



Написання курскових та дипломних робіт

Д.е.н., доц. Ставицький А.В.

План

1. Структура курсової та дипломної роботи
2. Загальні вимоги до оформлення курсової роботи
3. Викладачі кафедри
4. Паспорт спеціальності 08.00.11 – математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці



1. Структура курсової роботи

Структура курсової роботи

- Назва курсової роботи повинна бути, по можливості, короткою, відповідати обраній спеціальності та суті вирішеної наукової проблеми (задачі)

Курсова робота повинна містити:

- титульний аркуш,
- зміст,
- перелік умовних позначень,
- вступ,
- основну частину,
- висновки,
- список використаних джерел,
- додатки.

Елементи титульного аркушу

- Назва закладу (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
- Назва підрозділу закладу (Економічний факультет)
- Назва роботи
- Виконавець
- Науковий керівник
- Місто та рік виконання (Київ-2021)

Зміст

- Зміст подають на початку курсової роботи. Він містить найменування та номери початкових сторінок усіх розділів, підрозділів та пунктів (якщо вони мають заголовки), зокрема вступу, висновків до розділів, загальних висновків, додатків, списку використаної літератури та ін.

Перелік умовних позначень

- Перелік умовних позначень, символів, одиниць, скорочень і термінів подається після змісту в разі необхідності.

Вступ

- Розкриває сутність і стан наукової проблеми (задачі) та її значущість, підстави і вихідні дані для розробки теми, обґрунтування необхідності проведення дослідження.
- Далі подають загальну характеристику курсової роботи в рекомендованій нижче послідовності.

Вступ: Актуальність теми

- Шляхом критичного аналізу та порівняння з відомими розв'язаннями проблеми (наукової задачі) обґрунтовують актуальність та доцільність роботи для розвитку відповідної галузі науки чи виробництва, особливо на користь України.

Вступ: Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами

- Коротко викладають зв'язок вибраного напрямку досліджень з планами організації, де виконана робота, а також з галузевими та/або державними планами та програмами.

Вступ: Мета і задачі дослідження

- Формулюють мету роботи і задачі, які необхідно вирішити для досягнення поставленої мети.

Вступ: Наукова новизна одержаних результатів

- Подають коротку анотацію нових наукових положень (рішень), запропонованих особисто.
- Необхідно показати відмінність одержаних результатів від відомих раніше, описати ступінь новизни (вперше одержано, удосконалено, дістало подальший розвиток).

Вступ: Практичне значення одержаних результатів

- В курсовій роботі, що має теоретичне значення, треба подати відомості про наукове використання результатів досліджень або рекомендації щодо їх використання, а в курсовій роботі, що має прикладне значення, - відомості про практичне застосування одержаних результатів або рекомендації щодо їх використання.

Вступ: Особистий внесок здобувача

- У випадку використання в курсовій роботі ідей або розробок, що належать співавторам, разом з якими були опубліковані наукові праці, здобувач повинен відзначити цей факт у курсовій роботі з обов'язковим зазначенням конкретного особистого внеску в ці праці або розробки.

Вступ: Апробація результатів курсової роботи

- Вказується, на яких наукових з'їздах, конференціях, симпозіумах, нарадах оприлюднено результати досліджень, що включені до курсової роботи.

Вступ: Публікації

- Вказують, у скількох монографіях, статтях у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах і тезах конференцій, авторських свідоцтвах опубліковані результати курсової роботи.

ОСНОВНА ЧАСТИНА

- Основна частина курсової роботи складається з розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів. Кожний розділ починають з нової сторінки. Основному тексту кожного розділу може передувати передмова з коротким описом вибраного напрямку та обґрунтуванням застосованих методів досліджень.

В розділах основної частини подають:

- огляд літератури за темою і вибір напрямків досліджень;
- виклад загальної методики і основних методів досліджень;
- експериментальну частину і методику досліджень;
- проведені теоретичні і (або) експериментальні дослідження;
- аналіз і узагальнення результатів досліджень.

