

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ  
МАГІСТР**

Кафедра товарознавство та комерційна діяльність в будівництві

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Декан будівельно-технологічного  
факультету

/ В.І.Гоц /  
«                      » 20 року

**НАВЧАЛЬНА РОБОЧА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ**

**«МІЖНАРОДНЕ ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ»**

(назва навчальної дисципліни)

шифр	назва спеціальності
	Галузь знань
07	Управління та адміністрування
	Спеціальність
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
	Освітньо-професійна програма
	Товарознавство та комерційна діяльність

Розробник(и):

Огороднік І.В., к.т.н., доцент кафедри ТКДвБ

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)



(підпис)

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

(підпис)

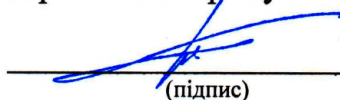
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

(підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри технології будівельного виробництва

протокол № 1 від "28" серпня 2020 року

Завідувач кафедри



(підпис)

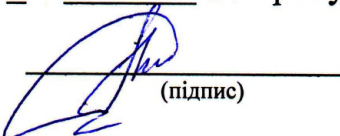
(Захарченко П.В.).

(прізвище та ініціали)

Схвалено науково-методичною комісією спеціалізації  
(НКМС): " Підприємництво, торгівля та біржова діяльність "

Протокол № 1 від "28" "ср" 2020 року

Голова НКМС



(підпис)

(Самойленко А.А.).

(прізвище та ініціали)

**ВИТЯГ З НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ 2020-2021 рр.**

шифр	Магістр	Форма навчання: <b>денна</b>										Форма контролю	Семестр	Відмітка про погодження
	Назва спеціальності (спеціалізації)	Кредитів на сем.	Обсяг годин					Кількість індивідуальних робіт						
			Всього	аудиторних			КП	КР	РГ	Р				
				Разом	у тому числі									
Л	Лр	Пз	КП	КР	РГ	Р								
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	3	90	40	20		20				1	Е	1	

шифр	Магістр	Форма навчання: <b>заочна</b>										Форма контролю	Семестр	Відмітка про погодження
	Назва спеціальності (спеціалізації)	Кредитів на сем.	Обсяг годин					Кількість індивідуальних робіт						
			Всього	аудиторних			КП	КР	РГ	Р				
				Разом	у тому числі									
Л	Лр	Пз	КП	КР	РГ	Р								
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	3	90	22	6		16				1	Е	1	

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Метою вивчення курсу** “Міжнародне технічне регулювання” є ознайомлення із структурою, складовими системи міжнародного технічного регулювання, законодавчим та нормативно-правовим забезпечення її функціонування, аналізом діяльності міжнародних та національних організацій у цій сфері, перспективами організаційних заходів щодо адаптації положень вітчизняної системи технічного регулювання відповідно до міжнародних норм та правил.

**Основними завданнями курсу є:**

- визначення ролі та значення системи технічного регулювання в умовах глобалізації економічних процесів;
- аналіз діяльності міжнародних організацій, що залучені до системи міжнародного технічного регулювання;
- ознайомлення зі особливостями систем технічного регулювання певних країн світу;
- характеристика міжнародних угод та законодавчої і нормативно-правової основи міжнародного технічного регулювання;
- визначення основних засад напрямів політики країн світу щодо подолання технічних бар'єрів в торгівлі;
- аналіз ефективності програм міжнародної технічної допомоги в галузі технічного регулювання;
- аналіз складових системи міжнародного технічного регулювання (стандартизації, оцінки відповідності, державного нагляду, захисту прав споживачів);
- ознайомлення з системою технічного регулювання в Україні та окреслення перспективних шляхів адаптації вітчизняних вимог відповідно до міжнародних.

