



Основи наукових досліджень в економіці (ПО 9.01)

Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус)

Реквізити навчальної дисципліни

Рівень вищої освіти	<i>Другий (магістерський)</i>
Галузь знань	<i>05 Соціальні та поведінкові науки</i>
Спеціальність	<i>051 Економіка</i>
Освітня програма	<i>Економічна кібернетика</i>
Статус дисципліни	<i>Нормативна</i>
Форма навчання	<i>очна(денна)</i>
Рік підготовки, семестр	<i>1-й курс, осінній семестр</i>
Обсяг дисципліни	<i>60 годин / 2 кредити</i>
Семестровий контроль/ контрольні заходи	<i>Залік / МКР</i>
Розклад занять	<i>http://rozklad.kpi.ua</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Інформація про керівника курсу / викладачів	<i>Трофименко Олена Олексіївна професор кафедри економічної кібернетики, доктор економічних наук, професор, контактні дані: робочий кабінет (сайт): Посилання на робочий кабінет на сайті кафедри e-mail: trofymenko.olena@iill.kpi.ua Telegram: @OlenaOleks</i>
Розміщення курсу	<i>Moodle: https://do.ipu.kpi.ua/course/view.php?id=2540</i>

1. Опис навчальної дисципліни, її мета, предмет вивчення та результати навчання

Метою кредитного модуля є формування у студентів компетентностей:

- ФК26: Здатність застосовувати сучасні методи наукових досліджень в економіці;
- ФК27: здатність використовувати навички публічних наукових комунікацій в професійній сфері.

2. Пререквізити та постреквізити дисципліни (місце в структурно-логічній схемі навчання за відповідною освітньою програмою)

У процесі вивчення та успішного засвоєння навчальної дисципліни «Наукова робота за темою магістерської дисертації: Основи наукових досліджень в економіці» студент другого (магістерського) рівня вищої освіти отримує знання та уміння:

знання:

- ЗН53: Основ наукового пізнання, сучасних методів наукових досліджень в економіці;
- ЗН54: організаційних форм наукових комунікацій та технології підготовки публічної презентації результатів науково-дослідної роботи.

уміння:

- УМ44: Проводити наукові дослідження в економіці сучасними методами наукового пізнання;
- УМ45: презентувати результати науково-дослідної роботи у формі публічних наукових комунікацій;
- УМ46: організувати та проводити самостійну науково-дослідну та інноваційну діяльність в сфері економіки.

Перелік дисциплін, які базуються на результатах навчання з даної дисципліни:

Дисципліни, які вивчалися на першому (бакалаврському) рівні.

Перелік дисциплін, які забезпечують результати навчання з даної дисципліни:

Переддипломна практика;

Написання та підготовка магістерської дисертації.

3. Зміст навчальної дисципліни

Надається перелік розділів і тем всієї дисципліни.

Назва теми лекції та перелік основних питань
Роль та завдання науки при переході до ринкової економіки Поняття, функції і значення науки. Організація науки і наукових досліджень в Україні. Склад та підготовка наукових кадрів.
Склад та підготовка наукових кадрів Основні напрямки наукових економічних досліджень в сучасних умовах. Об'єктивна необхідність наукових досліджень на сучасному етапі розвитку економіки. Види і класифікація економічних наук. Загальні проблеми розвитку економічної науки на сучасному етапі.
Теоретичні основи наукових досліджень Поняття, мета, особливості науково-дослідної роботи. Класифікація об'єктів наукового дослідження. Класифікація наукових досліджень. Принципи організації наукової праці. Вимоги ергономіки щодо організації наукової праці.
Науково-дослідна робота студентів, її форми і роль у підготовці спеціалістів

<p>Поняття, мета та завдання науково-дослідної роботи студентів у підготовці спеціалістів для народного господарства. Види та форми науково-дослідної роботи студентів. Організація роботи студентського наукового гуртка. Керівництво, планування та облік науково-дослідної роботи студентів.</p>
<p align="center">Зміст і етапи науково-дослідної роботи</p> <p>Процес наукового дослідження в економіці та його характеристика. Наукова проблема та обґрунтування теми дослідження. Гіпотези у наукових дослідженнях. Критерії вибору теми наукового дослідження, порядок її конкретизації і затвердження. Бібліотека - інтелектуальний центр наукових досліджень. Структура і організація економічної бібліографії. Дослідна і завершальна стадії науково-дослідного процесу.</p>
<p align="center">Основи методології наукового економічного дослідження</p> <p>Загальні методи наукових досліджень. Спеціальні методи наукових досліджень в економіці.</p>
<p align="center">Інформаційне забезпечення, обробка та аналіз матеріалів дослідження</p> <p>Поняття та класифікація інформаційного забезпечення наукових досліджень. Роль і функції інформації. Економічна інформація, її класифікація та призначення у науково - дослідному процесі. Вибір об'єкта обстеження та визначення системи показників, що підлягають збору в процесі спостереження.</p>
<p align="center">Організація збору і документальне оформлення інформації</p> <p>Організація збору і документальне оформлення інформації. Порядок обробки інформації в економічних дослідженнях. АСУ обробки інформації на ЕОМ та застосування їх у наукових дослідженнях. Проведення аналітичної роботи в науково – дослідному процесі.</p>

