomes		
ПРН 01	Мати передові концептуальні та методологічні знання з економіки, управління соціально-економічними системами і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення фундаментальних і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з відповідного напрямку	Possess advanced conceptual and methodological knowledge in economics, management of socio-economic systems, and at the intersection of related disciplines, as well as research skills sufficient to conduct fundamental and applied research at the level of global achievements in the respective field
ПРН 02	Глибоко розуміти базові (фундаментальні) принципи та методи економічних наук, а також методологію наукових досліджень, створювати нові знання у сфері економіки з метою досягнення економічного та соціального розвитку в умовах глобалізації	Deeply understand the fundamental principles and methods of economic sciences, as well as the methodology of scientific research, to generate new knowledge in the field of economics aimed at achieving economic and social development in the context of globalization
ПРН 03	Розробляти та досліджувати фундаментальні та прикладні моделі соціально-економічних процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у економіці та дотичних міждисциплінарних напрямках	Develop and investigate fundamental and applied models of socio-economic processes and systems, effectively utilizing them to acquire new knowledge and/or create innovative products in economics and related interdisciplinary fields
ПРН 04	Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу великих масивів даних та/або складної структури, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи	Apply modern tools and technologies for information search, processing, and analysis, including statistical methods for analyzing large datasets and/or complex structures, specialized software, and information systems
ПРН 05	Пропонувати нові рішення, розробляти та наукові проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі і фундаментальні та прикладні проблеми економічної науки з врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів, забезпечувати комерціалізацію результатів наукових досліджень та дотримання прав інтелектуальної власності	Propose new solutions, develop scientific projects that allow for rethinking existing knowledge and creating new comprehensive knowledge and/or professional practice, addressing significant fundamental and applied problems in economic science considering social, economic, ecological, and legal aspects, commercialize the results of scientific research and ensure compliance with intellectual property rights
ПРН 06	Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, теоретичні та практичні проблеми економіки державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних наукових виданнях	Effectively present and discuss research results, theoretical and practical issues in economics in both Ukrainian and foreign languages, and competently reflect research results in scientific publications in leading scientific journals
ПРН 07	Застосовувати інноваційні науково-педагогічні технології, формулювати зміст, цілі навчання, способи їх досягнення, форми контролю, нести відповідальність за ефективність освітнього процесу з дотриманням норм академічної етики та доброчесності	Apply innovative scientific and pedagogical technologies, formulate the content, objectives of education, methods of achievement, forms of control, and take responsibility for the effectiveness of the educational process while adhering to academic ethics and integrity

ПРН 08	Планувати і виконувати емпіричні та/або теоретичні дослідження у сфері економіки та з дотичних міждисциплінарних напрямів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми	Plan and conduct empirical and/or theoretical research in the field of economics and related interdisciplinary directions, critically analyze the results of own research and those of other researchers within the context of the entire body of contemporary knowledge related to the researched problem
ПРН 09	Формулювати і перевіряти гіпотези, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, емпіричних досліджень і математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані	Formulate and test hypotheses, use appropriate evidence to support conclusions, including results of theoretical analysis, empirical research, and mathematical and/or computer modeling, as well as existing literature data
ПРН 10	Визначати регулятивні пріоритети формування сучасної міжнародної економічної політики	Determine regulatory priorities for shaping modern international economic policy
ПРН 11	Аналітично забезпечувати функції із управління соціально-економічними системами	Analytically support functions related to managing socio-economic systems
ПРН 12	Використовувати знання з побудови моделей для вирішення соціально-економічних завдань	Utilize knowledge of model construction to address socio-economic challenges
ПРН 13	Здійснювати ефективне управління змінами, інноваціями, ресурсами, ризиками, проектами, якістю, застосовувати сучасні моделі, підходи, технології та міжнародний досвід за умов трансформації управлінських та загально-організаційних структур	Efficiently manage change, innovation, resources, risks, projects, quality utilizing modern models, approaches, technologies, and international experience amidst transformations in managerial and organizational structures