## Компетенції студентів, що формуються в результаті засвоєння дисципліни

Код	Зміст	Результати навчання
Інтегральна компетентність(ІК)		
Загальні компетентності (ЗК)		
Спеціальні фахові компетентності спеціальності (СК)		
Інтегральна компетентність(ІК)		
ІК	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.	<b>Знати</b> як розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.
		<b>Вміти</b> розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)		
ЗК 1.	Здатність до адаптації та дії в новій ситуації	<b>Знати</b> як діяти в новій ситуації
		<b>Вміти</b> адептуватися та мати здатність діяти в новій ситуації
ЗК 2.	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми	<b>Знати</b> як виявити, ставити та вирішувати проблеми
		<b>Вміти</b> виявити, поставити та вирішувати проблеми
ЗК 3.	Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.	<b>Знати</b> шляхи мотивування людей при русі до спільної мети
		<b>Вміти</b> мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
ЗК 4.	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).	<b>Знати</b> психологічні та професійні підходи до спілкування з представниками інших професійних груп різного рівня
		<b>Вміти</b> спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня з використанням психологічних та професійних навиків.
ЗК 5.	Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків	<b>Знати</b> свої обов'язки при вирішуванні поставлених задач
		<b>Вміти</b> оцінити свої обов'язки в вирішуванні поставлених задач та проявляти наполегливість при їх вирішуванні.

Спеціальні фахові компетентності спеціальності (СК)		
<b>СК 1.</b>	Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.	<b>Знати</b> міжнародні стандарти серії ISO 9001-2015 розвитку систем менеджменту в підприємницьких та торговельних компаніях та положення Технічного регламенту 305/2011 для торгівлі будівельними матеріалами.
		<b>Вміти</b> впроваджувати в підприємницьких структурах вимоги міжнародних стандартів серії ISO 9001-2015 управління якістю та менеджментом для розробки поточного та стратегічного планування та планування. Вміти ініціювати та реалізувати інноваційні проекти в будівництві, які відповідають Технічному регламенту 305\2011.
<b>СК 2.</b>	Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності	<b>Знати</b> міжнародні системи технічного регулювання та їх особливості в різних країнах. Використання глобального та нового підходу при оцінювання відповідності будівельної продукції.
		<b>Вміти</b> оцінювати якість, споживчі переваги товарів, їх відповідність міжнародним стандартам, Новому та Глобальному підходу в міжнародному технічному регулюванні.
<b>СК 3.</b>	Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.	<b>Знати</b> міжнародні стандарти серії ISO – по управлінню якістю та менеджментом, екологічній безпеці, управління ризиками та інші.
		<b>Вміти</b> використовувати для ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності, міжнародні стандарти серії ISO
<b>СК 4.</b>	Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності	<b>Знати</b> нормативно-технічну документацію міжнародну та національну для правильного вирішування управлінських питань пов'язаних з виходом на Європейські та інші ринки.
		<b>Вміти</b> аналізувати та використовувати нормативно-технічну міжнародну та національну документацію та її використання для ефективної професійної роботи по руху товарів на Європейські та інші ринки.
<b>СК 5.</b>	Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.	<b>Знати</b> законодавчі і нормативно-правові основи міжнародного технічного регулювання;, систему оцінювання відповідності, систему ринкового нагляду та зменшення впливу технічних бар'єрів в торгівлі. Знати шляхи реалізації інноваційних проектів в будівництві та їх відповідність Технічному регламенту №305/2011

		<b>Вміти</b> проводити дослідження з використанням теоретичних та прикладних досягнень в системі технічного регулювання певних країн світу та проводити аналіз використання різних модулів оцінки відповідності в сфері будівництва для реалізації інноваційних проектів.
<b>СК 6.</b>	Здатність розробляти системи управління асортиментом, якістю та життєвим циклом будівельних товарів.	<b>Знати</b> як використовувати Новий та Глобальний підходи Міжнародного технічного регулювання для проведення оцінювання відповідності згідно гармонізованих міжнародних стандартів для управління асортиментом. Знати міжнародні системи технічного регулювання та їх особливості в різних країнах.
		<b>Вміти</b> використовувати глобальний та новий підходу при оцінювання відповідності будівельної продукції для управління її асортиментом.
<b>СК 7.</b>	Здатність формувати інноваційні моделі торгівлі будівельними товарами та об'єктами нерухомості.	<b>Знати</b> інноваційні вимоги Технічного регламенту № 305\2011 на будівельні матеріали, дотримання вимог безпеки та моделі торгівлі. Знати як ідентифікувати будівельні товари, їх походження, склад, спосіб виробництва
		<b>Вміти</b> застосувати положення Технічного регламенту №305\2011 при будівництві відносин з постачальниками, виробниками, будівництві інноваційної моделі торгівлі.