4. Навчальні матеріали та ресурси

Базова література

1. Марцин В.С., Міценко Н.Г., Даниленко О.А. та інші. Основи наукових досліджень: Навчальний посібник / Л.: Ромус-Поліграф, 2002. – 128 с.
2. Гнасевич Н.В., Гончарук Т.В., Гурик М.І. та інші Основи наукових досліджень: Навчальний посібник / за заг.редакцією Т.В. Гончарук – Тернопіль, 2014 – 272 с.
3. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень: навчальний посібник. - К.: Кондор, 2003. - 192 с.
4. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. К.: Видавничий дім "Слово", 2006. – 240 с.
5. Проблеми економіки=The problems of economy: наук. Журн. / Н.-д. центр індустріал. пробл. розв. НАН України
6. Бізнес, економіка, сталий розвиток, лідерство та інновації=The journal of business, economics, sustainability, leadership and innovation: наук. журн. / Ін-т економіки природокористування та сталого розв. НАН України
7. Project Economics and Decision Analysis: Deterministic Models 2nd Edition by [M. A. Mian](#) Series: Project Economics and Decision Analysis Hardcover: 482 pages Publisher: PennWell Corp.; 2 edition (March 28, 2011) Language: English

Додаткова література

1. Колісниченко Е.В. Основи наукових досліджень: конспект лекцій. – Суми: Сумський державний університет, 2012. – 83 с.
2. Мінц О. Ю. Методологія моделювання інноваційних інтелектуальних систем прийняття рішень в економіці : монографія / О. Ю. Мінц. – Маріуполь :ГВУЗ "ПДТУ", 2017. – 216 с.
3. Monographs in Mathematical Economics Editor-in-chief: Maruyama, Toru Series Editors: Kusuoka, Shigeo, Grandmont, Jean-Michel, Rockafellar, R. Tyrrell

Рекомендації та роз'яснення студентам щодо пошуку інформаційного забезпечення освітнього процесу

Зазначені матеріали можна знайти в Інтернеті за посиланням літературного джерела і в Бібліотеці КПІ (<https://www.library.kpi.ua>), використовуючи інструкцію:

1. Зайти на сторінку пошуку за посиланням: <https://www.library.kpi.ua/>

2. Обрати: Ресурс

3. Обрати : Е-каталог

4. Введіть ключове слово чи фразу: наприклад, назву базової літератури: «*Математика для економістів...*»

5. Натиснути: Enter

6. Обрати літературне / інформаційне джерело (наприклад: за автором Фартушний І.Д.) і відкриється: Перегляд запису

7. Перейти на : Посилання

8. АБО: Зайти на сторінку замовлення літератури в Бібліотеці КПІ за посиланням: <https://www.library.kpi.ua/>; обрати: Замовлення літератури.

Навчальний контент

5. Методика опанування навчальної дисципліни (освітнього компонента)

Надається інформація (за розділами, темами) про всі навчальні заняття (лекції, практичні, семінарські, лабораторні) та надаються рекомендації щодо їх засвоєння (наприклад, у формі календарного плану чи деталізованого опису кожного заняття та запланованої роботи).

Структура кредитного модуля

Назва розділів, тем	Кількість годин			
	Всього	у тому числі		
		Лекцій	Практичні	СРС
1	2	3	4	5
Тема 1. Роль та завдання науки при переході до ринкової економіки.	5	1	2	2
Тема 2. Основні напрямки наукових економічних досліджень в сучасних умовах.	5	1	2	2
Тема 3. Теоретичні основи наукових досліджень.	6	1	2	3
Тема 4. Науково-дослідна робота студентів, її форми і роль у підготовці спеціалістів.	7	1	2	4
Тема 5. Зміст і етапи науково-дослідної роботи.	6	1	1	4
Тема 6. Основи методології наукового економічного дослідження.	8	1	2	5
Тема 7. Інформаційне забезпечення, обробка та аналіз матеріалів дослідження.	6	1	2	3
Тема 8. Організація збору і документальне оформлення інформації.	5	1	2	2
Тема 9. Оформлення результатів наукового дослідження та впровадження їх у практику господарської діяльності.	4	1	1	2

Залік	8		2	6
Всього	60	9	18	33

6. Самостійна робота студента/аспіранта

Самостійна робота студента (СРС) є основним засобом засвоєння навчального матеріалу у вільний від навчальних занять час і включає: опрацювання навчального матеріалу, підготовку до аудиторних занять.

Політика та контроль

7. Політика навчальної дисципліни (освітнього компонента)

Система вимог до студента

7.1. Правила відвідування занять

Відвідування занять є вільним, бали за присутність на лекціях та практичних заняттях не додаються. Втім, вагома частина рейтингу студента формується через активну участь у заходах на практичних заняттях, а саме у вирішенні практичних завдань, тестових завдань, індивідуальній роботі (розрахункова робота, виконанні практичних завдань по варіантам, вказаними викладачем, за тематикою лекцій і практичних занять). Тому пропуск практичного заняття не надає можливість отримати студенту бали у семестровий рейтинг.

