

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор Державного
університету інформаційно-
комунікаційних технологій

Олександр КОРЧЕНКО

2024 р.



**ПРОГРАМА
ДОДАТКОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

кандидатів на навчання в аспірантурі
по спеціальності 051 «Економіка»

Київ 2024

Розробники:

завідувач кафедри

доцент кафедри



Ольга ГУССЕВА

Анастасія АРТЬОМОВА

Гарант:

професор кафедри



Альона ГОЛОБОРОДЬКО

Завідувач кафедри

економіки



Ольга ГУССЕВА

Директор ННІМП



Сергій ФЕДЮНІН

**Завідувач відділу організації
проведення підготовки та атестації
аспірантів на докторантів
Наукового центру**



Юрій ПОКАНЄВИЧ

Директор наукового центру



Олександр ДРОБІК

Вступ

Згідно існуючих правил прийому рішення про допуск осіб, які подали заяви, до складання вступних іспитів до аспірантури вноситься приймальною комісією університету за результатами поданих опублікованих наукових праць з обраної ними наукової спеціальності, документів про закінчення вищого навчального закладу з урахуванням письмового висновку передбачуваного наукового керівника, про, що вступник до аспірантури повідомляється у тижневий термін.

Всі вступники до аспірантури складають вступний іспит в обсязі програм навчання в вищих навчальних закладах для спеціаліста або магістра за спеціальністю у тому вигляді, як вона представлена у програмі вступних іспитів до аспірантури за відповідною науковою спеціальністю.

Вступник до аспірантури повинен показати:

- глибокі та чіткі знання означень, понять та термінів;
- точне висловлювання думки в усному та письмовому викладі з використанням відповідної символіки;
- впевнене володіння знаннями і навичками, вміння застосовувати їх при постановці конкретних задач.

Прийом вступного іспиту до аспірантури проводиться в усній формі на засіданні приймальної комісії з обраної спеціальності (як правило, у кількості 3-5 осіб) за обов'язкової присутності голови комісії. Для підготовки відповіді на запропоновані питання вступникові надається 1,0 година. За представленою роботою проводиться співбесіда. Звітні документи та результати вступного іспиту передаються до аспірантури університету.

Оцінка виводиться на закритому засіданні предметної комісії, шляхом обговорення результатів іспиту. Знання вступника оцінюються за 4-бальною системою:

"відмінно" — при наявності правильних та повних відповідей на всі поставлені запитання з використанням останніх наукових досягнень з обраної спеціальності;

"добре" — при наявності правильних та повних відповідей на 90 % поставлених запитань з використанням останніх наукових досягнень з обраної спеціальності;

"задовільно" — при наявності правильних та повних відповідей менш, ніж на 90 % поставлених запитань з використанням останніх наукових досягнень з обраної спеціальності;

"незадовільно" — при відсутності правильних та повних відповідей на 70 % поставлених запитань з обраної спеціальності.

Програма складена з урахуванням програми рівня вищої освіти магістра зі спеціальності 051 «Економіка». Вона містить два розділи, у першому з яких відображені загальноекономічні питання, а у другому – питання дисциплін фахового спрямування. Розроблені питання базуються на фундаментальних постулатах макро-, мезо- і мікроекономіки та результатах сучасних наукових досліджень, спрямовані на виявлення знань та умінь здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня зі спеціальності «Економіка».

Розділ 1. Загальноекономічні питання

1. Моделі економічних систем: сутність, переваги, недоліки.
2. Поняття категорії «товар» у контексті ринкових відносин.
3. Цінність товару та чинники, що її визначають.
4. Основні постулати теорій вартості й корисності.
5. Ринкова інфраструктура: поняття, принципи функціонування, особливості.
6. Ключові засади еволюційного розвитку економіки.