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми/ Resource provision for programme implementation	
Кадрове забезпечення/Staffing	
<p>Основний склад викладачів ОП складається з професорсько-викладацького складу кафедри міжнародної економіки, які відповідають кадровим вимогам, визначеним Ліцензійними умовами, затверджених 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.</p>	<p>The core teaching staff of the educational program consists of professors and instructors from the Department of International Economics who meet the staffing requirements outlined in the Licensing Conditions approved by the Cabinet of Ministers of Ukraine on December 30, 2015, No. 1187, with amendments made according to the Cabinet of Ministers of Ukraine Resolution No. 365 dated March 24, 2021.</p>
Матеріально-технічне забезпечення/ Material-technical support	
<p>Відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО, затверджених 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. 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.</p>	<p>According to the technological requirements for the material and technical support of educational activities at the corresponding level of higher education, approved by the Cabinet of Ministers of Ukraine on December 30, 2015, No. 1187, with amendments made according to the Cabinet of Ministers of Ukraine Resolution No. 365 dated March 24, 2021.</p> <p>The educational process takes place in classrooms equipped with multimedia facilities, computer workstations (computing equipment with a maximum service life of eight years), and appropriate software. Students have access to the material and technical infrastructure of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, including educational buildings, library, sports and fitness center, medical center, recreation bases, cultural and arts center, and dormitories.</p>
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, затверджених 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. Інформаційне забезпечення здійснюється через сайт кафедри, 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. Є можливість використовувати окремі елементи змішаного навчання, (матеріал може надаватись онлайн, дистанційно).

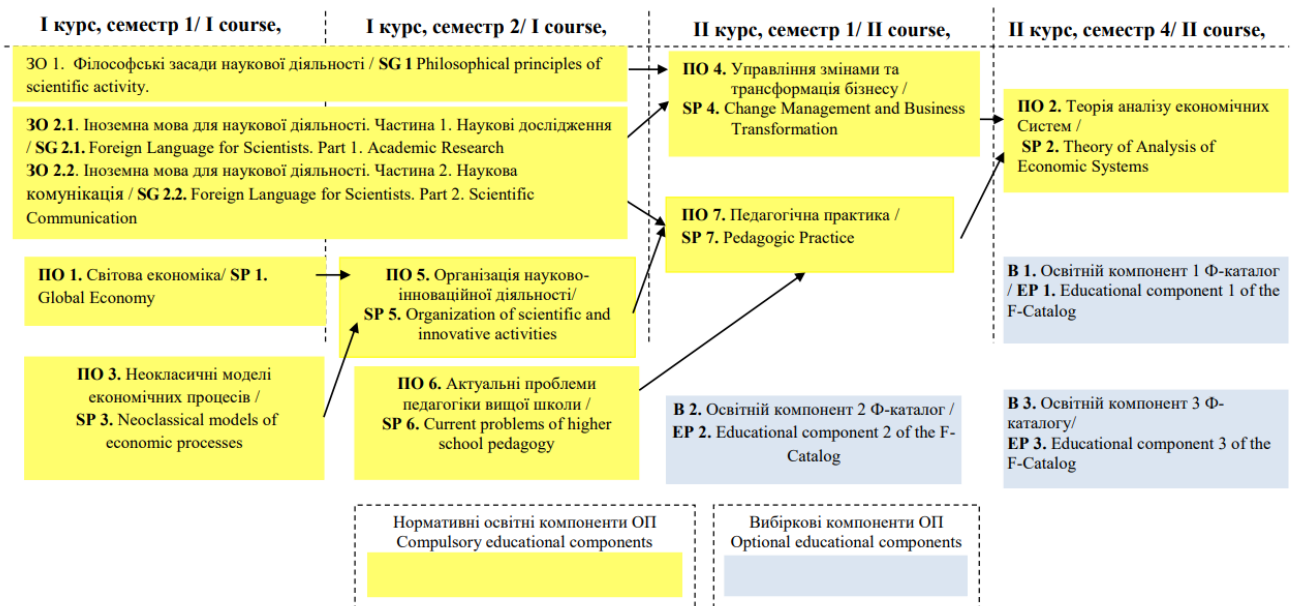
In accordance with the technological requirements for educational and methodological as well as informational support of educational activities at the corresponding level of higher education, approved by the Cabinet of Ministers of Ukraine on December 30, 2015, No. 1187, with amendments made according to the Cabinet of Ministers of Ukraine Resolution No. 365 dated March 24, 2021. Information support is provided through the department's website, Telegram channels of the department and dean's office, Facebook pages of the department and the Faculty of Management and Marketing. The educational program, curriculum, catalogs of elective courses, and syllabi are posted on the department's website. Educational and methodological support is available at the Scientific and Technical Library of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (Automated Library System Aleph (Web-OPAC License for users), access to scientific databases), Electronic archive of scientific and educational materials "ELAKPI," Distance learning platform "Sikorsky," "Electronic Campus" system. Students have free internet access. There is an opportunity to use elements of blended learning where materials can be provided online or remotely.