7.2. Правила поведінки на заняттях

Студенти мають дотримуватись правил поведінки на заняттях, відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/regulations>) та Принципів академічної доброчесності або морально-етичних норм поведінки (<https://kpi.ua/academic-integrity>), відповідно до нормативно-правових документів Університету і Правил навчання і поведінки в «КПІ» ім. Ігоря Сікорського», що представлені на сайті Університету та за посиланням: <https://pbf.kpi.ua/ua/2017/09/04/rules/>.

7.3. Правила захисту індивідуальних завдань

Якщо контрольні заходи (МКР) пропущені з поважних причин (хвороба або вагомі життєві обставини), студенту надається можливість додатково скласти контрольне завдання протягом найближчого тижня, але за умов до терміну завершення навчання у семестрі (дедлайн: останній день практичного заняття ПЗ 18 за розкладом).

7.4. Правила призначення заохочувальних та штрафних балів

Ключовими заходами при викладанні дисципліни є ті, які формують семестровий рейтинг студента. Тому студенти мають своєчасно виконувати та здавати практичні завдання після завершення лекційного та практичного заняття, вчасно виконати модульну контрольну роботу та розрахункову Штрафних балів з дисципліни не передбачається.

7.5. Політика дедлайнів та перескладань

Політика дедлайнів та перескладань формується відповідно до затвердженого графіку навчального процесу в Університеті (<https://kpi.ua/year>) та Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/document_control).

Графік дедлайнів та перескладань з навчальної дисципліни представлено в Електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua/>) та в деканаті факультету.

7.6. Політика академічної доброчесності та інші вимоги, що не суперечать законодавству України та нормативним документам Університету

Основні та інші вимоги до студента, що не суперечать законодавству України та нормативним документам Університету, у тому числі й політики академічної доброчесності, представлено на сайті Університету за посиланням: <https://kpi.ua/academic-integrity>.

8. Види контролю та рейтингова система оцінювання результатів навчання (PCO)

Рейтинг студента складається з балів, що він отримує за 5 виконаних індивідуальних робіт по темах (із підготовленою доповіддю):

- 1) Основні напрямки наукових економічних досліджень в сучасних умовах;
- 2) Науково-дослідна робота студентів, її форми і роль у підготовці спеціалістів;
- 3) Основи методології наукового економічного дослідження;
- 4) Інформаційне забезпечення, обробка та аналіз матеріалів дослідження;
- 5) Оформлення результатів наукового дослідження та впровадження їх у практику господарської діяльності.

та 5 відповідей на практичних заняттях.

Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання

1. Індивідуальні роботи

- «відмінно» – повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 10 балів;
- «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 8-9 балів;
- «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 6-7 балів;
- «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0-5 балів.

П'ять індивідуальних робіт надають максимум – 50 балів рейтингу.

2. Підготовка та подача наукової статті у профільний журнал (наприклад: Економічний вісник КПІ

ім. Ігоря Сікорського, Актуальні проблеми економіки та управління)

- Підготовка статті – 30 балів;
- Підготовка та подача статті – 50 балів;

Розрахунок шкали (RD) рейтингу:

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає $RD = R_c = 100$ балів.

За результатами навчальної роботи за перші 7 тижнів «ідеальний студент» має набрати 31 бал. На першій атестації (8-й тиждень) студент отримує «атестовано», якщо його поточний рейтинг не менше 15 балів.

За результатами навчальної роботи за перші 13 тижнів «ідеальний студент» має набрати 62 бали. На другій атестації (14-й тиждень) студент отримує «атестовано», якщо його поточний рейтинг не менше 30 балів.

Студент отримує залік «автоматом» відповідно до університетської шкали у випадку, коли: підготовлена стаття та семестровий рейтинг не менше 30 балів.

Якщо студент не згоден з оцінкою, він може написати письмовий залік на 100 балів (попередній рейтинг анулюється):

- «відмінно» – повна відповідь (не менше 95% потрібної інформації) – 95-100 балів;
- «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 75-84 балів;
- «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 60-74 бали;
- «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.

В письмовому заліку – 20 теоретичних питань, кожне з яких оцінюється від 0 до 5 балів, згідно шкалою знижок:

- «відмінно» – повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 5 балів;
- «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 4 бали;
- «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 3 бали;
- «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.

Сума отриманих балів переводиться згідно з таблицею:

Бали	Оцінка
100...95	Відмінно
94...85	Дуже добре
84...75	Добре
74...65	Задовільно
64...60	Достатньо
55...59	Незадовільно
Стартовий бал менше 25 і не підготовлена стаття	Не допущено

Робочу програму навчальної дисципліни (силабус):

Складено професором кафедри економічної кібернетики, проф., д.е.н. Трофіменко О.О.

Ухвалено кафедрою економічної кібернетики (протокол № 14 від 29.06.2022 р.)

Погоджено Методичною комісією факультету менеджменту та маркетингу (протокол № 11 від 06.07.2022 р.)