7. Стратегічне планування економіки.
8. Регіональна економіка України: формування та регулювання.
9. Національна інноваційна система України.
10. Організування й регулювання діяльності суб'єктів інноваційних інфраструктур.
11. Підприємство як ключовий суб'єкт економічних відносин. Класифікація підприємств за формами власності.
12. Види об'єднань підприємств, їхні характеристики.
13. Основні та оборотні засоби підприємства: види, характеристика, особливості формування.
14. Основи провадження підприємництва в Україні.
15. Сутність та види конкуренції.
16. Поняття монополії. Природні монополії.
17. Форми монополістичних об'єднань та їхня характеристика.
18. Способи та методи впливу держави на суб'єктів порушення антимонопольного законодавства.
19. Управління капіталом підприємства.
20. Собівартість як економічна категорія. Класифікація витрат.
21. Прибуток як економічна категорія.
22. Рентабельність діяльності підприємства.
23. Шляхи підвищення ефективності виробництва.
24. Попит як економічна категорія. Цінова еластичність попиту.
25. Пропозиція як економічна категорія. Цінова еластичність пропозиції.
26. Ціна як економічна категорія. Структура та класифікація цін.
27. Методи і моделі ціноутворення.
28. Сутність та види суспільного відтворення на макрорівні.
29. Структурні зрушення в пропорціях суспільного відтворення.
30. Екстенсивний та інтенсивний типи економічного зростання.
30. Валовий національний продукт: поняття та особливості формування.
32. Економічний зміст категорій: чистий національний продукт, національний дохід та особистий дохід.
33. Економічна рівновага і циклічність. Фази циклу.
34. Безробіття: причини виникнення, типи та соціальні наслідки.
35. Поняття інфляції, її форми та темпи.
36. Кейнсіанська та монетарна моделі розвитку економіки.
37. Державний бюджет як основна ланка фінансової системи держави.
38. Соціально-економічна політика держави.
39. Сутність і чинники формування заробітної плати.
40. Суспільні фонди споживання: сутність та джерела формування.
41. Система світового господарства, її основні характеристики та напрямки розвитку.
42. Міжнародна валютна система та валютні відносини.
43. Глобалізація сучасної економіки.
44. Міжнародний поділ праці. Форми світових економічних відносин.
45. Міжнародна торгівля та зовнішньоекономічна політика.
46. Передумови та особливості зовнішньоекономічної діяльності підприємств.
47. Методи і моделі економічного оцінювання діяльності виробничо-господарських структур.
48. Інноваційний потенціал підприємства: сутність та ключові характеристики.

49. Економічне оцінювання потенціалу підприємства.
50. Методичні засади оцінювання вартості інноваційних технологій.
51. Сучасні системи управління персоналом підприємств.
52. Економічна діагностика показників діяльності бізнес-структур.
53. Принципи і засади інноваційно-інвестиційної діяльності суб'єктів господарювання.
54. Оцінювання ефективності праці.
55. Економічні засади контролінгу на підприємствах.
56. Економіка і управління якістю виробництва.
57. Системи мотивування працівників на підприємствах.
58. Підходи до оцінювання конкурентоспроможності продукції підприємства.
59. Методи і способи конкурентної боротьби.
60. Збалансовані системи показників підприємства.

Розділ 2. Питання дисциплін фахового спрямування

1. Принципи і передумови функціонування циркулярної економіки.
2. Діджиталізація світової економіки: проблеми і перспективи.
3. Цифрова економіка в Україні: передумови становлення та перспектив розвитку.
4. Монополізація економіки України: причини та наслідки.
5. Концепція сталого розвитку економіки України.
6. Макро- і мікроекономічні показники виробничо-господарських структур, галузей, регіонів.
7. Особливості і перспективи використання хмарних технологій та нейронних мереж в економіці.
8. Концепції і моделі економічної діяльності, визначені сучасним технологічним укладом.
9. Нова економіка: сутність, підвиди та особливості.
10. Системи взаємодії суб'єктів економіки: кластерний підхід.
11. Розвиток економіки на засадах SMART-технологій.
12. Економічні засади ресурсо- та енергозбереження.
13. Зовнішньоекономічна діяльність суб'єктів господарювання України: проблеми і перспективи розвитку.
14. Управління нематеріальними активами та інтелектуальною власністю в сучасних економічних умовах.
15. Проблеми й особливості розвитку «зеленої економіки».
16. Економічне оцінювання бізнес-процесів підприємств.
17. Сучасні системи бізнес-аналізування.
18. Системи моделювання бізнес-процесів підприємств.
19. Економіка та управління знаннями.
20. Економічне прогнозування на засадах імітаційного моделювання.
21. Економічні засади аналізування та застосування масивів великих даних.
22. Застосування інформаційно-технологічних моделей в управлінні соціально-економічними процесами.
23. Процесне та імітаційне моделювання економічних систем.
24. Економіка та управління бізнес-процесами.
25. Інноваційне підприємництво в Україні: принципи, моделі, тенденції розвитку.
26. Екосистеми комерціалізації інновацій.
27. Економічне оцінювання інноваційної активності підприємств.
28. Економічне оцінювання інноваційної ємності ринку.

