

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТУ, МЕНЕДЖМЕНТУ І ЛОГІСТИКИ**

Кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО
ВИКОНАННЯ КУРСОВИХ ПРОЕКТІВ
з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»**


Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність:	073 «Менеджмент»
Освітньо-професійні програми:	«Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)» «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»
Індекси:	PM-7-073-1/20-1.5; PM-7-073-2/20-1.5; HM-7-073-1 з/20-1.5; HM-7-073-2 з/20-1.5. (шифр та назва напрямку підготовки)

Розроблені к.е.н., доц. Білявським В.М.
(науковий ступінь, вчене звання, П.І.Б.
викладача)

Розглянуто та схвалено
на засіданні кафедри менеджменту
ЗЕДП

Протокол № 17 від «24» січня 2021 р.

Завідувач кафедри ____ Кириленко О.М.

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
	стор. 2 з 23		

ЗМІСТ

ВСТУП	3
1. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ КУРСОВОГО ПРОЄКТУ	3
2. ЗАВДАННЯ НА КУРСОВИЙ ПРОЄКТ	5
3. СКЛАД, ОБСЯГ ТА СТРУКТУРА КУРСОВОГО ПРОЄКТУ	6
Загальні вимоги до виконання	6
Правила оформлення.....	8
Компонування.....	11
4. ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ РОЗДІЛІВ КУРСОВОГО ПРОЄКТУ	12
Титульний аркуш.....	12
Реферат	12
Зміст	12
Вступ.....	12
Аналітичний огляд стану проблеми. Обґрунтування напрямку дослідження	13
Основна частина	14
Висновок.....	15
Список використаної літератури	15
Додаток.....	16
Методика роботи над курсовим проектом.....	16
5. ВКАЗІВКИ ПРО ПОРЯДОК ЗАХИСТУ КУРСОВОГО ПРОЄКТУ	17
Організація захисту курсового проекту	17
Оцінювання курсового проекту	18
Графік виконання курсового проекту	21
ДОДАТОК А Зразок титульного листа курсового проекту.....	22
ДОДАТОК Б Зразок титульного листа пояснювальної записки	23



ВСТУП

При вирішенні задач виникаючих в процесі проектування необхідно користуватися не розділеними відокремленими знаннями здобутими при вивченні окремих дисциплін, а комплексними, які забезпечують високу якість виконання проектних розробок. В світі сучасних вимог науково-технічного прогресу підготовка висококваліфікованих спеціалістів повинна базуватися на розвитку у студентів навиків творчого комплексного використання знань.

Курс включає методи досліджень і рішення задач самого процесу проектування його удосконалення. Сюди входять такі розділи, як проектування, морфологічні моделі, системний підхід та інше, які представляють значний інтерес для сучасного менеджера.


1. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ КУРСОВОГО ПРОЄКТУ

Виконання курсового проекту передбачено навчальним планом спеціальності 073 «Менеджмент», освітньо-професійних програм: «Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)» та «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності» в 2 семестрі і є завершальним етапом у вивченні дисципліни «Методологія прикладних досліджень».

Метою курсового проекту є:

- систематизація, закріплення й поглиблення знань, отриманих студентами в ході вивчення дисципліни;
- розвиток навичок самостійної роботи із проектування і роботі з літературними джерелами;
- нагромадження досвіду науково-дослідної діяльності.

Курсові проекти виконуються на основі знань загальнотеоретичних і профілюючих дисциплінах з урахуванням досягнень у сфері використання

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
			стор. 4 з 23

новітніх технологій проектування і використання інформаційних систем. Студент, орієнтуючись на сучасне програмно-технічне середовище, повинен самостійно вирішувати конкретні питання проектування в рамках обраної теми, робити висновки, чітко й логічно формулювати пропозиції й викладати матеріал.

В процесі виконання роботи студент має самостійно за допомогою літературних джерел виконати визначені завданням етапи проектування, вивчити алгоритми етапів виконання проєктів, навчитись працювати з нормативними документами, засвоїти методи оптимального проектування.

