

Міністерство освіти і науки України
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра ЕКОНОМІКИ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
ДО ПЕРЕДАТЕСТАЦІЙНОЇ ПРАКТИКИ
магістрів спеціальності 051 Економіка
(освітньо-наукова програма «Цифрова економіка»)

Дніпро
НТУ «ДП»
2024

Методичні рекомендації до передатестаційної практики магістрів спеціальності 051 Економіка (освітньо-наукова програма «Цифрова економіка») / Д.В. Кабаченко, І.М. Пістунов, О.Ю. Чуріканова; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». - Д. : НТУ «ДП», 2024. - 16 с.

Методичні рекомендації призначені для проходження студентами-магістрантами спеціальності 051 Економіка (освітньо-наукова програма «Цифрова економіка»)

ЗМІСТ

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ	4
2 МЕТА, ЗАВДАННЯ ТА НАУКОВІ НАПРЯМИ ПРАКТИКИ.....	4
3 ОРГАНІЗАЦІЯ ПРАКТИКИ	6
3.1 Підготовка до практики.....	6
3.2 Бази практики.....	6
3.3 Керівництво практикою	6
3.4 Охорона праці та цивільна безпека при проходженні практики	6
4 ПОРЯДОК ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ	7
4.1 Індивідуальне завдання	7
4.2 Перелік матеріалів для виконання кваліфікаційної роботи	7
5 ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ПРАКТИКИ	8
5.1 Структура звіту про практику	8
5.2 Захист звіту про проходження практики	9
5.3 Критерії оцінювання результатів роботи магістранта за програмою передатестаційної практики.....	9
6 ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	10
ДОДАТОК Б	15

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Передатестаційна практика є невід’ємною складовою процесу підготовки студентів (здобувачів вищої освіти) у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка». Вона є важливою та обов’язковою ланкою освітнього процесу і дає змогу забезпечити набуття фахових компетентностей здобувачам вищої освіти та можливість їхнього працевлаштування на українському та міжнародному ринках праці. Для забезпечення практики здобувачів вищої освіти університет встановлює форми і методи співробітництва з організаціями, підприємствами, установами тощо, що здатні створити умови для реалізації передатестаційної практики магістрів 051 Економіка (освітньо-наукова програма «Цифрова економіка»).

Передатестаційна практика - є завершальним етапом навчання та передуює виконанню здобувачами вищої освіти кваліфікаційних робіт. Вона передбачає узагальнення й удосконалення здобутих ними знань, практичних умінь і навичок, оволодіння професійним досвідом з метою їх підготовки до самостійної трудової діяльності, а також збір матеріалів для виконання кваліфікаційних робіт.

Практика здобувачів вищої освіти передбачає безперервність та послідовність її проведення для отримання необхідного обсягу практичних навичок і умінь.

2 МЕТА, ЗАВДАННЯ ТА НАУКОВІ НАПРЯМИ ПРАКТИКИ

Мета практики: сформувати у студента професійні компетентності, дозволять йому оволодіти сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками в сфері формування моделей дослідження та прогнозування діяльності економічних суб’єктів, здатні вирішувати дослідницькі завдання, проблеми функціонування економічних систем різного рівня, у тому числі й систем цифрової економіки з використанням статистичних методів і моделей аналізу економіки, відповідного програмного забезпечення в обробці даних, плануванні та прогнозуванні для підготовки і прийняття раціональних рішень..

Завдання практики: розвинути практичні уміння і навички вибору

оптимальних методів цифрової економіки з використанням статистичних методів і моделей аналізу економіки, відповідного програмного забезпечення в обробці даних, плануванні та прогнозуванні для підготовки і прийняття раціональних рішень..

Навчальним планом освітньо-наукова програма «Цифрова економіка» передбачено проходження магістрантами передатестаційної практики терміном два тижні.

Виконання даних рекомендацій дозволить студенту спланувати свою наукову діяльність у напрямку збирання патентної та науково-технічної інформації стосовно досліджуваної теми та поставити конкретні задачі дослідження для виконання кваліфікаційної роботи.

