

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Володимир БУГРОВ

травня 2022р.

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА
«ЕКОНОМІЧНА АНАЛІТИКА ТА СТАТИСТИКА»

Рівень вищої освіти: другий

(редакція від «07» 02 2022р., затверджена рішенням Вченої ради)

на здобуття освітнього ступеня: магістр

за спеціальністю № 051 Економіка

галузі знань № 05 Соціальні та поведінкові науки

Розглянуто та затверджено
на засіданні Вченої ради
від «07» лютого 2022р.
протокол № 13

Введено в дію наказом ректора від
«05» травня 2022 за № 223-32

Київ 2022 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
змін до освітньо-професійної програми
«ЕКОНОМІЧНА АНАЛІТИКА ТА СТАТИСТИКА»

1. Науково-методична рада: протокол № _____ від «__» _____ 20__ р.

(висновки, особливі умови, за наявності)

Голова науково-методичної ради _____ (Андрій ГОЖИК)

2.1. Науково-методичний центр організації навчального процесу:

(висновок, особливі умови, за наявності)

Директор НМЦ _____ (Андрій ПИЖИК) «__» _____ 20__ р.

3.1. Сектор моніторингу якості освіти:

(висновок, особливі умови, за наявності)

В.о. керівника сектору _____ (Дарія ЩЕГЛЮК) «__» _____ 20__ р.

4.1. Вчена рада економічного факультету

Протокол № _____ від «__» _____ 20__ р.

(висновок, особливі умови, за наявності)

Голова Вченої ради економічного факультету _____ (Анжела ІГНАТЮК)

4.2. Науково-методична комісія економічного факультету

Протокол № _____ від «__» _____ 20__ р.

(висновок, особливі умови, за наявності)

Голова науково-методичної комісії _____ (Марія КНІР)

Розроблено:

Гарант освітньої програми _____ (Зінаїда ПАЛЬЯН)
доцент кафедри статистики, інформаційно-аналітичних систем і демографії,
канд. екон. наук, доцент

«__» _____ 20__ р.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗОВНІШНІЮ АПРОБАЦІЮ

Рецензії:

1. Завідувача кафедри статистики Національної академії статистики, обліку та аудиту, доктора економічних наук, професора С.С. Герасименка.
2. Заступника директора Інституту демографії та соціальних досліджень імені Птухи М.В. НАН України, доктора економічних наук О.М. Гладуна.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади (для сумісників - місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
Керівник проектної групи							
1.	Пальян Зінаїда Оганесівна	доцент кафедри статистики, інформаційно-аналітичних систем і демографії	Київський інститут народного господарства ім. Д.С.Коротченка, 1980 р., спеціальність – статистика, кваліфікація-економіст	кандидат економічних наук, 051 – економіка (08.00.11 – статистика), «Статистична оцінка якості вузівської підготовки економічних кадрів», ЕК № 023468 від 27.05.1987 р., доцент кафедри статистики ДЦ № 002616 від 07.09.2001 р.	39 років	Автор та співавтор понад 82 наукових та навчально-методичних публікацій. Робота з аспірантами: наукове керівництво здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня: кандидата економічних наук – 1 особа. Керівництво науковою роботою студентів: - переможці II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади та Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі статистики – 9 осіб; - робота у складі журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань «Кількісні методи в економіці»	1. Інститут демографії та соціальних досліджень імені М. В Птухи НАН України, Довідка №10 від 30.06.2020 р. 2. Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Сертифікат № 86-21 від 11.03.2021р.

						(статистика) у 2011-2014рр, та зі спеціалізації «Економічна аналітика та статистика» 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 н.р. - керівництво науковою роботою студентки, яка стала лауреатом премії НАН України для молодих учених і студентів закладів вищої освіти у 2021р. Виноградова Д. В. (2-го курсу «Економічна аналітика та статистика» освітнього рівня «магістр»
Члени проектної групи						
2.	Єріна Антоніна Михайлівна	професор доцент кафедри статистики, інформаційно-аналітичних систем і демографії	Київський фінансово-економічний інститут, 1959 р. спеціальність – економіка сільського господарства, кваліфікація – економіст-бухгалтер	доктор економічних наук, 051 – економіка (08.00.10 – статистика), «Методологічні принципи статистичного аналізу економічної ефективності виробництва», ЭК № 001446 від 09.08.1985 р., професор кафедри загальної теорії статистики, ПР № 014716 від 10.10.1986 р.	59 років	Автор та співавтор понад 160 наукових та навчально-методичних публікацій. <u>Робота з аспірантами:</u> наукове керівництво здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня кандидата економічних наук – 27 осіб; доктора економічних наук – 2 особи. <u>Керівництво науковою роботою студентів:</u> - робота у складі журі II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт у галузі науки «Кількісні методи в економіці (статистика, економіко-математичне моделювання)» 2011-2014 рр. та зі спеціалізації «Економічна аналітика та статистика» 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 н.р. - робота у складі журі Всеукраїнської