### 3. ПРОГРАММА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

#### Модуль 1.

#### Міжнародне технічне регулювання

#### Змістовий модуль 1.

*Значення та правові засади міжнародного технічного регулювання*

#### **Тема 1. Роль та значення системи технічного регулювання в умовах глобалізації економічних процесів.**

1. Роль, значення та завдання технічного регулювання
2. Основні поняття міжнародного технічного регулювання
3. Аналіз складових міжнародної системи технічного регулювання.
4. Загальні підходи Європейської політики якості

## **Тема 2. Роль міжнародних організацій в системі міжнародного технічного регулювання.**

- 1. Характеристика, завдання та напрями діяльності Світової організації торгівлі
- 2. Міжнародні та регіональні організації зі стандартизації
- 3. Міжнародні та регіональні організації з метрології
- 4. Міжнародні та європейські організації в галузі оцінки відповідності та акредитації
- 5. Міжнародні та регіональні організації в галузі якості, безпеки та споживчої політики

### **Змістовий модуль 2**

#### ***Формування системи технічного регулювання в Україні з урахуванням європейських підходів. Україна в системі міжнародної технічної допомоги.***

### **Тема 1. Формування системи технічного регулювання в Україні з урахуванням європейських підходів.**

1. Формування системи технічного регулювання в Україні з урахуванням європейських підходів.
2. Європейські модулі на стадіях життєвого циклу продукції
3. Співробітництво Україна-ЕС в галузі технічного регулювання.
4. Принципи державної політики у сфері технічного регулювання.

### **Тема 2. Україна в системі міжнародної технічної допомоги. Програми міжнародної технічної допомоги в галузі технічного регулювання**

1. Міжнародні угоди та їх види.
2. Характеристика міжнародних угод, директив ЄС у галузі технічного регулювання
3. Роль та характеристика проектів міжнародної технічної допомоги країн ЄС (проекти ТАСІС, Twinning та інш.)
4. Політика адаптації вітчизняного законодавства в галузі норм і стандартів до європейських вимог - Біла, Зелена та Червона книги.

### **Тема 3. Технічні бар'єри в торгівлі. Система ринкового нагляду**

1. Угода про технічні бар'єри в торгівлі СОТ
2. Основні засади політики країн щодо подолання технічних бар'єрів у торгівлі.
3. Загальні принципи вільного руху товарів в країнах ЄС
- 4 Система ринкового нагляду
5. Технічний регламент №305\2011 на виробництво будівельних матеріалів ЄС.

## **Модуль 2**

### **СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЯК СКЛАДОВА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ ТА ЇЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ**

#### **Змістовий модуль 1**

### **Тема 1 Система технічного регулювання як складова інноваційного розвитку економіки України та її конкурентоспроможності**

1. Система технічного регулювання, як складова інноваційного розвитку країни.
2. Конкурентоспроможність, як інтегральний показник розвитку.
  - 2.1. Сучасні трактування поняття “конкурентоспроможність”.
  - 2.2. Складові формування конкурентоспроможності товару.
  - 2.3. Споживні властивості товару, як основа їх конкурентності.
  - 2.4. Досвід країн світу у забезпеченні конкурентоспроможності певних товарів на певних ринках.
    - 1.2.5. Сучасні шляхи забезпечення конкурентоспроможності товарів

### **Тема 2 Системи управління безпечністю та якістю товарів та послуг.**

#### **Якість, як аксіоматична складова конкурентоспроможності товарів**

1. Взаємозалежність понять “Якість” та “Конкурентоспроможність”
2. Інтегральність категорії “якості”
3. Товарознавчі аспекти створення та просування товарів з урахування їх життєвого циклу.
  4. Показники, якими оцінюється конкурентоспроможність

### **Тема 3 Методи оцінки та шляхи підвищення конкурентоспроможності товарів**



1. Принципи оцінки конкурентоспроможності товарів.
2. Визначення конкурентоспроможності товару порівняно з еталоном, з товаром-конкурентом.
3. Види оцінювання ринкового середовища.
4. Стратегія і тактика фірм щодо поведінки у конкурентному середовищі.
5. Проблема позиціонування товару на ринку.
6. Напрями розвитку сервісного забезпечення товарів для підвищення ефективності їх просування
7. Реклама як дієвий фактор забезпечення конкурентоспроможності товару.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	Усього	у тому числі					Усього	у тому числі				
		Л	Лаб	Прак т	П	С.Р.		Л	Лаб	Прак т.	П	С.Р.
<b>Модуль 1</b>												
<b>Міжнародне технічне регулювання</b>												
<b>Змістовий модуль 1</b>												
<b>Значення та правові засади міжнародного технічного регулювання</b>												
Тема 1. Роль та значення системи технічного регулювання в умовах глобалізації економічних процесів.	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		5	<b>13</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>10</b>
Тема 2. Роль міжнародних організацій в системі міжнародного технічного регулювання.	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		5	<b>13</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>10</b>
<i>Разом за змістовим модулем 1</i>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>10</b>	<b>26</b>	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>20</b>
<b>Змістовий модуль 2</b>												
Формування системи технічного регулювання в Україні з урахуванням європейських підходів. Україна в системі міжнародної технічної допомоги.												
Тема 1. Формування системи технічного регулювання в Україні з ураху-	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		5	<b>12</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		10