Завдання передатестаційної практики:

- ознайомитися з необхідною економічною документацією конкретного промислового підприємства (установи);
- виявити невирішені питання економічного забезпечення продуктивності виробництва та якості виробів;
- усвідомити можливі шляхи підвищення економічного рівня технології виробництва та можливі методи науково-дослідних робіт, що потрібні для обґрунтування потрібних заходів.

Проект стандарту вищої освіти спеціальності 051 Економіка та освітня програма магістра «Цифрова економіка» визначають результати навчання, що наведені у таблиці 1.

Таблиця 1 - Результати навчання за програмою

Шифр	Результати навчання
РН1	Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-
РН2	Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з
РН3	Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною
РН4	Розробляти соціально-економічні проекти та систему комплексних
РН5	Дотримуватися принципів академічної доброчесності.
РН6	Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські
РН7	Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю,

Шифр	Результати навчання
РН8	Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-
РН9	Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що
РН10	Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване
РН11	Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-
РН12	Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку
РН13	Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки
РН14	Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних
РН15	Організовувати розробку та реалізацію соціально-економічних
Спеціальні результати навчання з урахуванням особливостей освітньої програми	
РН16	Управляти електронними бізнес-процесами на засадах теорії електронної економіки та застосовувати інструментарій електронного бізнесу для практичної реалізації бізнес-завдань.
РН17	Моделювати та прогнозувати розвиток економічних систем за допомогою сучасних інформаційних технологій та підходів
РН18	Управляти розвитком економічних систем на основі теоретичних засад та практичних навичок застосування крипто активів.

Орієнтовні **наукові напрями практики** наступні:

- 1) Прогнозування економічних показників підприємства.
- 2) Моделювання соціально-економічних систем.
- 3) Знайдення оптимальних значень екзогенних параметрів соціально-економічних систем.
- 4) Розробка інформаційних систем, що покращують фінансово-економічні показники підприємства.
- 5) Аналіз діяльності фондів, трастових кредитних та страхових організацій.

Студент має право запропонувати власний науковий напрям щодо передатестаційної практики зі спеціальності 051 Економіка

3 ОРГАНІЗАЦІЯ ПРАКТИКИ

3.1 Підготовка до практики

Перед від'їздом на практику студент повинен:

- пройти інструктаж щодо безпечної поведінки під час проходження практики;

- оформити з підприємством (організацією) договір про проходження практики (якщо він не був укладений заздалегідь);
- узгодити з керівником практики мету та завдання практики;
- відмітити в деканаті супроводжувальні документи.

3.2 Бази практики

Бази практики є важливою складовою навчального пізнання, джерелом нових знань і критерієм сприйняття, осмислення, закріплення, виявлення та творчого застосування засвоєних комплексних знань, які мають технологічну спрямованість. Для проходження практик можуть бути вибрані промислові підприємства, установи, організації, агрофірми, хімічні, металургійні, машинобудівні заводи.

3.3 Керівництво практикою

Передатестаційна практика магістрантів відбувається під контролем керівника практики від НТУ «Дніпровська політехніка» та керівника від підприємства.

Керівник практики від університету відвідує студента на підприємстві, контролює відповідність виконання завдань програмі практики, проходження інструктажу з охорони праці, забезпечення підприємством нормальних умов праці та побуту, хід виконання індивідуального завдання і збору матеріалів.

Керівник практики від підприємства призначається з числа провідних спеціалістів відповідного напрямку наказом по підприємству. Він організує і контролює роботу магістранта відповідно до програми практики, забезпечує навчання та інструктаж з охорони праці, здійснює нагляд за безпекою умов праці на робочому місці.

Після закінчення практики керівник надає письмовий відгук, що додається у звіт студента.