Курсовий проєкт є самостійним дослідженням за обраною темою. До студентів пред'являються такі вимоги:

- 1) вільне володіння матеріалом;
- 2) вміння відбору та систематизації літературного матеріалу, що стосується досліджуваної теми;
- 3) вміння підготувати і правильно оформити роботу;
- 4) мати уявлення про позиції вчених з обраної теми;
- 5) вміння обґрунтувати висновки по зібраному матеріалу.

Курсовий проєкт поглиблює і закріплює знання, вміння та навички дослідницької роботи, що отримані у ході навчання зі спеціальних дисциплін. Тому позитивною стороною курсового проєкту є використання в ній навчальної літератури, монографій і статей відомих вчених і фахівців, статистичних матеріалів, періодики.

Звіт по курсовому проєкту складається з розрахункової чи графічної частини у залежності від характеру завдання. Обсяг та характер звіту визначає керівник роботи у момент видачі завдання й остаточно уточнюються по результатам роботи.



2. ЗАВДАННЯ НА КУРСОВИЙ ПРОЄКТ


Тематика курсових проєктів затверджується на засіданні кафедри. Студенту, за погодженням з науковим керівником, представляється право вибору теми курсового проєкту, яка закріплюється за ним по особистій заяві на ім'я завідувача кафедрою.

Курсові проєкти по дисципліні «Методологія прикладних досліджень» можуть бути виконані для довільної предметної сфери визначеної рамками навчального плану. Тому студенти можуть представити свої, не передбачені тематикою кафедри теми, які після узгодження і затвердження на кафедрі можуть бути включені у список тем курсових проєктів з дисципліни. При виборі теми студент повинен враховувати свої можливості, знання у обраному напрямку діяльності, науковий доробок, отриманих у ході практичної діяльності або при виконання інших проєктів. Студент також може запропонувати свою тему, обґрунтувавши при цьому доцільність її розробки. Тема курсового проєкту має бути актуальною, відображати сучасний стан проектування, потребу підприємств і організацій.

Вибір теми проводиться на початку навчального семестру і повинен бути завершений протягом 1-2-х тижнів від початку семестру.

Нижче наведено перелік можливих тем:

1. Стратегічні аспекти та пріоритети сталого розвитку регіону.
2. Теоретичні засади стійкого розвитку підприємства.
3. Пріоритети сталого розвитку авіаційного сектору економіки.
4. Сучасні трансформації в авіаційному бізнесі та сталий розвиток авіаційного сектору.
5. Фактори сталого розвитку економіки авіаційного сектору.
6. Реалізація принципів концепції сталого розвитку в діяльності авіаційного підприємства.
7. Концептуальні засади сталого розвитку в контексті глобалізації світової економіки.

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
			стор. 6 з 23

8. Україна в міжнародних рейтингах сталого розвитку.
9. Шляхи забезпечення сталого екологічного розвитку України.

3. СКЛАД, ОБСЯГ ТА СТРУКТУРА КУРСОВОГО ПРОЄКТУ

Загальні вимоги до виконання

Курсовий проєкт вимагає від студента освоєння елементів науково-дослідної роботи. Тема курсового проєкту не може носити описового характеру, у формулюванні темі має бути закладена дослідницька проблема.

Курсовий проєкт готує студента до виконання більш складного завдання – магістерської роботи.

Бажано публічне проведення процедури захисту курсового проєкту. При захисті роботи студент вчиться не тільки правильно викладати свої думки, але й аргументовано відстоювати, захищати висунуті висновки й рекомендації.

Тема має бути зазначена без лапок і без слова «тема». Сформульована тема повинна відповідати змісту роботи та бути по можливості короткою.


Обсяг курсового проєкту від 25 до 30 сторінок машинописного тексту.

Курсовий проєкт потрібно здати керівнику на перевірку не пізніше ніж за **5 днів до закінчення семестру**.

За прийняті в роботі рішення, достовірність наведених даних, правильність висновків і рекомендацій, а також за належне оформлення та представлення роботи у встановлений термін відповідає студент, автор курсового проєкту.