ванням європейських підходів.												
Тема 2. Україна в системі міжнародної технічної допомоги. Програми міжнародної технічної допомоги в галузі технічного регулювання	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		5	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		5
Тема 3. Технічні бар'єри в торгівлі. Система ринкового нагляду	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		5	<b>6</b>	-		<b>1</b>		5
<i>Разом за змістовим модулем 2</i>	<b>27</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		15	<b>31</b>	<b>2</b>		<b>5</b>		<b>24</b>
<i>Підготовка до модульної контрольної роботи (M1)</i>	<b>2</b>					2	<b>3</b>					<b>3</b>
<b>Усього годин за модулем 1</b>	<b>47</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		27	<b>54</b>	<b>6</b>		<b>5</b>		<b>43</b>

### Модуль 2

## СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЯК СКЛАДОВА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ ТА ЇЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ

### Змістовий модуль 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тема 1. Система технічного регулювання як складова інноваційного розвитку економіки України та її конкурентоспроможності	<b>15</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		7	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>2</b>		6
Тема 2. Системи управління безпечністю та якістю товарів та послуг. Якість, як аксіоматична складова конкурентоспроможності товарів	<b>13</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		5	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>2</b>		6
Тема 3. Методи оцінки та шляхи підвищення конкурентоспроможності товарів	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		5	8	<b>1</b>		<b>1</b>		6

Разом модулем 1	<b>37</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>17</b>	<b>24</b>	<b>1</b>		<b>5</b>		<b>18</b>
Підготовка до модульної контрольної роботи за (М2)	<b>2</b>					2	5					5
Усього годин за модулем 2	<b>39</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		19	<b>28</b>	-		<b>5</b>		23
Усього годин за модулями 1 і 2	<b>86</b>	<b>20</b>		<b>20</b>		46	<b>86</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		66
Підготовка до іспиту	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	-				<b>4</b>
Разом годин	<b>90</b>	<b>20</b>		<b>20</b>		<b>50</b>	<b>90</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>70</b>

### 5. Теми практичних занять

№	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1	Система технічного регулювання в умовах глобалізації економічних процесів.	2	1
2	Система технічного регулювання в країнах ЄС-правила системи, принцип створення єдиного ринку.	1	1
3	Генеральна угода з питань митних тарифів і торгівлі (ГАТТ).	1	1
4	Угода про технічні бар'єри в торгівлі СОТ (ТБТ)	2	1
5	Концепція розвитку системи технічного регулювання та споживчої політики в Україні.	1	1
6	"Зелена книга" про політику адаптації національного законодавства у сфері технічного регулювання та споживчої політики до європейських вимог"	2	1
7	"Біла книга" - "Політика адаптації вітчизняного законодавства в галузі норм і стандартів до європейських вимог".	2	1
8	"Червона книга" - "Про політику адаптації вітчизняного законодавства в галузі норм і стандартів до європейських вимог".	2	1
9	Глобальний та модульний підходи до оцінки відповідності.	2	1
10	Комплексний підхід до взаємного визнання результатів сертифікації.	1	-
11	Європейські модулі на стадіях життєвого циклу продукції	2	0.5
12	Модулі на стадії проектування. Модулі на стадії виробництва. Модулі на об'єднаній стадії проектування і виробництва.	2	0.5
	<b>Разом</b>	<b>20</b>	<b>10</b>