						студентської олімпіади за спеціальністю «Економічна аналітика та статистика» - 2018/2019 н.р.	
3.	Гончар Ігор Анатолійович	доцент кафедри статистики, інформаційно-аналітичних систем і демографії	Київський національний економічний університет, 2000 р., спеціальність – економічна статистика, кваліфікація магістр з організації та управління статистичними дослідженнями	кандидат економічних наук, 051 – економіка (08.00.10 – статистика), «Статистичне моделювання смертності населення в Україні», ДК 027810 від 09.02.2005 р., доцент кафедри статистики та демографії, 12 ДЦ №031862 від 26.09.2012 р.	20 років	Автор та співавтор 73 публікацій, з них 61 наукового та 12 навчально-методичного характеру, прийняв участь в роботі 26 міжнародних науково-практичних конференцій. <u>Керівництво науковою роботою студентів:</u> - переможці II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади та Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі статистики – 4 особи; - робота у складі журі II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт зі спеціалізації «Економічна аналітика та статистика» 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 н.р. - робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі статистики 2012-2017 рр.	1. Інститут демографії та соціальних досліджень ім. М.В. Птухи, Відділ демографічного моделювання та прогнозування, 16.09.2016 – 30.12.2016 р., підвищення кваліфікації, Наказ № 476-32 від 04.10.2016 р., звіт. 2. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, підвищення кваліфікації, сертифікат №70-21 від 11.03.2021р лютого 2018 року № 37 3. Державна наукова установа "Інститут модернізації змісту освіти", 01.09.2021-31.12.2021 р., стажування, Наказ №597-32 від

							13.08.2021р.
4.	Моторина Тетяна Михайлівна	доцент кафедри статистики, інформацій- но-аналітич- них систем і демографії	Київський інститут народного господарства, 1980 р., спеціальність – статистика кваліфікація – економіст	кандидат економічних наук, 08.00.11 – статистика, «Економіко- статистичний аналіз спільних підприємств в Україні», КН № 005128 від 22.04.1994 р., доцент кафедри обліку та аудиту ДЦ № 004933 від 20.06.2002 р.	27 років	Автор та співавтор понад 40 наукових та навчально-методичних публікацій. Участь у складі апеляційної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Кількісні методи в економіці (статистика)» у 2019/2020, 2020/2021 н.р. Член Міжнародного статистичного інституту (№17379)	1. Вищий навчальний заклад «Національна академія управління», Довідка від 21.06.2021р.

При розробці проекту Програми враховані вимоги:

1) освітнього стандарту спеціальності *051 Економіка* за рівнем *магістр*

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

«Економічна аналітика та статистика»

зі спеціальності 051 «Економіка»

1 – Загальна інформація	
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Ступінь вищої освіти: магістр Спеціальність: 051 Економіка Освітня програма: Економічна аналітика та статистика Degree: Master Specialty: 051 Economics Programme: Economic Analysis and Statistics
Мова(и) навчання і оцінювання	Українська Ukrainian
Обсяг освітньої програми	120 кредитів ECTS, 4 семестри 120 ECTS credits, 4 semesters
Тип програми	Освітньо-наукова
Повна назва закладу вищої освіти, а також структурного підрозділу у якому здійснюється навчання	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, кафедра статистики, інформаційно-аналітичних систем і демографії економічного факультету Taras Shevchenko National University of Kyiv, statistics, information and analytical systems and demography of the Faculty of Economics
Назва закладу вищої освіти який бере участь у забезпеченні програми (заповнюється для програм подвійного і спільного дипломування)	-
Офіційна назва освітньої програми, ступінь вищої освіти та назва кваліфікації ВНЗ-партнера мовою оригіналу (заповнюється для програм подвійного і спільного дипломування)	-
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію серія НД №1188013 Відповідно до рішення ДАК від 25 травня 2012 р. протокол №96 (наказ МОНмолодьспорт України від 01.06.2012 №2117л) з галузі знань (спеціальності) 05 Соціальні та поведінкові науки 051 Економіка визнано акредитованим за рівнем магістр. Термін дії сертифіката до 01 липня 2022 р. (На підставі наказу МОН України від 19.12.2016 р. № 1565)
Цикл/рівень програми	НРК України – 7 рівень, QF-LLL – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл
Передумови	Диплом про вищу освіту першого освітнього рівня
Форма навчання	Денна
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://econom.univ.kiev.ua/departments/statistics_and_demography/
2 – Мета освітньої програми	
Мета програми (з врахуванням рівня кваліфікації)	Підготовка фахівців з аналізу, які володіють методами оцінювання економічних процесів та