29. Економічне оцінювання інноваційної сприйнятливості підприємства.
30. Інноваційно-інвестиційні стратегії розвитку господарських структур, галузей та регіонів.
31. Стартап як сучасна форма розвитку бізнесу.
32. Економічні інструменти обґрунтування інвестиційної привабливості стартапу.
33. Академічне підприємництво та трансфер технологій.
34. Формування бізнес-моделей підприємств.
35. Комерціалізація бізнес-ідей: принципи та особливості.
36. Економічне оцінювання та засади забезпечення економічної стійкості та безпеки суб'єктів господарювання.
37. Трансформація бізнесу на засадах вартісно-орієнтованого підходу.
38. Сутність та багатогранність процесу відтворення в економіці.
39. Оцінка економічного стану країни за динамікою основних макроекономічних показників та у порівнянні з аналогічними показниками інших країн.
40. Особливості економічного стану у фазах: піднесення, пожвавлення, депресії, кризи.
41. Економічні аспекти впливу пандемії, зумовленої Covid-19, на Україну.
42. Вплив інфляції на розвиток макроекономічних процесів в Україні.
43. Шляхи й економічні інструменти вирішення проблем бюджетного дефіциту.
44. Вплив кредитування на розвиток макроекономічних процесів. 45. Соціальна політика України на сучасному етапі: проблеми і перспективи.
46. Характеристика основних форм міждержавних об'єднань у сучасній економіці.
47. Проблеми й перспективи інтеграції економіки України у світове господарство.
48. Інформаційне забезпечення оцінювання інноваційно-інвестиційної привабливості бізнес-структур.
49. Економічні процеси в умовах глобалізації та інтеграції.
50. Роль співпраці України з МВФ та світовим банком у контексті розвитку економіки.
51. Інноваційні системи економічної діагностики.
52. Стратегічне управління в умовах біхейвіористичної економіки.
53. Еволюційний розвиток економічних систем.
54. Підходи до оцінювання вартості інноваційного продукту.
55. Сучасний інструментарій управління доходами і витратами суб'єктів господарювання.
56. Інтелектуальний бізнес: особливості становлення та перспектив розвитку в Україні.
57. Сучасні особливості зовнішньоекономічної діяльності суб'єктів господарювання України.
58. Економічне оцінювання ефективності зовнішньоекономічних операцій та угод.
59. Іноземне інвестування економіки України: сутність та показники оцінювання ефективності.
60. Сучасні концепції теорії інновацій.
61. Економіка та управління бізнес-процесами.
62. Розвиток економіки на засадах Індустрії 4.0.

КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЗНАНЬ ТА УМІНЬ АСПІРАНТІВ

Програму вступного випробування (іспиту) зі спеціальності складено на підставі програм рівня вищої освіти магістра зі спеціальності «051-Економіка» у Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій.

Вступне випробування (іспит) зі спеціальності передбачає оцінювання підготовленості вступника до здобуття вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю «051-Економіка» на основі здобутих раніше компетентностей в обсязі стандарту вищої освіти магістра з відповідної спеціальності.

Вступне випробування зі спеціальності проводиться у письмовій формі.

Згідно з діючою в університеті системою комплексної діагностики знань результати складання вступних випробувань оцінюються за рейтинговою 100-бальною шкалою, та двобальною, семибальною шкалою А,В,С,Д,Е (зараховано),FХ,F (не зараховано). Підсумкові оцінки виставляються та вносяться до екзаменаційної відомості.