## 6. Самостійна робота

№	Назва теми	Кількість годин — денна форма	Кількість годин — заочна форма
<b>Модуль 1</b> Міжнародне технічне регулювання			
<b>Змістовий модуль 1</b> Значення та правові засади міжнародного технічного регулювання			
1	Роль та значення системи технічного регулювання в умовах глобалізації економічних процесів.	5	10
2	Роль міжнародних організацій в системі міжнародного технічного регулювання.	5	10
<b>Змістовий модуль 2</b> Формування системи технічного регулювання в Україні з урахуванням європейських підходів. Україна в системі міжнародної технічної допомоги.			
3	Формування системи технічного регулювання в Україні з урахуванням європейських підходів.	5	10
4	Україна в системі міжнародної технічної допомоги. Програми міжнародної технічної допомоги в галузі технічного регулювання	5	5
5	Технічні бар'єри в торгівлі. Система ринкового нагляду	5	5
	<i>Підготовка до модульної контрольної роботи (M1)</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
	<b><i>Усього годин за модулем 1</i></b>	<b><i>27</i></b>	<b><i>43</i></b>
<b>Модуль 2</b> <b>СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЯК СКЛАДОВА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ ТА ЇЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ</b>			
Змістовний модуль 1			

6	Система технічного регулювання як складова інноваційного розвитку економіки України та її конкурентоспроможності	7	6
7	Системи управління безпечністю та якістю товарів та послуг. Якість, як аксіоматична складова конкурентоспроможності товарів	5	6
8	Методи оцінки та шляхи підвищення конкурентоспроможності товарів	5	6
	Підготовка до модульної контрольної роботи (М2)	2	5
	Усього годин за модулем 2	19	23
	Підготовка до іспиту	4	4
	Усього годин	50	70

## 7. Індивідуальні завдання

№	Назва теми
1	Безпека та якість харчових продуктів в системі технічного регулювання.
2	Шляхи гармонізації стандартів України з європейськими та міжнародними
3	Особливості міжнародного технічного регулювання в Україні. Проаналізувати "Новий підхід" та "Глобальний підхід"
4	Сертифікація систем забезпечення якості виробництва в Україні та за кордоном. Необхідність створення систем якості.
5	Існуючі схеми оцінки відповідності. Ефективність застосування різних схем сертифікації їх переваги та недоліки.
6	Основні положення екологічної оцінки відповідності та знаків маркування.
7	Види відповідальності за порушення законодавства про оцінювання відповідності.
8	Роль технічного регулювання у забезпеченні конкурентоспроможності товарів

9	Проаналізувати особливості проведення оцінювання відповідності продукції іноземних виробництв. Порядок верифікації сертифікатів про походження.
10	Порядок проведення та особливості сертифікації послуг в Україні
11	Вимоги законодавства ЄС відносно будівельної продукції і застосованих процедур оцінки відповідності. Особливості “Глобального підходу” при оцінці відповідності будівельних матеріалів.
12	Проаналізувати загальний порядок та правила сертифікації будівельних матеріалів виробів та конструкцій на Україні. Критичний аналіз перегляду продукції, що підлягає обов'язковій сертифікації в Україні.
13	Міжнародні організації у сфері оцінювання відповідності товарів. Проаналізувати діяльність ISO в галузі сертифікації
14	Основні завдання ЄС в галузі якості товарів та послуг. Як позбутися “технічних бар'єрів” в торгівлі».
15	Особливості системи технічного регулювання певних країн світу ЄС. Азії, США, Канади.
16	Технічні бар'єри в торгівлі. Загальні принципи вільного руху товарів в країнах ЄС
17	Спільний план дій “Україна — Європейський Союз” в галузі міжнародного технічного регулювання.
18	Проаналізувати глобальний та модульний підходи до оцінки відповідності.
19	Напрями гармонізації законодавства України у сфері технічного регулювання (Закони України про ринковий нагляд, про загальну безпеку продукції, про відповідальність за дефектну продукцію).

Примітка:

1. На виконання індивідуального завдання передбачено 4 год.
2. Студент обирає одну з вищенаведених тем для виконання індивідуального завдання.

## **8. Методи навчання**

Методи навчання, які базуються на зовнішніх і внутрішніх чинниках процесу пізнання об'єктивної реальності та мають у своїй основі логічно вмотивовані підходи: за джерелами отримання знань, особливостями логіко-мисленнєвої діяльності, рівнем розумової активності.

Методи навчання за джерелами знань, тобто за джерелами інформації, яку засвоюють студенти: словесні, наочні, практичні (розповідь, пояснення, лекція, використання демонстрації та ілюстрації, лабораторний метод, практична робота).

Методи навчання за характером логіки пізнання: аналіз, синтез, індукція,

дедукція, продукція.