3.4 Охорона праці та цивільна безпека при проходженні практики

Студент, який проходить передатестаційну практику зобов'язаний:

- знати і виконувати вимоги нормативних актів та інструкцій з охорони праці для фахівців, що приймають участь у експериментальних дослідженнях;

- вміти користуватися засобами індивідуального та колективного захисту;
- виконувати вимоги з охорони праці, що передбачені колективним договором, і правилами внутрішнього трудового розпорядку підприємства;
- виконувати роботи тільки за дорученням і під безпосереднім керівництвом керівника практики;
- не відвідувати без дозволу промислові об'єкти, приміщення, знаходження в яких не стосується практики;
- у випадку виникнення аварійної ситуації чи аварії на промисловому об'єкті негайно повідомити безпосереднього керівника робіт і діяти відповідно до правил поведіння при надзвичайних ситуаціях.

4 ПОРЯДОК ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ

4.1 Індивідуальне завдання

Індивідуальне завдання видається студенту для детального вивчення одного чи декількох питань щодо науково-дослідної діяльності підприємства машинобудівного комплексу або науково-дослідної чи проектної організації.

Темами завдання для передатестаційної практики можуть бути такі:

- Прогнозування економічних показників підприємства.
- Моделювання соціально-економічних систем.
- Знайдення оптимальних значень екзогенних параметрів соціально-економічних систем.
- Розробка інформаційних систем, що покращують фінансово-економічні показники підприємства.
- Аналіз діяльності фондкових, трастових кредитних та страхових організацій.
- Підбір комплектів науково-технічної літератури та звітів з науково-дослідних робіт підприємства, що можуть бути використані у аналітичному розділі майбутньої кваліфікаційної роботи.

4.2 Перелік матеріалів для виконання кваліфікаційної роботи

В результаті проходження практики рекомендується зібрати наступні матеріали:

- Фінансово-економічну звітність за якомога більший період, бажано по місяцям року.
- Перелік сировини та матеріалів, що їх закупає підприємство для виробництва за той же період.
- Перелік готової продукції, що її випускає підприємство за той же період.
- Структуру управління підприємством.
- Статут підприємства.

5 ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ПРАКТИКИ

5.1 Структура звіту про практику

Структура звіту та орієнтовані обсяги розділів наведені в таблиці 2.

Таблиця 2 - Структура і зміст розділів Звіту з передатестаційної практики

№	Розділи Звіту	Кількість сторінок
1	Титульний аркуш звіту (Додаток А)	1
2	Направлення на практику	1
3	Індивідуальне завдання	1
5	Звіт щодо виконання індивідуального завдання	1-5
4	Висновки та пропозиції	1
5	Перелік матеріалів для виконання кваліфікаційної роботи	1-2
6	Додатки	За потреби

У висновках та пропозиціях доцільно навести критичний аналіз науково-дослідної діяльності конкретного підприємства. Та пропозиціями щодо покращення навчальної діяльності бази практики.

Текстові й графічні матеріали надалі використовуються для виконання кваліфікаційної роботи магістра.

5.2 Захист звіту про проходження практики

Після закінчення терміну практики магістранти звітують про виконання програми та індивідуального завдання. Форма звітності студента за практику - це подання письмового звіту підписаного і оціненого безпосередньо керівником від бази практики. Письмовий звіт разом з іншими документами, установленими університетом (щоденник, характеристика та інше), подається на рецензування керівникові практики від університету. На залік з передатестаційної практики студент має представити весь пакет документів, передбачених програмою практики.

Звіт з практики захищається студентом (з диференційованою оцінкою) в комісії, призначеній завідуючим кафедрою. До складу комісії можуть входити: завідувач кафедри, керівники практики від університету і, за можливості, від бази практики.

5.3 Критерії оцінювання результатів роботи магістранта за програмою передатестаційної практики

Оцінювання результатів практики студентів проводиться за 100-бальною шкалою з обов'язковим переведенням бальних оцінок до інституційної шкали. Оцінка за практику вноситься до заліково-екзаменаційної відомості і залікової книжки здобувача вищої освіти за підписом керівника практики від кафедри.

Робота і звітні матеріали практики оцінюється на **відмінно** (90-100), якщо студент виявив достатній обсяг знань і вмінь, зібрав необхідні матеріали, в яких висвітлено технологічний процес і параметри виробництва певного виду продукції, надані відповідні графічні схеми, дана розширена якісна і кількісна характеристика; причому завдання виконано ретельно й самостійно, матеріал викладено в логічній послідовності, продемонстровано точність і чіткість мови відсутність складних мовних помилок різного роду, а власні висновки студента відповідають темі завдання.