Правила оформлення

Першою сторінкою є титульний лист курсового проєкту, який наведено у Додаток А. Лист підписується студентом – автором проєкту і викладачем

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
			стор. 7 з 23

– керівником. Наступний 2-й лист є титульним листом пояснювальної записки. Зразок листа приведений в Додаток Б. Третій лист включає зміст курсового проекту, Всі сторінки проекту мають нумерацію арабськими цифрами відповідно до прийнятих правил та з дотриманням наскрізної нумерації по всьому тексту курсового проекту. Ілюстрації й таблиці, розташовані на окремих аркушах, включають у загальну нумерацію сторінок проекту.

Сторінки тексту й додатків повинні відповідати формату А 4 (210 x 297). Виконання роботи здійснюється машинописним способом на одній стороні аркуша білого паперу через 1,5 інтервал. Висота літер і цифр має бути не менш 1,8 мм. (*звичайно шрифт 14 Times New Roman з полуторним інтервалом*). На сторінці близько 1800 знаків, включаючи пробіли й розділові знаки, тобто 57-60 знаків у рядку, 28-30 рядків на сторінці.


Текст курсового проекту потрібно друкувати, дотримуючись таких розмірів полів: ліве - 30 мм, праве - 10 мм, верхнє і нижнє - 20 мм.

При виконанні курсового проекту необхідно дотримуватись рівномірної щільності, контрастності і чіткості зображення, ліній, літер, цифри й знаки повинні бути чіткими, однаково чорними по всьому тексту.

Заголовки структурних елементів курсового проекту й розділів основної частини потрібно розташовувати у середині рядка без крапки у кінці та використовуючи прописні літери. Від тексту заголовки відокремлюються зверху й знизу трьома інтервалами. Заголовки підрозділів і пунктів потрібно починати з абзацного відступу й друкувати із прописної літери, не підкреслюючи, без крапки у кінці. Якщо заголовок включає декілька речень, їх розділяють крапками. Переноси слів у заголовках не допускаються.

Найменування структурних елементів курсового проекту «Зміст», «Вступ», найменування глав, «Висновок», «Список використаних джерел» служать заголовками структурних елементів проекту й пишуться прописними (заголовними) літерами, як у змісті, так й у тексті курсового проекту.

Основну частину проекту потрібно ділити на розділи, підрозділи й

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
			стор. 8 з 23

пункти. Розділи, підрозділи й пункти повинні мати заголовки.

Заголовки повинні чітко й коротко відображати зміст. Найменування підрозділів і пунктів потрібно друкувати з абзацного відступу із прописної літери без крапки у кінці, не підкреслюючи.

Сторінки курсового проєкту потрібно нумерувати арабськими цифрами, дотримуючи наскрізної нумерації по всьому тексту курсового проєкту. Номер сторінки проставляють у центрі нижньої частини аркуша без крапки.

Титульний аркуш, зміст, першу сторінку вступу включають у загальну нумерацію сторінок. Номер сторінки на титульному аркуші не проставляють.

Ілюстрації й таблиці, розташовані на окремих аркушах, включають у загальну нумерацію сторінок проєкту (або виносять у Додатки).

Розділи проєкту повинні мати порядкові номери у межах усього проєкту, позначені арабськими цифрами без крапки й записані з абзацного відступу. Підрозділи повинні мати нумерацію у межах кожного розділу. Номер підрозділу складається з номерів розділу й підрозділу, розділених крапкою. Наприкінці номера підрозділу крапка не ставиться, розділу й підрозділи можуть складатися з одного або декількох пунктів.

Ілюстрації (креслення, карти, графіки, схеми, комп'ютерні роздруківки, діаграми) потрібно розташовувати у курсовому проєкті безпосередньо після тексту, у якому вони згадуються вперше, або на наступній сторінці.

Ілюстрації можуть бути у комп'ютерному виконанні, у тому числі й кольорові. На всі ілюстрації повинні бути дані посилання у роботі. Ілюстрації, за винятком ілюстрацій додатків, потрібно нумерувати арабськими цифрами наскрізною нумерацією.

Якщо рисунок один, то він позначається «Рисунок», слово «Рисунок» і його найменування розташовують по середині рядка.