Перший розділ

- В огляді літератури здобувач окреслює основні етапи розвитку наукової думки за своєю проблемою. Стисло, критично висвітлюючи роботи попередників, здобувач повинен назвати ті питання, що залишились невирішеними і, отже, визначити своє місце у розв'язанні проблеми. Бажано закінчити цей розділ коротким резюме стосовно необхідності проведення досліджень у даній галузі.

Другий розділ

- В другому розділі, як правило, обґрунтовують вибір напрямку досліджень, наводять методи вирішення задач і їх порівняльні оцінки, розробляють загальну методику проведення досліджень. В теоретичних роботах розкривають методи розрахунків, гіпотези, що розглядають, в експериментальних - принципи дії і характеристики розробленої апаратури, оцінки похибок вимірювань.

Наступні розділи

- В наступних розділах з вичерпною повнотою викладають результати власних досліджень автора з висвітленням того нового, що він вносить у розробку проблеми.
- Автор повинен давати оцінку повноти вирішення поставлених задач, оцінку достовірності одержаних результатів (характеристик, параметрів), їх порівняння з аналогічними результатами вітчизняних і зарубіжних праць, обґрунтування потреби додаткових досліджень, негативні результати, які обумовлюють необхідність припинення подальших досліджень.
- Виклад матеріалу підпорядковують одній провідній ідеї, чітко визначеній автором.

Висновки

- Викладають найбільш важливі наукові та практичні результати, одержані в курсовій роботі, які повинні містити формулювання розв'язаної наукової проблеми (задачі), її значення для науки і практики. Далі формулюють висновки та рекомендації щодо наукового та практичного використання здобутих результатів.
- В першому пункті висновків коротко оцінюють стан питання. Далі у висновках розкривають методи вирішення поставленої в курсовій роботі наукової проблеми (задачі), їх практичний аналіз, порівняння з відомими розв'язаннями.
- У висновках необхідно наголосити на якісних та кількісних показниках здобутих результатів, обґрунтувати достовірність результатів, викласти рекомендації щодо їх використання.

Список використаних джерел: Нумерація

- Список використаних джерел слід розміщувати в порядку згадування джерел у тексті за їх наскрізною нумерацією.
- Посилання оформлюється як [34, с. 15].

Опис джерел

- Бібліографічний опис документів здійснюється відповідно до [ДСТУ 8302:2015](#).

Законодавчі акти

- Про видавничу справу: Закон України від 05.06.1997 № 318/97-ВР. Київ: Парламентське видавництво, 2015. 24 с.

Книги: один автор

- Федорова Л.Д. З історії пам'яткоохоронної та музейної справи у Наддніпрянській Україні. 1870-ті — 1910-ті рр. Київ, 2013. 373 с.

КНИГИ: ДВА АВТОРА

- Zhovinsky E.Ya., Kryuchenko N.O., Paparyha P.S. Geochemistry of Environmental Objects of the Carpathian Biosphere Reserve. Kyiv, 2013. 100 p.

Книги: багато авторів

- Людський розвиток в Україні: трансформація рівня життя та регіональні диспропорції: у 2-х т.: кол. моногр. Київ, 2012. 436 с.

Матеріали конференцій

- Физика импульсных разрядов в конденсированных средах. Материалы XVI Международной научной конференции (19—22 авг. 2013, г. Николаев). Николаев, 2013. 253 с.

Журнал

- Вісник Національної академії наук України: загальнонаук. журн. / засн.: Нац. акад. наук України. 1928, жовтень — . Київ. Щоміс. 2016, № 1—12.

Дисертація

- Воскобойнікова-Гузєва О.В. Бібліотечно-інформаційна сфера України в контексті соціальних трансформацій кінця ХХ ст. – 10-х років ХХІ ст.: концепції стратегічного розвитку, динаміка змін, перспективи: дис. ... д-ра наук із соц. комунік.: 27.00.03 / Нац. б-ка України ім. В.І. Вернадського. Київ, 2014.

Автореферат дисертації

- Старовойт С. В. Видавнича діяльність Національної академії наук України у 1918—1933 рр. : автореф. дис. ... канд. іст. наук. Київ, 2003. 20 с.