Робота і звітні матеріали практик заслуговують оцінку **добре** (82-89), якщо студент залучив до виконання завдання традиційні технології; продемонстрував якість оформлення роботи, самостійність її виконання, точність і чіткість мови, при

цьому в тексті роботи не було зафіксовано помилок, а власні висновки студента відповідають темі завдання.

Робота і звітні матеріали практик заслуговують оцінку **добре** (74-81), якщо студент показав достатній обсяг знань і вмінь у самостійному виконанні завдання практики відповідно до програми, запропоновані заходи для вирішення технологічних проблем, але при цьому в тексті роботи було зафіксовано лексичні помилки, нечіткість мови.

Робота і звітні матеріали практик оцінюються на **задовільно** (64-73), коли в поданому студентом матеріалі виявлено змістові й лексичні помилки, зміст звіту викладено не завжди чітко й логічно, але студент виконав технологічні розрахунки та виявив знання й уміння в межах навчальної програми.

Робота і звітні матеріали практик оцінюються на **задовільно** (60-63) тоді, коли в поданому студентом матеріалі щоденника виявлено суттєві змістові й лексичні помилки, а в тексті звіту зафіксовано помилки різного роду, але студент під час проходження практики виявив знання й уміння в межах навчальної програми без достатнього їхнього логіко-аналітичного осмислення.

Робота і звітні матеріали практик заслуговують оцінку **незадовільно** (3559) з можливістю її повторного виконання, якщо поданий студентом матеріал щоденника практики не відповідає темі завдання, у ньому допущено принципові змістові й лексичні помилки, розрахунки не здійснено, тобто студент не виявив певних знань і вмінь у межах навчальної програми.

Оцінку **незадовільно** (1-34) студент отримує, коли відзив про проходження практики негативний. На запитання студент не дає правильні відповіді. Програма практики виконана не в повному обсязі. Оцінка за практики відноситься до результатів наступної сесії і враховується в призначенні стипендії. Студент, який не виконав програму практики без поважних причин або отримав негативний відгук підприємства чи незадовільну оцінку під час захисту звіту про практику, відраховується з університету.

Підсумки організації і проходження всіх видів практики здобувачами вищої

освіти, пропозиції щодо їх подальшого вдосконалення щорічно обговорюються на засіданнях кафедр, а загальні підсумки практики підбиваються на засіданнях Вченої ради факультету.

6 ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1 Довідник користувача ЄКТС [Електронний ресурс].
<https://kpi.ua/files/ECTS.pdf> (дата звернення: 04.11.2017).

2 ДСТУ 3008:2015. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання.

3 ДСТУ 8302:2015. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання.

4 ДСТУ ГОСТ 3.1103:2014 Єдина система технологічної документації. Основні написи. Загальні положення.

5 Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», затвердженого Вченою радою 22.01.2019, протокол № 2.

6 Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», затверджене Вченою радою 11.12.2018 (протокол № 15).

7 Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти, затверджене Вченою радою від 26.12.2017, протокол № 20 (у редакції, що ухвалена Вченою радою 18.09.2018, протокол № 11).

8 Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», затверджене Вченою радою 11.12.2018 (протокол № 15).

9 Положення про систему запобігання та виявлення плагіату в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», затверджене Вченою радою 13.06.2018 (протокол № 8).

10 Пістунов І.М. Економічна кібернетика [Електронний ресурс]: навч. посіб.

/ І.М. Пістунов ; Нац. гірн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Видання друге, виправлене й доповнене. – Д. : НГУ, 2014. – 215 с.

11 Пістунов І.М. Безпека електронної комерції [Електронний ресурс]: навч. посібн. / І.М. Пістунов, Є.В. Кочура ; Нац. гірн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Д. : НГУ, 2014. – 125 с. Гриф МОН України (№1/11-6641 від 06.05.14)

12 Пістунов І.М. Визначення та управління фінансово-економічними ризиками [Електронний ресурс]: навч. посібн. / І.М. Пістунов, М.І. Пістунов; Нац. гірн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Д. : НГУ, 2015. – 180 с.