Знання та вміння, продемонстровані вступниками до аспірантури на вступних випробуваннях зі спеціальності, оцінюватимуться за 100-бальною шкалою. Вступники, які наберуть менш як 60 балів позбавлятимуться права участі у конкурсі.

В екзаменаційній відомості в національній та європейській системах оцінювання знань і при переведенні оцінки в систему ECTS викладач керується співвідношеннями, поданими нижче у таблиці.

Рейтинговий показник	Оцінка ECTS	Оцінка у національній шкалі	
		Вступне випробування	Залік
90-100	А (відміно)	Відмінно	Зараховано
82-89	В (добре)	Добре	
75-81	С (добре)		
64-74	Д (задовільно)	Задовільно	
60-63	Е (задовільно)		
35-59	FХ (незадовільно) з можливістю повторного складання	Незадовільно	Незараховано
1-34	F(незадовільно) з обов'язковим повторним вивченням		

Загальні критерії оцінювання знань:

«А» (90-100) – Вступник виявляє особисті творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті знання і вміння для прийняття рішень у нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили.

«В» (82-89) – Вступник вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв'язує вправи і задачі у стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна.

«С» (75-81) – Вступник вміє зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача; в цілому самостійно застосовувати її на практиці; контролювати власну діяльність; виправляти помилки, серед яких є суттєві, добирати аргументи для підтвердження думок.

«D» (64-74) – Вступник відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє

розуміння основних положень; з допомогою викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих.

«Е» (60-63) – Вступник володіє навчальним матеріалом на рівні, вищому за початковий, значну частину його відтворює на репродуктивному рівні.

«FX» (35-59) – Вступник володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу.

«F» (1-34) – Вступник володіє матеріалом на рівні елементарного розпізнавання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів.

Додаткові бали за наукові та навчальні досягнення вступників до аспірантури нараховуватиме. Порядок нарахування додаткових балів за навчальні/наукові досягнення для вступників до аспірантури подано у таблиці.

Порядок нарахування додаткових балів за навчальні/наукові досягнення вступників до аспірантури

Навчальні та наукові досягнення	Код	Кількість балів
Диплом лауреата премії НАН України для молодих учених та студентів вищих навчальних закладів за обраною спеціальністю*	ДБ ₁	10
Стаття у науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України (за обраною спеціальністю) **	ДБ ₂	10 (Кожна стаття)
Наукова стаття у виданні, яке входить до міжнародних наукометричних баз (Scopus, Web of Science, Copernikus та інші) за обраною спеціальністю**	ДБ ₃	20 (Кожна стаття)
Одноосібна монографія або розділ у колективній монографії, яка рекомендована до друку вченою радою чи ВНЗ**	ДБ ₄	10
Участь у науковій всеукраїнській конференції (за умови опублікування тез доповіді) за обраною спеціальністю**	ДБ ₅	5 (Кожна теза)
Участь у науковій міжнародній конференції (за умови опублікування тез доповіді) за обраною спеціальністю**	ДБ ₆	5 (Кожна теза)
Патент або авторське свідоцтво на винахід***	ДБ ₇	10
Рекомендація Вченої ради до аспірантури (за наявності)	ДБ ₈	5
Диплом магістра/спеціаліста з відзнакою	ДБ ₉	5

* диплом, отриманий під час навчання в магістратурі;

** за період не більше трьох років до моменту вступу (якщо є співавтори певної роботи, кількість балів поділяється на їх кількість);

*** за період не більше трьох років до моменту вступу.

При оцінюванні знань і вмінь вступника увага звертається передусім на:
Уміння визначати найсуттєвіші проблемні питання, що потребують концептуального вирішення;

Наявність нестандартних елементів аналізу та діагностики;

Різноманітність використаних способів зіставлення інформації;

Здатність до комбінування та ре комбінування вихідної інформації;

Глибину опрацювання проблеми;

Адекватність запропонованих заходів виявленим проблемам;
Наявність чітко визначеної позиції вступника;
Наявність чітко визначеної позиції вступника;
Аргументованість, переконливість обґрунтування запропонованих рішень;
Уміння стисло, послідовно і чітко викласти сутність і результати своїх пропозицій;
Наявність посилань на джерела, з яких запозичена будь яка інформація та дотримання етики цитування;

Логічність, конкретність і переконливість та повноту відповідей на запитання;
Здатність аргументовано захищати захищати свої технічні пропозиції;
Вільне володіння технічною термінологією;
Загальний рівень підготовки студента.