Методи навчання за рівнем самостійної розумової діяльності: проблемний виклад (проблемно-інформаційний), частково-пошуковий, дослідницький.

## 9. Методи контролю

**Поточний контроль** здійснюється під час проведення лабораторних, практичних занять і під час виконання індивідуального завдання під контролем викладача.

**Модульний контроль** полягає у відповідях на контрольні питання з відповідної теми при захисті індивідуального завдання та лабораторних робіт, підготовку завдань за допомогою різних технічних засобів та програмних продуктів; правильно розраховував певні показники.

**Підсумковий семестровий контроль** (залік) призначений для студентів, які з поважних причин не набрали необхідну кількість балів(4), або для тих хто бажає підвищити свій бал, і здійснюється у формі усних відповідей на запитання до семестрового контролю, які наведені у робочій програмі у формі тестування з допомогою програм на ЕОМ,

## 10. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання			Індивідуальні завдання	Підсумковий тест (екзамен)	Сума
Змістовий модуль №1 (модуль1)	Змістовий модуль №2 (модуль1)	Змістовий модуль №1 (модуль2)			
10	15	15	20	40	100

## Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
74-81	<b>C</b>		
64-73	<b>D</b>		
60-63	<b>E</b>	задовільно	
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного	не зараховано з можливістю повторного

		складання	складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 11. Рекомендована література

### Основна

1. *Основи технічного регулювання* : підручник / Е. В. Білецький, О. Т. Дорошин, Н. В. Притульська, С. Т. Черепков, Д. А. Янушкевич; Київ. нац. торг.-екон. ун-т. – 2-ге вид., зі змінами та допов. – Київ : КНТЕУ, 2015. – 619 с.
2. Міжнародне технічне регулювання: навчальний посібник /О. М.Сафронова, Г.А.Селютіна, М.В.Нечипорук, В.М.Селютин; Харківський державний університет харчування і торгівлі-Харків : ХДУХТ 2013р.-374с.
3. *Величко О. М.* Метрологія, технічне регулювання та забезпечення якості. Том 2 : Технічне регулювання. Підручник / О. М. Величко, Л. В. Коломієць, Т. Б. Гордієнко // За заг. ред. д-ра техн. наук О. М. Величка. – Одеса : ВМВ, 2014. – 509 с.
4. *Величко О. М.* Основи технічного регулювання і оцінки відповідності. Підручник / О. М. Величко, Л. В. Коломієць, Т. Б. Гордієнко // За заг. ред. д-ра техн. наук О. М. Величка. – Одеса : ВМВ, 2013. – 394 с.
5. *Величко О. М.* Застосування теорії ризиків у технічному регулюванні. Підручник / О. М. Величко, Л. В. Коломієць, Т. Б. Гордієнко // За заг. ред. д-ра техн. наук О. М. Величка. – Одеса : ВМВ, 2013. – 243 с.
6. *Технічне регулювання та підтвердження відповідності в Україні* : підручник / С. Т. Черепков, С. І. Кондрашов, М. М. Будьонний, О. Т. Дорошин, О. Д. Цициліано, Л. В. Константинова; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2010. – 439 с.
7. *Гуменюк Г. Д.* Сертифікація, оцінювання відповідності, акредитація : навч. посіб. / Г. Д. Гуменюк. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. – 220 с.
8. *Дубініна А. А.* Сертифікація товарів : навч. посібник / А. А. Дубініна, Г. А. Селютіна, С. О. Ленерт, В. М. Селютін. – Харків : ХДУХТ, 2016. – 285 с.

### Додаткова

- 9.ДСТУ ISO 9001:2015(ISO 9001:2015, IDT) Системи управління якістю КиївДП «УкрНДНЦ» 2016
- 10.*Фаренюк Г. Г.* Впровадження технічного регламенту ЄС № 305/2011 в



будівельній галузі України / Г. Г. Фаренюк, В. Г.Тарасюк, О. Л. Белоконь, А. М.Шевченко // Наука та будівництво. – 2016. – № 4 (10). – С. 11–14.

11. Портер, М. Конкуренція / М. Портер; Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2006. – 608 с.: ил. – Парал. тит. англ. – ISBN 58459-0794-2.

12. Портер М. Конкурентная стратегия: Методика анализа отраслей и конкурентов / М. Портер; Пер. с англ. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. – 454 с.