	ефективності управлінських рішень.
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань / спеціальність / спеціалізація програми)	Соціальні та поведінкові науки / Економіка / методи збирання, опрацювання та аналізу економічних даних
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова академічна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Освіта зі статистичного та економічного аналізу. Ключові слова: статистичний аналіз, збирання даних, узагальнення, аналіз, статистичне забезпечення управлінських рішень, ефективність управління, оцінка наслідків
Особливості програми	Обов'язкове проходження наукової практики
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Робота в будь-яких сферах економічної діяльності, на посадах пов'язаних зі збиранням, опрацювання та аналізом даних, оцінюванням якості управлінських рішень.
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою третього циклу FQ-EHEA, 8 рівня QF-LLL, 8 рівня HPK
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Стиль навчання орієнтований на формування знань і практичних вмінь розв'язувати прикладні аналітичні завдання, під час прослуховування та обговорення лекційного матеріалу, індивідуальної та колективної роботи на практичних, семінарських і лабораторних заняттях (в групах до 13 осіб) з використанням електронної обчислюваної техніки та спеціалізованого програмного забезпечення; залучення студентів до розв'язання прикладних економічних проблем.
Оцінювання	Письмові іспити, заліки та диференційовані заліки, контрольні роботи, тести, усні опитування, захист звіту з практики, випускної роботи
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність визначати та розв'язувати складні економічні задачі і проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері економіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій в умовах невизначеності
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність критично мислити та генерувати нові ідеї. 2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами. 3. Здатність проявляти лідерські навички, мотивувати людей, працювати у команді.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Здатність вести професійну комунікацію. 5. Здатність до інноваційної діяльності. 6. Здатність розробляти проекти та управляти ними. 7. Здатність свідомо та соціально-відповідально діяти на основі етичних міркувань і принципів академічної доброчесності. 8. Здатність проводити дослідження та презентувати результати.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для управління економічною діяльністю. 2. Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою. 3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань. 4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та економіко-математичні методи і моделі для дослідження економічних та соціальних процесів. 5. Здатність розуміти ключові тренди соціально-економічного та демографічного розвитку. 6. Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси. 7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання. 8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. 9. Здатність застосовувати науковий підхід до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності. 10. Здатність до розробки сценаріїв і стратегій розвитку соціально-економічних систем. 11. Вміння планувати, проводити та презентувати наукові дослідження, готувати результати наукових робіт до оприлюднення. 12. Вміння застосовувати основи педагогіки і психології у навчально-виховному процесі у вищих навчальних закладах освіти. 13. Володіння навичками самостійного опанування новими знаннями, використовуючи сучасні освітні та дослідницькі технології у сфері економіки. 14. Здатність визначати та критично оцінювати ключові тренди соціально-економічного розвитку та застосовувати їх для формування нових моделей економічних систем та процесів.

7 – Програмні результати навчання

Програмні результати навчання

1. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові.
2. Демонструвати навички самостійно приймати рішення, лідерські навички та уміння працювати в команді.
3. Демонструвати навички спілкування в професійних і наукових колах державною та іноземною мовами.
4. Проводити дослідження, генерувати нові ідеї, здійснювати інноваційну діяльність.
5. Обґрунтовувати та управляти проектами або комплексними діями.
6. Демонструвати високу соціальну відповідальність і дотримання принципів академічної доброчесності.
7. Оцінювати результати власної роботи і нести відповідальність за особистий професійний розвиток.
8. Вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління економічною діяльністю.
9. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.
10. Обґрунтовувати рішення в умовах невизначеності, що потребують застосування нових підходів та економіко-математичного моделювання та прогнозування.
11. Застосовувати сучасні інформаційні технології у соціально-економічних дослідженнях;
12. Формулювати нові гіпотези та наукові задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язку, беручи до уваги наявні ресурси.
13. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.
14. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.
15. Застосовувати наукові підходи до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності.
16. Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.
17. Планувати і проводити наукові дослідження, демонструвати результати наукових робіт та готувати їх до оприлюднення.