Статті із збірників та журналів

- Яцків Я. С., Радченко А. І. Про ефективність видання наукових журналів в Україні. Вісн. НАН України. 2012. № 6. С. 62—67.

Електронні ресурси

- Наукові публікації і видавнича діяльність НАН України. Київ, 2007. URL: <http://www.nas.gov.ua/publications> (дата звернення: 19.03.2014).
- Garfield E. More on the ethics of scientific publication: abuses of authorship attribution and citation amnesia undermine the reward system of science. Essays of an information scientist. URL: <http://www.garfield.library.upenn.edu/essays/v5p621y1981-82.pdf> (Last accessed: 16.04.2013).

Додатки

- За необхідності до додатків доцільно включати допоміжний матеріал, необхідним для повноти сприйняття курсової роботи.

ЗМІСТ ДОДАТКІВ

- проміжні математичні доведення, формули і розрахунки;
- таблиці допоміжних цифрових даних;
- протоколи і акти випробувань, впровадження, розрахунки економічного ефекту;
- інструкції і методики, опис алгоритмів і програм вирішення задач на ЕОМ, які розроблені з процесі виконання курсової роботи;
- ілюстрації допоміжного характеру.



2. Загальні вимоги до оформлення курсової роботи

Обсяг курсової роботи

Обсяг курсової роботи повинен становити:

- 15-20 (2 курс),
- 25-30 (3 курс),
- 35-45 (кваліфікаційна робота бакалавра),
- 50-70 сторінок (кваліфікаційна робота магістра)

Поля

- Текст курсової роботи необхідно друкувати, залишаючи поля таких розмірів:
- лівий - не менше 20 мм,
- правий - не менше 10 мм,
- верхній - не менше 20 мм,
- нижній - не менше 20 мм.

Шрифт

- Шрифт – Times New Roman, 14 pt.
- Міжрядковий інтервал – 1,5 інтервали.
- Абзац – 1 см.

Заголовки

- Заголовки структурних частин курсової роботи "ЗМІСТ", "ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ", "ВСТУП", "РОЗДІЛ", "ВИСНОВКИ", "СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ", ДОДАТКИ" друкують великими літерами симетрично до тексту.
- Кожну структурну частину курсової роботи треба починати з нової сторінки.
- Заголовки підрозділів друкують маленькими літерами (крім першої великої) з абзацного відступу. Крапку в кінці заголовка не ставлять. Якщо заголовок складається з двох або більше речень, їх розділяють крапкою. Заголовки пунктів друкують маленькими літерами (крім першої великої) з абзацного відступу. В кінці заголовка, надрукованого в підбір до тексту, ставиться крапка.

Нумерація

- Нумерацію сторінок, розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів, малюнків, таблиць, формул подають арабськими цифрами без знака №.

Нумерація сторінок

- Першою сторінкою курсової роботи є титульний аркуш, який включають до загальної нумерації сторінок курсової роботи. На титульному аркуші номер сторінки не ставлять, на наступних сторінках номер проставляють у правому верхньому куті сторінки без крапки в кінці.

Нумерація структурних одиниць

- Зміст, перелік умовних позначень, вступ, висновки, список використаних джерел не нумерують. Номер розділу ставлять після слова "РОЗДІЛ", після номера крапку не ставлять, потім з нового рядка друкують заголовок розділу.

Нумерація підрозділів

- Підрозділи нумерують у межах кожного розділу. Номер підрозділу складається з номера розділу і порядкового номера підрозділу, між якими ставлять крапку. В кінці номера підрозділу повинна стояти крапка, наприклад: "2.3." (третій підрозділ другого розділу). Потім у тому ж рядку йде заголовок підрозділу.

Нумерація ілюстрацій

- Ілюстрації позначають словом "Рис." і нумерують послідовно в межах розділу, за виключенням ілюстрацій, поданих у додатках. Номер ілюстрації повинен складатися з номера розділу і порядкового номера ілюстрації, між якими ставиться крапка.
- Наприклад: Рис. 1.2 (другий рисунок першого розділу).
- Номер ілюстрації, її назва і пояснювальні підписи розміщують послідовно під ілюстрацією. Якщо в курсовій роботі подано одну ілюстрацію, то її нумерують за загальними правилами.

