



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

## **МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

**до виконання та оформлення курсових проєктів із дисципліни**

**«Міжнародне технічне регулювання»**

для студентів спеціальності

076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

другого (магістерського) рівня усіх форм навчання

Харків  
НТУ «ХПІ»  
2022

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

**до виконання та оформлення курсових проєктів із дисципліни**

**«Міжнародне технічне регулювання»**

для студентів спеціальності

076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

другого (магістерського) рівня усіх форм навчання

Затверджено  
редакційно-видавничою  
радою університету,  
протокол № 2 від 29.06.2022 р.

Харків  
НТУ «ХП»

2022

Методичні вказівки до виконання та оформлення курсових проєктів із дисципліни «Міжнародне технічне регулювання» для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» другого (магістерського) рівня усіх форм навчання / уклад.: О. Б. Білоцерківський. – Харків : НТУ «ХП», 2022. – 12 с.

Укладач О. Б. Білоцерківський

Рецензент І. І. Соснов

Кафедра підприємництва, торгівлі і логістики

## ВСТУП

Технічне регулювання як вирішення правових відносин при встановленні, застосуванні та виконанні обов'язкових вимог до продукції та пов'язаних з нею процесів, персоналу, органів, а також контроль за їх дотриманням у різних країнах має свої особливості, що пов'язані зі створенням національних систем стандартизації, метрології, сертифікації, акредитації у різних історичних, економічних, географічних та інших умовах. Тому зростаючий інтерес до міжнародного технічного регулювання в Україні зумовлює необхідність підготовки фахівців відповідної кваліфікації.

Дисципліна «Міжнародне технічне регулювання» вивчає теоретичні та практичні засади застосування міжнародних нормативних документів у сфері технічного регулювання України, визначення відповідності національних нормативних документів міжнародним, використання складових системи міжнародного технічного регулювання для усунення технічних бар'єрів у торгівлі.

Ці методичні вказівки призначено для виконання та оформлення курсових проєктів із дисципліни «Міжнародне технічне регулювання» для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» другого (магістерського) рівня усіх форм навчання. Варіанти завдань студент вибирає за останньою цифрою номера прізвища у журналі групи. Студенти всіх форм навчання працюють над курсовим проєктом протягом семестру. Виконання та оформлення курсових проєктів здійснюється відповідно до загальних вимог щодо їхньої підготовки. Джерелами інформації для їх написання є рекомендована література, мережа Інтернет та ін. Студенти всіх форм навчання захищають курсовий проєкт на заліковому тижні у вигляді доповіді з презентацією Microsoft PowerPoint.

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Написання курсового проєкту (КП) з дисципліни «Міжнародне технічне регулювання» є однією з форм індивідуальної роботи студентів. КП має бути самостійною, завершеною роботою, що відображає наукові інтереси здобувача, його знання, навички, уміння й виступає формою залучення автора до специфіки теоретичної праці. Компілятивність КП не знімає з нього необхідності бути цілісною, завершеною за певною структурою працею, де автору необхідно показати вміння послідовно, логічно викладати зміст поставленої проблеми. Крім цього, повинно мати місце і творче осмислення, інтерпретація, тлумачення останньої, її хоча б часткове узагальнення, розв'язання як науково значущої проблеми.

У КП автор зобов'язаний продемонструвати власні знання як класичної, так і сучасної літератури з досліджуваного питання, а також уміння захищати основні положення своєї наукової роботи на іспитах.

## 2. СТРУКТУРА КУРСОВОГО ПРОЄКТУ

Структура КП містить такі елементи:

- ✓ титульна сторінка;
- ✓ зміст;
- ✓ вступ;
- ✓ основна частина (розділи, підрозділи та пункти);
- ✓ висновки;
- ✓ список джерел інформації.

Титульний аркуш містить найменування міністерства, якому підпорядкований навчальний заклад (Міністерство освіти і науки України); назву вищого навчального закладу (НТУ «ХП»); назву навчально-наукового інституту; назву кафедри, де виконана робота; курс, групу, прізвище, ім'я, по батькові автора (див. Додаток 1).

Після титульного аркуша розташовується зміст (друга сторінка КП), у якому містяться назви розділів і підрозділів та вказуються сторінки (інтервал – 1,5).

Зміст КП повинен відповідати кільком універсальним вимогам:

- теми кожного розділу однакові за важливістю а самі розділи – приблизно однакові за обсягом;
- варто охоплювати весь матеріал, що відноситься до теми, але нічого зайвого;
- теми і зміст окремих розділів не повинні «накладатися»;
- жоден із пунктів плану не може повторювати назви роботи.