Ілюстрації, при необхідності, можуть мати найменування й поясню-



вальні дані (текст під рисунком). Слово «Рисунок» і його найменування поміщають після пояснювальних даних. Наприклад назва рисунка: **Рисунок 1. Структурна схема**. Ілюстрації кожного додатку позначають окремою нумерацією прописними літерами латинського алфавіту. При посиланнях на ілюстрації потрібно писати «...відповідно до рис. 2».

Таблиці застосовують для кращої наочності й зручності порівняння показників. Назва таблиці повинна відбивати її змісту, бути точною і короткою. Назва таблиці потрібно поміщати над таблицею ліворуч, без абзацного відступу у один рядок з її номером через тире.

При переносі частини таблиці назву поміщають тільки над першою частиною таблиці, нижню горизонтальну лінію, що обмежує таблицю, не проводять, а перед продовженням таблиці пишуть - Продовження таблиці (із вказівкою номера таблиці).

Таблицю потрібно розташовувати у роботі безпосередньо після тексту, у якому вона згадується вперше, або на наступній сторінці. На всі таблиці повинні бути посилання в роботі. При посиланні потрібно писати слово «Таблиця» із вказівкою її номера.

Таблицю з більшою кількістю граф допускається ділити на частини й поміщати одну частину під іншою у межах однієї сторінки. Якщо рядки й графи таблиці виходять за формат сторінки, то у першому випадку в кожній частині таблиці повторюється головна, у другому випадку – бокові.

Якщо повторюваний у різних рядках графи таблиці текст складається з одного слова, то його після першого написання допускається замінити лапками; якщо із двох і більше слів, то при першому повторенні його замінюють словами «Те ж», а далі - лапками. Ставити лапки замість повторюваних цифр, марок, знаків, математичних символів не допускається. Якщо цифрові або інші дані у якому небудь рядку таблиці не приводять, то у ній ставлять прочерк. **Формули** й рівняння потрібно виділяти з тексту в окремий рядок. Вище й нижче кожної формули або рівняння повинне бу-



ти залишене не менш одного вільного рядка. Якщо рівняння не поміщається на одному рядку, то воно повинне бути перенесене після знака рівності (=) або після знаків плюс (+), мінус (-), множення (x), розподілу (:), або інших математичних знаків, причому знак на початку наступного рядка повторюють. При переносі формули, що символізує операцію множення, застосовують знак «x».

Пояснення значень символів і числових коефіцієнтів потрібно приводити безпосередньо під формулою у тій же послідовності, у якій вони наведені у формулі.

Формули у проєкті потрібно нумерувати порядковою нумерацією у межах усього проєкту арабськими цифрами у круглих дужках у крайнім правому положенні на рядку.

Формули, поміщені в додатках, повинні нумеруватися окремою нумерацією арабськими цифрами у межах кожного додатка з додаванням перед кожною цифрою позначення додатка, Наприклад формула (А. 1).

Посилання у тексті на порядкові номери формул наводять у дужках. Наприклад -... у формулі (1). Порядок викладу в проєкті математичних рівнянь такий же, як і формулі.

Посилатися треба на документ у цілому або його розділи й додатки.

При посиланнях на стандарти й технічні умови вказують тільки їх позначення, при цьому допускається не вказувати рік їхнього затвердження за умови повного опису стандарту в списку використаних джерел.

Посилання на використані джерела потрібно приводити у квадратних дужках. Наприклад [2].

Додатки оформляють, як продовження даного курсового проєкту на наступних його аркушах.

У тексті роботи на всі додатки повинні бути дані посилання. Додатки розташовують у порядку посилань на них у тексті.

Кожен додаток потрібно починати з нової сторінки із вказівкою слова



«Додаток» у правому верхньому куті сторінки, відповідно до мови написання проекту, Наприклад, Додаток 1. Додаток повинен мати заголовок, що записують симетрично щодо тексту із прописної літери окремим рядком.

В остаточному варіанті курсовий проєкт повинен бути видрукований на аркушах формату А 4. Обсяг курсового проєкту з ілюстраціями повинен становити 30-35 сторінок, без врахування додатків.