13. Драган О.І. Управління конкурентоспроможністю підприємств: теоретичні аспекти. / О.І. Драган. Монографія. – К.: ДАКККіМ, 2006. – 160 с.

14. Фатхутдінов Р.А. Управління конкурентоздатністю організації [Текст] : підручник для студ. вищ. навч. закл. / Р. А. Фатхутдінов, Г. В. Осовська. - К. : Кондор, 2009. - 470 с.

15. КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ  
Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції 5-6 жовтня 2017 року // Матеріали розміщено на офіційному сайті економічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка (<http://economy.univ.kiev.ua/science/conferences/in2017/>) .

16. Небрат В.В., Супрун Н.А. та ін. Еволюція ринкових інститутів в Україні : моногр. у 2 ч. ; [за ред. В.В. Небрат]. – К. : Ін-т екон. та прогноз. НАН України, 2012. – Ч. 1. – 332 с.; Ч. 2. – 460 с.

17. Варналій З. С., Буркальцева Д. Д., Наєнко О. С. Економічна безпека України: проблеми та пріоритетизміцнення: Монографія / За заг. ред. проф. З. С. Варналія. – К.: Знання України, 2011. – 299 с.

18. Економічна безпека України в умовах гібридної агресії: аналіт. доп. / Я. Б. Базиліук, С. В. Давиденко, Д. Ю. Венцковський та ін. – К. : НІСД, 2017. – 84 с

### Інформаційні ресурси

19. Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>

20. Про захист прав споживачів : Закон України № 1023-ХІІ від 12.05.1991 [Електронний ресурс] / Верховна Рада України : офіційний веб-сайт. – Електрон. дані. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1023-12/> / (дата звернення : 01.11.2019). – Назва з екрана.

21. Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів : Закон України № 771/97-ВР від 23.12.1997 [Електронний ресурс] / Верховна Рада України : офіційний веб-сайт. – Електрон. дані. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771/97-%D0%B2%D1%80> / (дата звернення : 01.11.2019). – Назва з екрана.

22. *Про* забезпечення санітарного і епідеміологічного благополуччя населення : Закон України № **771/97-ВР** від 23.12.1997 [*Електронний ресурс*] / Верховна Рада України : офіційний веб-сайт. – Електрон. дані. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4004-12> / (дата звернення : 01.11.2019). – Назва з екрана.

23. *Про* технічні регламенти та оцінку відповідності : Закон України № 124-VIII від 15.01.2015 [*Електронний ресурс*] / Верховна Рада України : офіційний веб-сайт. – Електрон. дані. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19> / (дата звернення : 01.11.2019). – Назва з екрана.

24. *Про* акредитацію органів з оцінки відповідності : Закон України № **2407-III** від 17.05.20012015 [*Електронний ресурс*] / Верховна Рада України : офіційний веб-сайт. – Електрон. дані. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2407-14> / (дата звернення : 01.11.2019). – Назва з екрана.

25. *Про* загальну безпечність нехарчової продукції : Закон України № **2736-VI** від 02.12.2010 [*Електронний ресурс*] / Верховна Рада України : офіційний веб-сайт. – Електрон. дані. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2736-17> / (дата звернення : 01.11.2019). – Назва з екрана.

26. Данілова, Е.І. Конкурентоспроможність продукції українських корпорацій на міжнародних ринках [*Електронний ресурс*] / Е.І. Данілова, М.Г. Луцький // Національний банк України. – Режим доступу: [http://www.nbu.gov.ua/e-journals/PSPE/2007-1/Luckiy\\_107.htm](http://www.nbu.gov.ua/e-journals/PSPE/2007-1/Luckiy_107.htm).

27. Наукова та інформаційна діяльність в Україні у 2014 р. : Статистичний збірник [*Електронний ресурс*]. – Режим доступу: [https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/kat\\_u/publnauka\\_u.htm](https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/kat_u/publnauka_u.htm)

28. Проблеми конкурентоспроможності національної економіки сучасні проблеми економічного розвитку (матеріали «круглого столу») [*Електронний ресурс*] – Режим доступу: [http://www.niurr.gov.ua/ukr/publishing/panorama%203~4\\_99/11.htm](http://www.niurr.gov.ua/ukr/publishing/panorama%203~4_99/11.htm) 64

29. Новини бізнесу [*Електронний ресурс*]. – Режим доступу: <http://biz.nv.ua/ukr/markets/investori-nazvali-osnovni-prichini-nedoviri-ukrajini-1873488.html>