Зразок оформлення змісту КП подано в додатку 2.

*Вступ* обсягом 1–2 сторінки – це важлива частина КП. У ньому обґрунтовують актуальність обраної теми, оцінюють стан дослідження наукової проблеми, формулюють мету і визначають завдання КП, дають короткий загальний огляд наявної літератури і використаних джерел.

До *змісту* основної частини КП є такі вимоги. За змістом КП може бути аналітичним оглядом історії вивчення питання (що нового внесли той чи інший дослідник) або сучасного її стану, критичним аналізом наукової дискусії (зіставлення різних підходів до вирішення наукової проблеми), а також у вигляді розгорнутої рецензії конкретної наукової роботи. Зміст КП має відповідати його темі, меті та завданням. Послідовно розкривайте всі передбачені планом питання, обґрунтуйте, пояснюйте основні положення, підкріплюйте їх конкретними прикладами і фактами, формулюйте думки чітко, просто, правильно і недвозначно, а також прагніть логічно структурувати текст.

*Висновки* – це самостійна частина КП, у якій не слід просто переказувати зміст роботи. Тут потрібно висвітлити такі аспекти:

- ✓ оцінити ступінь досягнення мети і виконання завдань роботи;
- ✓ перерахувати і стисло охарактеризувати відомі наукові підходи досліджених проблеми, а також виділення нових аспектів, дискусійних питань, що підлягають подальшому вивченню;
- ✓ визначити, що є цінним у реферованих роботах, що вимагає додаткового аналізу й уточнення, а що викликає сумніви.

Обсяг висновків – 1–2 сторінки.

### 3. ОФОРМЛЕННЯ КУРСОВОГО ПРОЄКТУ

КП має бути надрукований на стандартному аркуші формату А4 з дотриманням таких вимог: поля: ліве – 30 мм, праве – 15 мм, верхнє – 20 мм, нижнє – 20 мм; шрифт Times New Roman розміром 14 пт; міжрядковий інтервал – 1,5; відступ червоного рядка – 1,25; вирівнювання тексту – за шириною.

Обсяг тексту КП – 20–25 друкованих сторінок.

Кожен структурний елемент змісту проєкту починається з нової сторінки. Найменування структурних елементів треба розташовувати по центру рядка без крапки в кінці, без підкреслення, відділяючи від тексту трьома міжрядковими інтервалами. Перенесення складів у словах не використовується. Рисунки та таблиці повинні мати заголовки та нумерацію, узгоджену з номером розділу. Посилання в тексті КП на джерела варто позначати порядковим номером за переліком посилань, виділеним двома квадратними дужками, наприклад: «... у праці М.П. Лещенка [1, с. 27] визначено ...». Можливі й посторінкові посилання. Цитування варто звести до мінімуму і вдаватися до нього лише тоді, коли воно справді необхідне.

Приклад списку джерел інформації:

1. Білоцерківський О. Б. Основи стандартизації, метрології та управління якістю : текст лекцій для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / О. Б. Білоцерківський. – Харків : «Точка», 2017. – 190 с.

2. Управление качеством и сертификация продукции : курс лекций / А. Б. Белоцерковский, В. С. Питя, А. Б. Зубкова. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. – 96 с.

3. ....

Робота зшивається у папку-скорозшивач.

### 4. ЗАВДАННЯ

Виберіть розвинену країну (або країну з перехідною економікою), що є учасницею ООН, і дослідить її систему технічного регулювання. Орієнтована структура змісту наведена в Додатку 2.

## ДОДАТКИ

### Додаток 1. Приклад оформлення титульного аркушу

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»  
Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту  
і міжнародного бізнесу  
Кафедра підприємництва, торгівлі і логістики

Курсовий проект  
з дисципліни «Міжнародне технічне регулювання»  
на тему «Аналіз системи технічного регулювання \_\_\_\_\_»  
Назва країни

Виконав (-ла) студент (-ка)  
5 курсу групи БЕМ-М102\_  
*Прізвище, ім'я, по батькові*  
Перевірив: доцент, к.т.н.  
Білоцерківський О.Б.