13 Пістунов І.М. Електронна економіка. Том 1. Криптовалюта. Big Data [Електронний ресурс]: Навч. посібник/ І.М. Пістунов, О.П. Антонюк – / М-во освіти і науки України; Нац. Гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2017. – 133 с. Режим доступу: http://pistunovi.inf.ua/EE_KC_VD.pdf (дата звернення: 17.12.2017). – Назва з екрана.

14 Пістунов І.М, Антонюк о.п. Логічні та математичні основи критичного мислення. Навч. посібник. [Електронний ресурс] – Дніпро: Державний НТУ «ДП», 2019. – 171 с. – Режим доступу: <http://pistunovi.inf.ua/ОКМ.pdf> (дата звернення: 01.09.2020). – Назва з екрана

15 Пістунов І.М., Кабаченко Д.В. Накладка. Інвойс. Договір. Контракт: навч. посібник. Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 309 с. Режим доступу: <http://pistunovi.inf.ua/NIDC.pdf> (дата звернення: 06.02.2023).

Приклад оформлення титульного аркушу звіту

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка»

Фінансово-економічний

(факультет)

Кафедра економіки та економічної кібернетики

(повна назва)

ЗВІТ

**про виконання індивідуального завдання на передатестаційну практику
магістранта**

Теліпко Олександра Миколайовича

(ПІБ)

академічної групи 051м-24-1 ФЕФ

(шифр)

спеціальності 051 Економіка

(код і назва спеціальності)

спеціалізації _____

за освітньо-науковою програмою «Цифрова економіка»

(офіційна назва)

на тему: «Дослідження конструкторсько-технологічних варіантів панелей з різноманітними карманами і визначення оптимальної технології та стратегії програмного фрезерування на верстатах з ЧПК»

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
Від НТУ «ДП»	Кабаченко Д.В			
Від КБ Приватбанк	Чубенко М.Г.			

Дніпро

2024

ДОДАТОК Б

Приклад оформлення індивідуального завдання на передатестаційну практику

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри економіки та економічної кібернетики

(повна назва)

О.Ю.Чуриканова

(підпис)

(прізвище, ініціали)

« ____ » _____ 2024 року

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ

На передатестаційну практику

Магістранту Теліпко Олександру Миколайовичу

(прізвище та ініціали)

академічної групи 051М-19Н-1 ФЕФ

(шифр)

спеціальності 051 Економіка

спеціалізації _____

за освітньо-науковою програмою «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва»

на тему: «Дослідження транспортного підприємства з метою зменшення витрат на зайвий пробіг рухомого складу»

Зміст	Термін виконання
Аналіз і характеристики матеріалу, умови експлуатації та технологічність панелей з карманами	
Детальний аналіз маршрутної технології виготовлення відсіків з алюмінієвих сплавів	
Вивчення технологічних властивостей спеціального верстату та відповідного пристосування, а також ріжучого та вимірювального інструменту	
Визначення показників досягнутої точності розмірів та продуктивності при вибраній стратегії програмного фрезерування на верстатах з ЧПК	

Завдання видано _____

(підпис керівника)

Д.В.Кабаченко

(прізвище,
ініціали)

Дата видачі 10.20

Дата подання звіту _____ .. 202

Прийнято до виконання _____

(підпис студента)

О.М. Теліпко

(прізвище,
ініціали)

Методичне видання
Кабченко Дмитро Васильович
Пістунов Ігор Миколайович
Чуріканова Олена Юріївна

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
ДО ПЕРЕДАТЕСТАЦІЙНОЇ ПРАКТИКИ
магістрів спеціальності 051 Економіка
(освітньо-наукова програма «Цифрова економіка»)

Видано в світ
у Національному технічному університеті
«Дніпровська політехніка».
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 1842
49005, м. Дніпро, просп. Д. Яворницького, 19