	<p>18. Застосовувати основи педагогіки і психології у навчально-виховному процесі у вищих навчальних закладах освіти.</p> <p>19. Демонструвати навички самостійного опанування новими знаннями, використовуючи сучасні освітні та дослідницькі технології у сфері економіки.</p> <p>20. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку та застосовувати їх для формування нових моделей економічних систем та процесів.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	-
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	-
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	Застосування в навчальному процесі статистичного пакету «R-studio»
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	-
Міжнародна кредитна мобільність	-
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	На загальних умовах

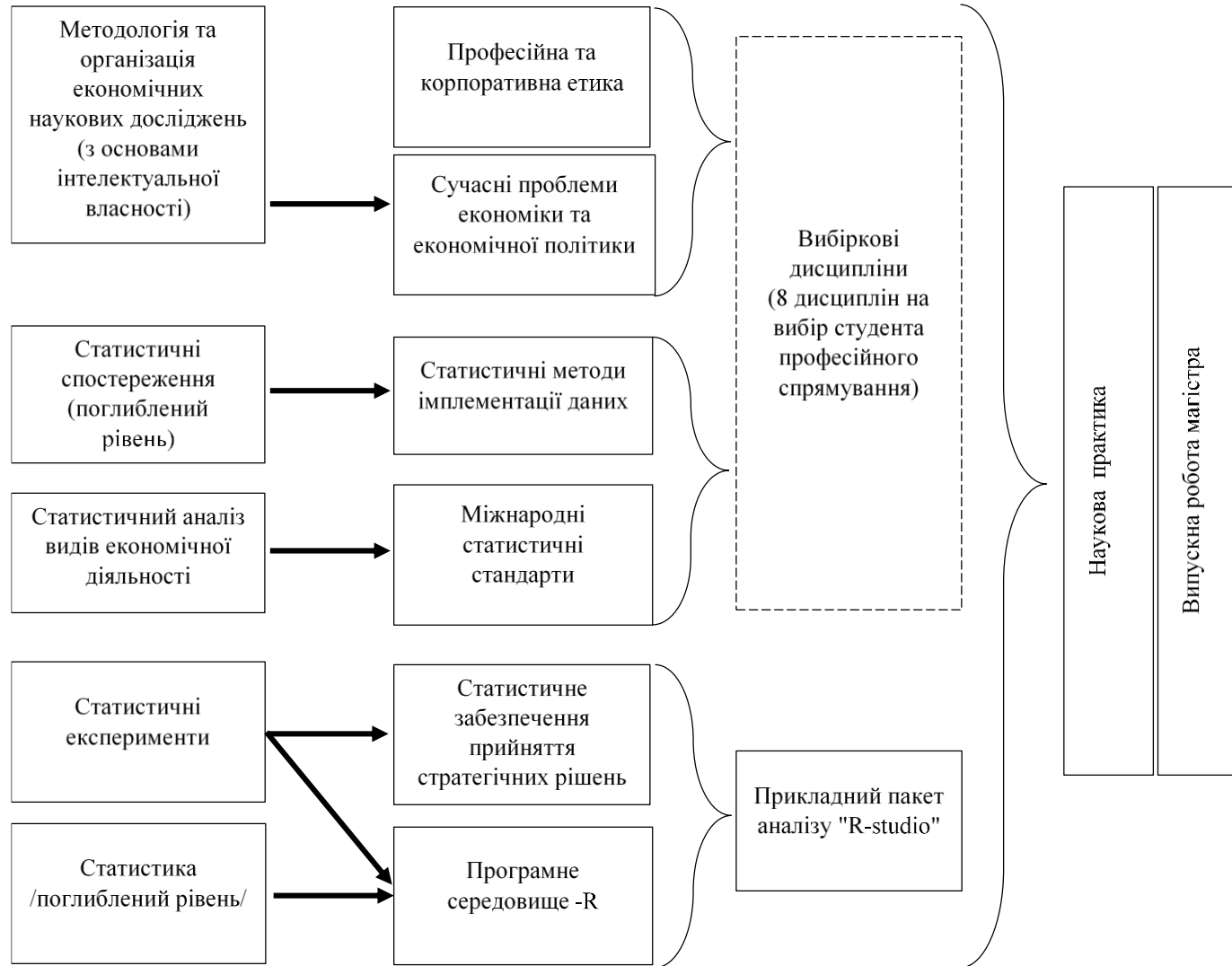
2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові навчальні дисципліни			
1.1.	Методологія та організація економічних наукових досліджень (з основами інтелектуальної власності)	6,0	залік
1.2.	Статистичні спостереження (поглиблений рівень)	5,0	іспит
1.3.	Статистичний аналіз видів економічної діяльності	10,0	іспит
1.4.	Статистичні експерименти	4,0	залік
1.5.	Статистика /поглиблений рівень/	10,0	іспит
1.6.	Професійна та корпоративна етика	3,0	залік
1.7.	Програмне середовище - R	5,0	іспит
1.8.	Сучасні проблеми економіки та економічної політики	3,0	залік
1.9.	Міжнародні статистичні стандарти	4,0	залік
1.10.	Статистичні методи імплементації даних	5,0	залік
1.11.	Статистичне забезпечення прийняття стратегічних рішень	5,0	іспит
1.12.	Прикладний пакет аналізу "R-studio"	6,0	іспит
1.13.	Науково-дослідна практика	6,0	диференційований залік
1.14.	Кваліфікаційна робота магістра	9,0	підсумкова атестація
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		81	
2. Дисципліни вільного вибору студента*			
2.2 Вибір з переліку (студент має вільно обрати 8 дисциплін)			
Загальний обсяг вибіркового компонент:		39	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		120	