Нумерація таблиць – 1

- Таблиці нумерують послідовно (за винятком таблиць, поданих у додатках) в межах розділу. В правому верхньому куті над таблицею розміщують напис "Таблиця" із зазначенням її номера. Номер таблиці повинен складатися з номера розділу і порядкового номера таблиці, між якими ставиться крапка.
- Наприклад: "Таблиця 1.2" (друга таблиця першого розділу).
- Якщо в курсовій роботі одна таблиця, її нумерують за загальними правилами.

Нумерація таблиць – 2

- При переносі частини таблиці на інший аркуш (сторінку) слово "Таблиця" і номер її вказують один раз справа над першою частиною таблиці, над іншими частинами пишуть слова "Продовження табл." і вказують номер таблиці.
- Наприклад: "Продовження табл.1.2".

Нумерація формул

- Формули в курсовій роботі (якщо їх більше одної) нумерують у межах розділу. Номер формули складається з номера розділу і порядкового номера формули в розділі, між якими ставлять крапку. Нумери формул пишуть біля правого берега аркуша на рівні відповідної формули в круглих дужках.
- Наприклад: (3.1) (перша формула третього розділу).

Нумерація додатків

- Додатки нумерують послідовними літерами української абетки, за виключенням деяких букв:
- Наприклад, А, Б, В, Д, Е тощо.



3. Викладачі кафедри

№	Прізвище, ім'я, по-батькові	Вчений ступінь, звання	Посада	Напрямки наукової діяльності
1.	Ляшенко Олена Ігорівна	д.е.н., проф.	зав. кафедри, професор	Економічна динаміка, макроекономічне моделювання відкритої економіки, системне моделювання економіки, динамічні міжгалузеві моделі, еколого-економічне моделювання
2.	Баженова Олена Володимирівна	д.е.н., доц.	доцент	Макроекономічний аналіз, макроекономічне моделювання, економетричне моделювання, DSGE моделювання, перспективи економічного зростання країн, забезпечення економічної безпеки держави, проблеми акумулювання зовнішнього боргу, дослідження науково-технічної діяльності.
3.	Банна Оксана Леонідівна	к.ф.-м.н.	доцент	Техніка вибіркового дослідження, випадкові процеси
4.	Затонацька Тетяна Георгіївна	д.е.н., проф.	професор	Електронна комерція, моделювання індикаторів національної економіки, інвестування
5.	Камінський Андрій Борисович	д.е.н., проф.	професор	Портфельна теорія, моделювання банківських ризиків, теорія економічного ризику, кредитний ризик-менеджмент
6.	Комашко Олег Валентинович	к.ф.-м.н., доц.	доцент	Економетричні методи і моделі
7.	Кравець Тетяна Вікторівна	к.ф.-м.н., доц.	доцент	Економіко-математичне моделювання фінансових ринків, прогнозування соціально-економічних процесів. моделювання методами нейронних мереж.
8.	Лаврентьев Максим Миколайович	к.е.н.	асистент	Бюджетна політика