м. Харків  
2022

## Додаток 2. Приклад оформлення змісту

### ЗМІСТ

Вступ.....	
1. Загальна характеристика країни.....	
1.1 Географія.....	
1.2 Державний устрій.....	
1.3 Населення.....	
1.4 Економіка ( <i>її структура та характеристика провідних галузей</i> ).....	
2. Участь країни у міжнародних та регіональних організаціях.....	
2.1. В ООН та її організаціях: <i>WTO, OECD, FAO, UNIDO, UNCTAD, UNDP, IAEA, IFAD, IMO, ICAO, UNWTO</i> .....	
2.2. Із стандартизації ( <i>ISO, IEC, CEN, CENELEC, EASC</i> ).....	
2.3. Із метрології ( <i>BIMP, OIML, IMEKO, WMO</i> ).....	
2.4. З оцінки відповідності та акредитації ( <i>CASCO, ILAC</i> ).....	
2.5. З якості, безпеки та споживчої політики ( <i>CI, COPOLCO, EOQ, HACCP, ICRT</i> ).....	
3. Особливості системи технічного регулювання країни.....	
3.1. Законодавство в сфері технічного регулювання ( <i>міжнародні угоди, директиви ЄС, закони країни</i> ).....	
3.2. Нормативна база ( <i>рівень гармонізації стандартів, характеристика 10 суто національних стандартів, якщо такі є</i> ).....	
3.3. Інфраструктура.....	
3.3.1. Стандартизація.....	
3.3.2. Метрологія.....	
3.3.3. Оцінка відповідності, акредитація та сертифікація.....	
3.3.4. Якість, безпека та споживча політика.....	

3.3.5. Навчання якості.....	
Висновки.....	
Список джерел інформації ( <i>мінімум 10 джерел</i> ).....	
Додатки ( <i>якщо треба</i> ).....	

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Білоцерківський О. Б. Основи стандартизації, метрології та управління якістю : текст лекцій для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / О. Б. Білоцерківський. – Харків : «Точка», 2017. – 190 с.
2. Міжнародне технічне регулювання : навч. посіб. / О.М. Сафонова, Г. А. Селютіна, М. В. Нечипорук, В. М. Селютін. – Харків : ХДУХТ, 2013. – 372 с.
3. Сахно Т. В. Міжнародне технічне регулювання : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. навч. дисц. здобувачами вищої освіти спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність освітньої програми «Товарознавство і комерційна діяльність», «Товарознавство та експертиза в митній справі» другого (магістерського) рівня вищої освіти / Т. В. Сахно, А. О. Семенов. – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 165 с.
4. Ягелюк С. В. Міжнародне технічне регулювання : конспект лекцій для студентів спеціальності для студентів спеціальності – 056 «Міжнародні економічні відносини», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг» денної та заочної форм навчання / С. В. Ягелюк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2016. – 64 с.
5. Андросова Т. В. Міжнародні організації : навч. посіб. / Т. В. Андросова, О. В. Кот, В. О. Козуб. – Харків : ХДУХТ, 2018. – 235 с.
6. Лук'янова О. М. Міжнародні організації : конспект лекцій / О. М. Лук'янова. – Харків : УкрДУЗТ, 2021. – 76 с.
7. Белоцерковский А. Б. Управление качеством и сертификация продукции : курс лекций / А. Б. Белоцерковский, В. С. Питя, А. Б. Зубкова. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. – 96 с.
8. Кочіна К. О. Участь України у міжнародних організаціях зі стандартизації, сертифікації та управління якістю / К. О. Кочіна, О. Б. Білоцерківський // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : зб. тез доп. XXVII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019 р. Харків: у 4 ч. Ч. III. – Харків : НТУ «ХП», 2019. – С. 215.

## ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Загальні положення.....	4
2. Структура курсового проєкту.....	4
3. Оформлення курсового проєкту.....	6
4. Завдання.....	6
Додаток 1. Приклад оформлення титульного аркушу.....	7
Додаток 2. Приклад оформлення змісту.....	8
Список літератури.....	10

Навчальне видання

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

до виконання та оформлення курсових проєктів із дисципліни  
«Міжнародне технічне регулювання»  
для студентів спеціальності  
076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»  
другого (магістерського) рівня усіх форм навчання

Укладач **БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ** Олександр Борисович

Відповідальний за випуск проф. Шапран Є. М.  
Роботу до видання рекомендувала проф. Райко Д. В.

В авторській редакції

План 2022 р., поз. 161

Підп. до друку 12.08.22 р.

Гарнітура Times New Roman. Обсяг 0,55

---

Видавничий центр НТУ «ХП».

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 5478 від 21.08.2017 р.  
вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002

---