На вступному випробуванні оцінюванню підлягають:

- Володіння ключовими теоретичними знаннями про об'єкт дисципліни;
- Здатність творчо мислити та синтезувати знання;
- Уміння використовувати знання для розв'язання практичних завдань;
- Точність виконання розрахунків, тощо.

Публікації враховуються у випадку якщо їх тематика відповідає спеціальності на яку проводиться набір.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Артьомова А.Ю. Сучасні тенденції в структурі міжнародної торгівлі з огляду на базові теорії міжнародної торгівлі. *Бізнес-навігатор: науково-виробничий журнал*. 2021. № 4 (65). С. 12 – 16

2. Артьомова А.Ю. Ключові аспекти процесу управління посередницькою діяльністю на підприємствах, орієнтованих на зовнішній ринок. *Економічний простір: збірник наукових праць*. 2021. № 170. С. 34 – 38
URL: <http://prostir.pdaba.dp.ua/index.php/journal/article/view/901>

3. Артьомова А.Ю., Булигін В.В. Концептуальні основи управління активами підприємства в умовах невизначеності та ризику. *Економіка. Менеджмент. Бізнес*. 2023. № 4(43). С.39-47

URL: <https://journals.dut.edu.ua/index.php/emb/article/view/2894/2792>

4. Аналіз господарської діяльності: теорія, методика, розбір конкретних ситуацій [Текст] : навч. посіб. : рек. МОН України для студ. ВНЗ / [Н. Г. Шпанковська, Г. О. Король, К. Ф. Ковальчук [та ін.] ; за ред. К. Ф. Ковальчука. К. : Центр учбової літератури, 2012. 325 с.

5. Baldzhy, M., Khavrova, K., Guseva, O., Goloborodko, A., Artyomova, A. Risk Management Strategies in the Global Business Environment: Analysis of Complex Dependencies and Effectiveness of Measures. *Economic Affairs (New Delhi)*. 2023, 68(4), pp/ 2095–2103 <https://ndpublisher.in/admin/issues/EAv68n5t.pdf>

6. Бочан І. О. Основи економічної теорії: інституціональний підхід : навч. посіб. / І. О. Бочан. К. : Знання, 2012. 211 с.

7. Гебер Н. А. Економічна теорія [Текст] : навч.-наоч. посіб. / Гебер Н. А., Федоренко Н. М. ; Харків. держ. ун-т харчування і торгівлі. Харків : Іванченко І. С. [вид.], 2014. 106 с.

8. Голобородько А. Ю., Гусева О.Ю., Легомінова С.В., Цифрова економіка. Підручник. 2020. 399с. Режим доступу: <http://www.dut.edu.ua/ua/lib/1/category/96/view/2152>

9. Голобородько А. Ю. Механізм побудови інформаційної системи управління потоковими процесами. *Теоретичні і практичні аспекти економіки та інтелектуальної власності*. Вип. 1. Т2. 2013. С. 326-330.

10. Голобородько А. Ю. Цифровий інтегративний розвиток підприємств: теорія та методологія : *монографія*. Київ : “Міленіум”, 2022. 466 с.