№	Прізвище, ім'я, по-батькові	Вчений ступінь, звання	Посада	Напрямки наукової діяльності
9.	Наумова Марія Олександрівна	к.е.н.	асистент	Економетричне моделювання
10.	Писанець Костянтин Костянтинович	к.е.н.	асистент	Економіко-математичне моделювання, економетричні методи і моделі
11.	Саженок Володимир Степанович	к.ф.-м.н., доц.	доцент	Інтелектуальний аналіз даних (Data Mining)
12.	Ставицький Андрій Володимирович	д.е.н., доц.	доцент	Прогнозування соціально-економічних процесів, моделювання економічної безпеки, економетричне моделювання макро- та мікропроцесів, гео економічний аналіз, бюджетне моделювання, аналіз монетарної політики
13.	Федоренко Ірина Костянтинівна	к.е.н., доц.	доцент	Моделювання цілеспрямованих організаційно-економічних систем. Оптимізація логістичних систем. Оптимізація управління проектами. Теорія ігор.
14.	Харламова Ганна Олексіївна	к.е.н., доц.	доцент	Моделювання інвестиційних процесів, екологічна безпека, еколого-економічні моделі, людський капітал.
15.	Черняк Олександр Іванович	д.е.н., проф.	професор	Економіко-математичне моделювання, техніка вибіркового дослідження, актуарна математика, прогнозування соціально-економічних процесів
16.	Чорноус Галина Олександрівна	д.е.н., доц.	професор	Економіко-математичне моделювання, інтелектуальний аналіз даних (Data Mining), системи підтримки прийняття рішень в економіці
17.	Шпирко Віктор Васильович	к.е.н.	асистент	Економіко-математичне моделювання, актуарна математика, фінансова математика

Сайт факультету

- Більш детальну інформацію про викладачів, їхню наукову та методичну діяльність можна знайти на сайті факультету:
- www.econom.univ.kiev.ua

Спеціальність

- Бакалаврат: 051 «Економіка»
- Магістратура: 051 «Економіка»
- Аспірантура: 8.00.11 (математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці)



4. Паспорт
спеціальності
08.00.11 –
математичні методи,
моделі та
інформаційні
технології в економіці

Формула спеціальності

- Наукова спеціальність, яка досліджує методологічні, теоретичні, науково-методичні і прикладні проблеми, аналізу, функціонування і розвитку соціально-економічних систем і процесів на засадах розробки і застосування методів математичного моделювання, інформаційних систем і технологій.

Напрями дослідження – 1

- Теоретико-методологічні проблеми математичного моделювання соціально-економічних систем.
- Моделі та методи дослідження проблем економічної теорії.
- Моделі та методи програмно-цільового управління економічними системами і процесами.
- Моделювання процесів управління соціально-економічними системами.
- Моделювання процесів суспільного відтворення.
- Моделювання процесів економічного зростання.
- Прогнозування тенденцій і показників розвитку економічних систем і процесів.
- Математичні моделі економічної динаміки.
- Моделювання балансових пропорцій і показників економіки.
- Математичні моделі та методи формування балансів для різних рівнів управління економікою.
- Системний аналіз економічних процесів.

Напрями дослідження – 2

- Моделювання реструктуризаційних процесів в економіці.
- Моделі і методи формування раціональних організаційно-економічних структур і систем управління в економіці.
- Моделювання процесів ефективного використання виробничого потенціалу.
- Моделювання в окремих сферах суспільної діяльності.
- Аналіз, оцінка, моделювання та оптимізація ризику в економіці.
- Системи підтримки прийняття рішень.
- Методи штучного інтелекту в економіці.
- Моделі, методи та інформаційні технології функціонування систем моніторингу в економіці.
- Теоретико-методологічні проблеми інформатизації суспільства, побудованого на знаннях.
- Впровадження нових комп'ютерних технологій та обробки статистичної інформації.

Напрями дослідження – 3

- Формування інтегрованих інформаційних баз даних за результатами статистичних спостережень.
- Нові інформаційні та комунікаційні технології.
- Гіпертекстові та мультимедійні технології в соціально- економічних системах.
- Геоінформаційні системи в економіці.
- Економічні й організаційні проблеми інформаційної діяльності, створення інформаційного простору об'єкта.
- Безпека та надійність інформаційних систем.
- Методи та моделі управління проектами інформатизації.
- Економічна ефективність розроблення, впровадження та функціонування інформаційних систем і технологій.
- Методи системного аналізу, оптимізації, управління в інформаційних системах.
- Системи управління базами даних і знань.
- Інструментальні засоби проектування та створення управлінських інформаційних систем.

Галузі науки, в яких відбувається присудження наукового ступеня

- Економічні науки



Дякую за увагу!

Д.е.н., доц. Ставицький А.В.

www.ansriystav.cc.ua