У тексті повинні бути чітко виділені абзаци. В абзаци відступ нового рядка повинне становити 1 см.

У роботі дотримується єдність термінів, умовних позначок і загальноприйнятих скорочень слів.

Список літератури повинен бути складений у порядку посилання до літературних джерел. Список адрес серверів Internet указується після літературних джерел.

Компонування

Листи курсового проєкту повинні бути скомпоновані у такому порядку:

1. Титульний аркуш.
2. Реферат.
3. Зміст.
4. Вступ.
5. Аналітичний огляд стану проблеми. Обґрунтування напрямку роботи.
6. Основна частина, що складається з розділів та підрозділів.
7. Висновки.
8. Література.
9. Додатки.



4. ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ РОЗДІЛІВ КУРСОВОГО ПРОЄКТУ

Титульний аркуш.

Титульний аркуш повинен включати такі реквізити: міністерство, найменування вузу, факультету, кафедри, на якій виконується робота, найменування курсового проєкту, навчальна дисципліна, тема, дані про студента (номер групи, ПІБ) і керівника (посада, ступінь, ПІБ), місто й рік виконання проєкту). Зразок наведений у додатку.

Реферат

У **рефераті** висловлюється актуальність, цілі і завдання курсового проєкту. Обсяг реферату – 1 сторінка.

Зміст

Послідовно перераховуються заголовки пунктів і підпунктів, починаючи із вступу й закінчуючи додатками із зазначенням номерів сторінок, на яких розміщені ці заголовки. Повинні бути включені всі заголовки, наявні у роботі. Пункти й підпункти нумеруються арабськими цифрами.

Вступ

Характеризується сучасний стан проблеми, якій присвячений курсовий проєкт із посиланням на необхідні документи. Визначаються мета дослідження й завдання. Дається обґрунтування важливості розглянутих у курсовому проєкті питань. Обсяг - не більше 2 сторінок. У вступі необхідно: обґрунтувати актуальність обраної теми; сформулювати мету роботи і сформулювати завдання, які необхідно вирішити для її досягнення; описати сукупність наукових методів, вказати об'єкт дослідження. Вступ доцільно




писати після завершення роботи над основною частиною.

Аналітичний огляд стану проблеми. Обґрунтування напрямку дослідження

Ця частина курсового проекту не тільки орієнтує читача на подальше розкритті теми, але й містить всі необхідні кваліфікаційні характеристики самої роботи. В цьому розділі повинні бути описані:

Актуальність - обов'язкова вимога до будь якої наукової праці. Те, як її автор уміє обрати тему й наскільки правильно він розуміє цю тему й оцінює її з погляду своєчасності й значимості, характеризує його наукову зрілість і професійну підготовленість. Висвітлення актуальності повинне бути відносно коротким. Потрібно у межах 1 сторінки машинописного тексту показати головні фактори актуальності теми, щоб стисло викласти стан розробки обраної теми та привести короткий огляд літератури, що у підсумку формує висновок, що дана тема ще не розкрита (*або розкрита лише частково або не у тому аспекті*) і тому має потребу в подальшій розробці.

Огляд літератури по темі повинен показати ґрунтовне ознайомлення зі спеціальною літературою, вміння систематизувати джерела, критично їх розглядати, виділяти головне, оцінювати раніше зроблене іншими дослідниками, визначати головне в сучасному стані дослідженості теми. Матеріали такого огляду треба систематизувати у певному логічному зв'язку й послідовності. Оскільки робота звичайно присвячується порівняно вузькій темі, то огляд робіт попередників потрібно робити тільки з питань обраної теми, а не по всій проблемі в цілому. У такому огляді не потрібно викладати все, що відомо із прочитаного, а лише те, що має пряме відношення до роботи. Повинні бути названі й критично оцінені всі скільки-небудь цінні публікації, що мають пряме й безпосереднє відношення до теми курсового проекту.