9 - Академічна мобільність/Academic mobility	
Національна кредитна мобільність/National credit mobility	
<p>Можливість укладання угод про академічну мобільність та реалізацію програми подвійних дипломів з університетами ЄС у відповідності з угодами, підписаними Університетом, згідно з чинним законодавством. Можливість обміну між університетами-партнерами, узгодження змісту дисциплін із спорідненими дисциплінами профільних навчальних закладів.</p>	<p>The possibility of entering into agreements on academic mobility and implementing double degree programs with EU universities in accordance with agreements signed by the University, in accordance with applicable legislation. The opportunity for exchange between partner universities, alignment of course content with related disciplines of profile educational institutions.</p>
Міжнародна кредитна мобільність/International credit mobility	
<p>Здобувачі (аспіранти) мають можливість скористатись програмами міжнародної кредитної мобільності, що надаються Університетом (відповідно до Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського), пропозиції публікуються відділом академічної мобільності КПІ ім. Ігоря Сікорського, зокрема програми Еразмус+ K1, Евразія. Наявна можливість скористатися освітніми пропозиціями закордонних ЗВО у межах договорів про співробітництво. Передбачається розширення можливостей академічного обміну при укладанні договорів з іншими освітніми установами. При визначенні знань та вмінь, які здобувачі/аспіранти повинні отримувати в процесі навчання, враховуються європейські стандарти вищої освіти для споріднених спеціальностей.</p>	<p>Students (postgraduates) have the opportunity to take advantage of international credit mobility programs offered by the University (in accordance with the Regulations on Academic Mobility of Igor Sikorsky KPI), proposals are published by the academic mobility department of Igor Sikorsky KPI, including Erasmus+ KA1, Eurasia programs. There is the possibility of benefiting from educational offers of foreign higher education institutions within the framework of cooperation agreements. Expanding opportunities for academic exchange is envisaged when concluding agreements with other educational institutions. When determining the knowledge and skills that students/postgraduates must acquire during their studies, European standards of higher education for related specialties are taken into account.</p>
Навчання іноземних здобувачів ВО/Study of Foreign applicants of HE	
<p>Навчання здійснюється українською або англійською мовою (за умови володіння відповідною мовою на рівні не нижче B2).</p>	<p>Education is conducted in Ukrainian or English (provided that the student has a proficiency level of at least B2 in the respective language).</p>

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/COMPONENTS of EDUCATIONAL PROGRAMME

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЕКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю/Final control measure form
НОРМАТИВНІ освітні компоненти/Required (standard) components			
Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки/General training cycle			
30 01	Філософські засади наукової діяльності / Philosophical Foundations of Scientific Activities	6.0	Екзамен / Exam
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей/Disciplines for acquiring language competences			
30 02	Іноземна мова для наукової діяльності / Foreign Language for Scientists		
30 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження / Foreign Language for Scientists. Part 1. Academic Research	3.0	Залік / Final test
30 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація / Foreign Language for Scientists. Part 2. Scientific Communication	3.0	Залік / Final test
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності/Disciplines for acquiring in-depth knowledge of the specialty			
ПО 01	Світова економіка / World Economics	5.0	Екзамен / Exam
ПО 02	Теорія аналізу економічних систем / Theory of Economic System Analysis	5.0	Екзамен / Exam
ПО 03	Неокласичні моделі економічних процесів / Neoclassical Models of Economic Processes	5.0	Екзамен / Exam
ПО 04	Управління змінами та трансформація бізнесу / Change Management and Business Transformation	5.0	Екзамен / Exam
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника/Disciplines for the acquisition of universal competences of the researcher			
ПО 05	Організація науково-інноваційної діяльності / Organization of Scientific and Innovative Activities	5.0	Екзамен / Exam
ПО 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи / Actual Problems of Higher School Pedagogy	2.0	Залік / Final test
ПО 07	Педагогічна практика / Pedagogical Practice	3.0	Залік / Final test
ВИБІРКОВІ освітні компоненти/Elective components			
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки/Professional training cycle			
В 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу / Educational component 1 of the F-Catalog	4.0	Залік / Final test
В 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу / Educational component 2 of the F-Catalog	5.0	Екзамен / Exam
В 03	Освітній компонент 3 Ф- Каталог / Elective Subject 3 from P-Catalogue	5.0	Екзамен / Exam
Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total scope of the required components:		42	
Загальний обсяг вибірових компонентів ОП/Total scope of the elective components:		14	
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:		50	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/TOTAL SCOPE OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME		56	