* Згідно з п.п. 2.2.2 -2.2.7 «Положення про порядок реалізації студентами Київського національного університету імені Тараса Шевченка права на вільний вибір дисциплін» здобувачі освіти мають безумовне право обрати навчальні дисципліни з обов'язкових та вибіркового частин навчальних планів інших спеціальностей того самого рівня, а за умов погодження із деканом факультету – з програм іншого рівня.

2.2 Структурно - логічна схема ОП



3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньої програми «Економічна аналітика та статистика» спеціальності 051 «Економіка» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

1. Захист кваліфікаційної роботи магістра, на підставі якої видається документ встановленого зразка про присудження ступеня магістра з економіки за спеціалізацією «Економічна аналітика та статистика». На захисті кваліфікаційної роботи перевіряються вміння застосовувати статистичні методи в аналізі економічної діяльності та обґрунтуванні економічних рішень (ПРН1, ПРН4, ПРН8, ПРН9, ПРН13, ПРН14, ПРН17, ПРН20).

2. Окремим рішенням екзаменаційної комісії може бути присвоєна кваліфікація «професіонал-статистик». Умови присвоєння:

а) отримання оцінки не нижче 75 балів з обов'язкових дисциплін: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.9, 1.10, 1.11;

б) проходження стажування (факультативно) на підприємствах, в організаціях та установах (відповідно до Положення про стажування) та надання довідки-характеристики з підприємства, організації, установи щодо роботи за фахом або стажування на первинних посадах відповідного рівня протягом не менше 240 годин;

в) захист кваліфікаційної роботи з оцінкою не нижче 75 балів.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Компетентності	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.	1.13.	1.14.
ЗК 1	+			+			+	+						
ЗК2			+	+	+					+	+	+		
ЗК 3				+						+			+	+
ЗК 4	+					+			+				+	
ЗК 5	+			+				+			+			
ЗК 6		+	+		+		+		+	+		+		+
ЗК 7	+										+		+	
ЗК 8		+	+	+	+					+		+		+
ФК 1	+	+	+	+	+				+	+	+		+	+
ФК 2	+				+	+								+
ФК 3		+	+	+	+		+			+	+			
ФК 4				+	+							+		
ФК 5			+		+							+		
ФК 6		+		+				+	+					
ФК 7				+		+								
ФК 8			+	+							+			+
ФК 9				+							+			
ФК 10			+	+										
ФК 11			+		+							+	+	
ФК12	+					+							+	
ФК 13		+		+			+	+						
ФК 14			+		+						+			

**5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ
НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ
ПРОГРАМИ**

Програмні результати	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.	1.13.	1.14.
1			+	+				+		+	+			+
2		+				+					+			
3						+			+					
4			+	+							+	+		+
5		+	+	+			+	+			+	+		
6	+					+								
7	+					+							+	
8		+	+	+	+				+		+		+	+
9		+	+	+	+		+			+	+			+
10				+	+					+	+			
11				+	+		+					+		
12	+		+	+				+			+			
13											+			+
14			+					+			+			+
15	+								+					
16		+	+	+	+									
17	+			+	+							+	+	+
18	+									+				
19	+				+									
20			+											+