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
			стор. 14 з 23

Обов'язковим елементом є формулювання об'єкта й предмета дослідження. **Об'єкт** - це процес або явища, що породжують проблемну ситуацію й обрані в курсовому проєкті для вивчення. **Предмет** - це ті явища, що знаходяться в рамках об'єкта. Об'єкт і предмет дослідження, як категорії наукового процесу співвідносяться між собою як загальне й часткове. В об'єкті виділяється та його частина, що слугує предметом дослідження. Саме на нього й спрямоване основна увага дослідника. Саме предмет роботи визначає тему наукової праці, що позначається на титульному аркуші, як заголовок.


Обсяг цього розділу в курсовому проєкті звичайно не більше 4-6 сторінок машинописного тексту.

Основна частина

Містить опис проектної частин курсового проєкту. Основна частина курсового проєкту може складатися з 2-3 розділів, які можуть, у свою чергу, бути розділені на підрозділи. Назви розділів і підрозділів не повинні дублювати назву теми курсового проєкту. Розділи і підрозділи необхідно співвідносити по обсягу представленого матеріалу. Обсяг підрозділів не має перевищувати обсяг кожного з розділів роботи. Заголовки повинні бути лаконічними й відповідати їхньому змісту.

В основній частині курсового проєкту узагальнюються відомості з різних літературних джерел по даній темі, викладається аргументований авторський підхід до розглянутих концепцій, точок зору. У роботах практичної спрямованості обов'язково має бути глава, що описує методики й техніку конкретного авторського дослідження, і саме емпіричне дослідження. Методики практичного дослідження залежать від теми роботи згідно якої вона виконується. Спеціальні методичні рекомендації й вказівки надаються студенту науковим керівником.

Обсяг цього розділу в курсовому проєкті становить 16-20 сторінок

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проєктів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
		стор. 15 з 23	

машинописного тексту.

Висновок

Містить короткий виклад висновків по темі роботи. Висновок не повинен носити характер стислого переказу всієї роботи, у ньому повинні бути викладені підсумкові результати. Ця частина виконує роль закінчення, обумовленого логікою проведеного дослідження, що носить форму синтезу даних накопичених в основній частині роботи. Цей синтез - послідовний, логічно стрункий виклад отриманих підсумків і їхнє співвідношення із загальною метою й конкретними завданнями, поставленими й сформульованими у вступі.


Заклучна частина, як правило, також припускає наявність узагальненої підсумкової оцінки роботи. При цьому важливо вказати, у чому полягає її головний зміст, які важливі наукові результати отримані, які нові наукові завдання з'являються у зв'язку із проведенням дослідження. У деяких випадках виникає необхідність вказати шляхи продовження дослідження теми, форми й методи їх подальшого вивчення, а також конкретні завдання, які майбутнім дослідникам доведеться вирішувати першочергово.

Обсяг – не більше 1-2 сторінок.

Список використаної літератури

Список використаних джерел і літератури містить найменування робіт, джерел, які були безпосередньо використані автором при роботі над курсовим проєктом. Кількість використаних джерел і літератури у курсовому проєкті, як правило, повинне бути не менш 10-20 посилань.

Приклади оформлення списку використаних джерел з урахуванням Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015.

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
		стор. 16 з 23	

Додаток

Допоміжні або додаткові матеріали, які не належать до тексту основної частини роботи, поміщають у додатку. Наприклад, фрагменти класифікаторів, форми документів відносно вхідної та вихідної інформації, алгоритми, програми та інші.

Методика роботи над курсовим проектом

У процесі виконання курсового проекту студент працює із джерелами в *INTERNET*, бібліотечною літературою й спеціальною по предметній сфері, використовує довідники й інші методичні матеріали. Крім цього студент здобуває навички обґрунтування пропонованих рішень і виконання графічних робіт.