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



4. НАУКОВА СКЛАДОВА/SCIENTIFIC COMPONENT

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	<p>Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді факультету менеджменту та маркетингу. Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження.</p> <p>Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).</p>	<p>Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).</p>
2 рік	<p>Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження.</p> <p>Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).</p>	<p>Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).</p>

3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді.

Year of study	The content of a postgraduate research work	Form of control
1 year	Compilation of an individual plan of a graduate student's scientific work and its approval by the academic council of the National Institute of Advanced Studies/faculty. Selection and justification of the topic of one's own scientific research, determination of the content, deadlines and scope of scientific works; choosing and justifying the methodology of conducting one's own scientific research, carrying out a review and analysis of existing views and approaches that have developed in modern science in the chosen direction. Presentation of the obtained results in the text of the dissertation research. Preparation and publication of at least 1 article in scientific publications included in the list of specialized scientific publications of Ukraine, or in periodical scientific publications indexed in the Web of Science Core Collection and/or Scopus databases (these may include individual monographs that are recommended to be printed by the Academic Council of the University and have undergone peer review or a patent for an invention that has passed a qualification examination and is directly related to the scientific results of the dissertation).	Reporting on the progress of the implementation of the individual plan of the graduate student's scientific work twice a year with the presentation of supporting materials on scientific results (publications, patents, etc.).

2 year	<p>Under the guidance of a scientific supervisor, conducting own scientific research, which involves solving research tasks by applying a complex of theoretical and empirical methods. Presentation of the obtained results in the text of the dissertation research.</p> <p>Preparation and publication of at least 1 article in scientific publications included in the list of specialized scientific publications of Ukraine, or in periodical scientific publications indexed in the Web of Science Core Collection and/or Scopus databases (these may include individual monographs that are recommended to be printed by the Academic Council of the University and have undergone peer review or a patent for an invention that has passed a qualification examination and is directly related to the scientific results of the dissertation.</p>	<p>Reporting on the progress of the implementation of the individual plan of the graduate student's scientific work twice a year with the presentation of supporting materials on scientific results (publications, patents, etc.).</p>
3 year	<p>Analysis and generalization of the obtained results of own scientific research; substantiation of the scientific novelty of the obtained results, their theoretical and/or practical significance. Presentation of the obtained results in the text of the dissertation research.</p> <p>Preparation and publication of at least 1 article in scientific publications included in the list of specialized scientific publications of Ukraine, or in periodical scientific publications indexed in the Web of Science Core Collection and/or Scopus databases (these may include individual monographs that are recommended to be printed by the Academic Council of the University and have undergone peer review or a patent for an invention that has passed a qualification examination and is directly related to the scientific results of the dissertation.</p>	<p>Reporting on the progress of the implementation of the individual plan of the graduate student's scientific work twice a year with the presentation of supporting materials on scientific results (publications, patents, etc.).</p>
4 year	<p>Designing the scientific achievements of the graduate student in the form of a dissertation, summarizing the completeness of the coverage of the results of the dissertation in scientific articles in accordance with current requirements. Implementation of the obtained results and receipt of supporting documents.</p> <p>Passing the attestation procedure by a one-time specialized scientific council based on the public defense of scientific achievements in the form of a dissertation.</p>	<p>Reporting on the progress of the implementation of the individual plan of the graduate student's scientific work and the presentation of the dissertation research at the meeting of the department within the terms established by regulatory documents. Public defense of the dissertation in a one-time specialized</p>

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

Атестація здобувачів вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Економіка» спеціальності 051 «Економіка» здійснюється у формі публічного захисту дисертаційної роботи та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження ступеня доктора філософії з присвоєнням кваліфікації «Доктор філософії з економіки».

Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, яке пропонує розв'язання комплексної проблеми в сфері економіки або на її межі з іншими спеціальностями, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії для суспільних і гуманітарних наук має бути оформлена відповідно до вимог Наказу № 40 від 12.01.2017 МОН

України «Вимоги до оформлення дисертації» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/567-2013-п#n52>) її обсяг складати 6,5-9 авторських аркушів (156-216 сторінок А4) основного тексту (один авторський аркуш дорівнює 40 тис. друкованих знаків або близько 24 сторінок друкованого тексту при оформленні дисертації за допомогою комп'ютерної техніки з використанням текстового редактора Word: шрифт - Times New Roman, розмір шрифту - 14 pt.) (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text>). Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Дисертація перевіряється на плагіат та після захисту розміщується в репозиторії НТБ Університету для вільного доступу. Випускна атестація (захист дисертаційної роботи) здійснюється відкрито та публічно.

Вимоги щодо процедури та особливих умов проведення публічного захисту визначаються КМУ.

Certification of higher education applicants for the educational and scientific program "Economics" in the specialty 051 "Economics" is conducted in the form of a public defense of a dissertation and concludes with the issuance of a standard document awarding the degree of Doctor of Philosophy with the qualification "Doctor of Philosophy in Economics."

The dissertation for the degree of Doctor of Philosophy is an independent, comprehensive research project that proposes a solution to a complex problem in the field of economics or at its intersection with other specialties, involving a deep rethinking of existing knowledge and the creation of new integrated knowledge and/or professional practice.

The dissertation for the degree of Doctor of Philosophy in social and humanities sciences must be formatted according to the requirements of Order No. 40 of 12.01.2017 by the Ministry of Education and Science of Ukraine "Requirements for Dissertation Formatting" (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/567-2013-п#n52>). Its volume should be 6.5-9 author sheets (156-216 A4 pages) of the main text (one author sheet equals 40,000 printed characters or approximately 24 pages of printed text when formatting the dissertation using computer technology with the Word text editor: font - Times New Roman, font size - 14 pt) (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text>). The dissertation must not contain academic plagiarism, falsification, or fabrication. The dissertation is checked for plagiarism and, after the defense, is placed in the University Library repository for open access. The final certification (dissertation defense) is conducted openly and publicly.

Requirements for the procedure and special conditions for the public defense are determined by the Cabinet of Ministers of Ukraine.

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

	ЗО 01	ЗО 02	ПО 01	ПО 02	ПО 03	ПО 04	ПО 05	ПО 06	ПО 07
ЗК 01	X								
ЗК 02	X	X	X	X					
ЗК 03		X	X						
ЗК 04	X						X		
ЗК 05	X			X					
ЗК 06		X							
ФК 01			X		X	X	X		
ФК 02		X					X		
ФК 03					X				
ФК 04							X	X	X
ФК 05				X	X				
ФК 06				X	X				
ФК 07	X					X	X	X	X
ФК 08			X						
ФК 09				X					
ФК 10					X				
ФК 11						X			

**7. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ
КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТЬОЇ ПРОГРАМИ/ COMPLIANCE MATRIX OF PROGRAMME
LEARNING OUTCOMES WITH PROGRAMME COMPONENTS**

	ЗО 01	ЗО 02	ПО 01	ПО 02	ПО 03	ПО 04	ПО 05	ПО 06	ПО 07
ПРН 01	X	X	X	X	X	X	X		
ПРН 02	X	X	X	X	X		X	X	X
ПРН 03	X	X	X	X	X	X	X		
ПРН 04	X	X			X				
ПРН 05	X	X	X		X	X	X		X
ПРН 06		X			X	X	X	X	X
ПРН 07	X	X			X			X	X
ПРН 08							X		
ПРН 09					X	X			
ПРН 10			X						
ПРН 11				X					
ПРН 12					X				
ПРН 13						X			