11. Голобородько А. Ю., Легомінова С.В. Технологія управління економічними інтелектуальними системами в умовах цифрової економіки *Економічний дискурс*. 2020. № 1. С. 16–24. URL: <https://bit.ly/3LdfnBN>
12. Голобородько А. Ю., Легомінова С.В. Сучасні особливості розвитку логістичних потоків в умовах цифрової економіки. *Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації*. 2020. №2. С. 93-101. Режим доступу: <http://ibo.wunu.edu.ua/index.php/ibo/article/view/482/529>
13. Голобородько А. Ю., Легомінова С.В. Електронні гроші як нова форма фінансово-економічних відносин в умовах цифровізації економіки та суспільства. *Економіка: реалії часу*. 2020. №4. С. 28-34. URL: <https://bit.ly/3n2Ko3v>
14. Голобородько А.Ю. Цифрова економіка: підходи та особливості розвитку. *Бізнес Інформ*. 2022. №9. С. 10-18. URL: <https://bit.ly/3Hlvzjo>
15. Гусева О.Ю., Воскобоева О.В., Ромашенко О.С. Економічна діагностика: навчальний посібник. Київ: Державний університет телекомунікацій, 2021. 164 с. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/l_2211_97738306.pdf
16. Гусева О.Ю., Воскобоева О.В., Ромашенко О.С. Планування діяльності підприємств: навчальний посібник. Київ: Державний університет телекомунікацій, 2020. 135с. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/l_2159_90898853.pdf
17. Гусева О.Ю., Воскобоева О. В., Ромашенко О. С., Голобородько А. Ю., Хлевицька Т.Б. Економіка підприємства : навчальний посібник. К, ДУТ, 2020 р., 283 с. URL: <http://www.dut.edu.ua/ua/lib/1/category/738/view/2015>
18. Guseva Olga Yu., Inna O. Kazarova, Iona Y. Dumanska, Mykhaylo A. Gorodetskyu, Lina V. Melnichuk, Volodymyr H. Saienko. Personal Data Protection Policy Impact on the Company Development, *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 2022, vol. 18, pp. 232-246, URL: <https://wseas.com/journals/articles.php?id=2337>
19. Guseva, O. Y., Popovych, M. V., Hryndey, L. M., Melnyk, O. V., & Huzela, M. V. Features of Interrogation of Minor Victims in the Pre-Trial Investigation. *Cuestiones Políticas*, 2021, 39(70), 485-503. <https://doi.org/10.46398/cuestpol.3970.29>
20. Guseva, O., Lehominova, S., Dymenko, R., Voskoboeva, O., Romashchenko, O. Methodology forming strategies for management of commercial resources of trading enterprises. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 2021, 36, pp. 224–228 DOI: <https://doi.org/10.46300/9103.2020.8.9>
21. Основи стійкого розвитку. Навч. посібник / За ред. Л.Г. Мельника, Суми: Університетська книга, 2016. 654 с.
22. * Павліха Н. В., Цимбалюк І. О. Економіка добробуту: регулювання доходів населення та розвиток ринку праці [Текст] : монографія / Наталія Володимирівна Павліха, Ірина Олександрівна Цимбалюк, Анастасія Юрївна Савчук, Олег Вікторович Уніга, Лілія Миколаївна Коцан Луцьк : Вежа-Друк, 2022. 213 с.
23. Чепінога В. Г. Економічна теорія [Текст] : підручник / В. Г. Чепінога. К. : Юрінком Інтер, 2011. 653 с.
24. Хаврова К. С., Доброжан Д. О. Вплив цифровізації на процес управління персоналом. *Економіка. Менеджмент. Бізнес*. 2023. №4(43), С. 92-96 <https://journals.dut.edu.ua/index.php/emb/article/view/2902>
25. Хаврова К.С. Економіка інновацій та інноваційна політика: навчальний посібник/ під ред. Бочаровой Ю.Г. Кривий Ріг: Оксан-принт, 2020. 167 с.
26. Khavrova K., Kozhukhova T., Vocharova Y., Ivanova N., Pryimak N. Development of formats for the implementation of the intelligent business model of trade enterprises. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2022, 4(13-118), pp. 6–11
27. Швець І. Ю. Економічна теорія [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Швець І. Ю. Сімф. : ДІАЙПІ, 2013. 618, [1] с.

Порядок проведення фахового вступного випробування

Склад предметної комісії визначається додатковим наказом Ректора Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій «Про створення предметних комісій з приймання вступних іспитів до аспірантури», робота комісії регламентується Правилами прийому до аспірантури для здобуття наукового ступеня доктора філософії у Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій в 2023-2024 роках

Обговорено та схвалено на засіданні кафедри економіки

Протокол № 13 від «26» квітня 2023 р.

Голова предметної комісії



Ольга ГУССВА