Для забезпечення якості виконуваної студентом роботи, своєчасності оформлення та подання керівнику пропонується така послідовність етапів виконання:

- вивчення літератури за фахом (підручників, навчальних посібників, монографій, періодична література, журналів), нормативних і керівних матеріалів;
- аналіз існуючої організації виконання аналогічних робіт (НДІ, підприємстві, організації), а також методів, засобів і технології проектування на обраному об'єкті;
- обробка та аналіз накопичених матеріалів і відомостей. Систематизується матеріал, який буде включено у курсовий проект. В результаті аналізу робляться висновки і пропозиції, які ляжуть в основу запропонованого студентом варіанту розробок;
- виконання курсового проекту. Визначається напрямок і основний зміст проектних рішень, розробляються елементи проекту;
- стилістична обробка і оформлення проекту, ілюстрація проекту.



Не слід приступати до вирішення конкретних питань курсового проекту, якщо немає ясності у економічній суті завдання, що може призвести до помилок у використанні прийомів і методів проектування. Істотні помилки також виникають при неправильному розумінні технології проектування, та невірній прив'язці засобів проектування.

Курсовий проект повинен виконуватися з використанням програмних засобів офісного призначення та графічного програмування.

5. ВКАЗІВКИ ПРО ПОРЯДОК ЗАХИСТУ КУРСОВОГО ПРОЄКТУ

Організація захисту курсового проекту

Підставою для допуску студента до захисту курсового проекту є позитивна оцінка керівника проекту. Захист проводять протягом терміну, встановленого кафедрою де присутні керівник проекту і студенти академічної групи.

На захисту студент говорить виступ по темі роботи (на 4-5 хвилин), в якому дає характеристику поставленого завдання, викладає принципи і методи дослідження, приводить отримані результати і висновки. Для ілюстрації приводиться презентація.

Студенту задають питання по темі роботи, можуть бути уточнюючі запитання з дисципліни з метою визначення рівня теоретичної підготовки, конкретизації окремих положень у виступі студента, виявлення ступеня опрацювання роботи. Питання можуть задавати всі присутні на захисті проекту. Оцінка за курсовий проект виставляється керівником проекту, після захисту, у відомість, залікову книжку і вказується на титульному аркуші проекту.

Студенти, які не представили у встановлений термін курсовий проект, або захистили їх на незадовільну оцінку, мають академічну заборгованість.



Оцінювання курсового проєкту

Оцінюється курсовий проєкт членами комісії після її захисту студентом у балах і за національною шкалою оцінок. Загальна кількість балів включає оцінки змісту роботи (до 34 балів), оформлення (до 20 балів), графічної частини (до 20 балів) та захисту (до 26 балів).

При оцінюванні курсового проєкту за кредитно-модульною системою враховуються:

- кваліфікаційний рівень (фаховість, дотримання стандартів) підготовки захисту курсового проєкту;
- обґрунтування актуальності теми, на яку підготовлено курсовий проєкт;
- відповідність назв і змісту структурних елементів пояснювальної записки цілям, завданням та особливостям побудови систем захисту курсового проєкту;
- грамотність викладу змісту пояснювальної записки, відповідність її вимогам щодо оформлення робіт;
- вміння студента представляти результати курсового проєктування.


Підготовка курсового проєкту – сумарно 100 балів, у тому числі:

Якість розробки проєкту – 34 бали:

- фахова вмотивованість рішень – 10 бали;
- логічність і послідовність рішень – 10 балів;
- обґрунтованість та оптимальність обраних рішень – 10 балів;
- дотримання стандартів побудови систем захисту – 4 бали.

Зміст пояснювальної записки – 20 балів:

- відповідність структурних розділів визначеній тематиці та ви-

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
	стор. 19 з 23		

могам до даного типу робіт: вступ; основна частина; висновки; додатки – 10 балів.

- відповідність оформлення ПЗ стандартам – 5 балів;
- наявність посилань та списку використаних джерел – 3 бали;
- дотримання граматичних і стилістичних правил – 2 бали.

Зміст графічної частини – 20 балів:


- відповідність графічної частини завданню – 8 балів;
- відповідність графічної частини тексту пояснювальної записки – 7 балів;
- відповідність графічної частини стандартам – 5 балів.

Захист курсового проєкту – 26 балів:

- вміння студента логічно структурувати доповідь та доводити до присутніх у стислій формі основні результати – 13 балів;
- відповіді на запитання (чіткість формулювання та відповідність запитанню) – 13 балів.

Таблиця. Складники оцінки курсового проєкту за кредитно-модульною системою

Види роботи	Кількість балів
фахова вмотивованість рішень	10
логічність і послідовність рішень	10
обґрунтованість та оптимальність обраних рішень	10
дотримання стандартів побудови систем захисту	4
відповідність структурних розділів визначеній тематиці та вимогам до даного типу робіт: вступ; основна частина; висновки; додатки	10
відповідність оформлення ПЗ стандартам	5
наявність посилань	3
дотримання граматичних і стилістичних правил	2

	Система менеджменту якості. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ МР ПЗ 19.06-01-2021
		стор. 20 з 23	

Види роботи	Кількість балів
відповідність графічної частини завданню	8
відповідність графічної частини тексту ПЗ	7
відповідність графічної частини стандартам	5
вміння студента логічно структурувати доповідь та доводити до присутніх у стислій формі основні результати	13
відповіді на запитання (чіткість формулювання та відповідність запитанню)	13
Загальна кількість балів	100

Для переведення суми балів в оцінку за національною шкалою використовуємо шкалу оцінювання (таблиця 2).

Таблиця 2. Шкала оцінювання: національна та *ECTS*

<i>Сума балів за всі види навчальної діяльності</i>	<i>Оцінка ECTS</i>	<i>Оцінка за національною шкалою курсового проекту</i>
90–100	A	відмінно
82-89	B	добре
75-81	C	
64-74	D	задовільно
60-63	E	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

100 балів – робота бездоганна за виконанням, супроводжується змістовною, належно оформленою пояснювальною запискою і бездоганно захищена (доповідь, відповіді на питання тощо), а також в роботі наявні елементи наукової новизни за напрямом курсового проекту.



Графік виконання курсового проекту

<i>№ пор.</i>	<i>Етапи роботи</i>	<i>Дата виконання</i>	<i>Форма звітності</i>
1.	Ознайомлення з темами курсових проектів і вибір теми	По графіку	Заява на ім'я зав. кафедрою
2.	Затвердження теми	По графіку	Затвержене завдання на курсовий проєкт
3.	Підбір літератури	По графіку	Представлення керівнику списку літератури
4.	Складання плану курсового проєкту та графіка робіт	По графіку	Представлення керівнику плану та графіка робіт
5.	Виконання роботи і консультації по виконанню	По графіку	Робочі матеріали
6.	Здача курсового проєкту керівнику	По графіку	Оформлений курсовий проєкт
7.	Захист курсового проєкту	до 10.06., по графіку	



ДОДАТОК А

Зразок титульного листа курсового проєкту

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТУ, МЕНЕДЖМЕНТУ І ЛОГІСТИКИ

Кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств

КУРСОВИЙ ПРОЄКТ

з дисципліни «Методологія прикладних досліджень»

на тему:

Студентки I курсу, групи 107 МО М
Мовчан Тетяна Сергіївна

Спеціальність: 073 «Менеджмент»

Освітньо-професійна програма: «Менеджмент організацій і адміністрування
(за видами економічної діяльності)»

Керівник доцент, к.е.н., Білявський
В.М. Національна оцінка _____

Кількість балів: _____ оцінка: ECTS _____

Члени
комісії:

_____ (вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

_____ (вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Засвідчую, що у цьому курсовому проєкті
немає запозичень праць інших авторів без
відповідних посилань

Студентка _____ Т.С. Мовчан

КИЇВ 2021



ДОДАТОК Б
Зразок титульного листа пояснювальної записки

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТУ, МЕНЕДЖМЕНТУ І ЛОГІСТИКИ

Кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до курсового проекту на тему:

.....

Спеціальність: 073 «Менеджмент»

Освітньо-професійна програма: «Менеджмент організацій і адміністрування
(за видами економічної діяльності)»

з дисципліни:

«Методологія прикладних досліджень. Курсовий проект»

Виконала студентка групи МО-107 М_____ Т.С. Мовчан
(підпис, дата)

Керівник роботи, к.е.н, доц. _____ В.М. Білявський
(підпис, дата)