

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМІРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 Екземпляр № 1	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/Б /OK24-2023 Арк 22 / 1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою факультету
бізнесу та сфери обслуговування

30 вересня 2023 р.,
Факультет бізнесу та сфери обслуговування
протокол № 3

Голова Вченої ради

Галина ТАРАСЮК

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Товарознавство»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»
спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
(шифр та назва спеціальності)

освітньо-професійна програма «Підприємництво,
торгівля та біржова діяльність»

факультет бізнесу та сфери обслуговування
(назва факультету)

кафедра менеджменту, бізнесу та маркетингових технологій
(назва кафедри)

Схвалено на засіданні кафедри
менеджменту, бізнесу та
маркетингових технологій
(назва кафедри)

29 серпня 2023 р., протокол № 5

Завідувач кафедри

Тетяна ОСТАПЧУК

Гарант освітньо-професійної
програми

Катерина БУЖИМСЬКА

Розробник: ст. викладач кафедри менеджменту, бізнесу
та маркетингових технологій Тетяна БІЛЯК
(науковий ступінь, посада, ПРІЗВИЩЕ, власне ім'я)

Житомир
2023 – 2024 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 1

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів 3	Галузь знань: <u>07 «Управління та адміністрування»</u>	<u>Нормативна</u> (нормативна, за вибором)	
Модулів – 2	Спеціальність: <u>076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»</u>	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		2	2
Загальна кількість годин - 90		Семестр	
		3	3
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних <u>3</u> самостійної роботи – 4,5	Освітній ступінь «бакалавр»	Лекції	
		16 год.	6 год.
		Практичні	
		32 год.	6 год.
		Лабораторні	
		- год.	- год.
		Самостійна робота	
42 год.	78 год.		
Вид контролю: <u>залік</u>			

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної та індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 53,33 % аудиторних занять, 46,67 % самостійної та індивідуальної роботи;

для заочної форми навчання – 13,33 % аудиторних занять, 86,67 % самостійної та індивідуальної роботи.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 2

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Програма вивчення навчальної дисципліни “Товарознавство” складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів з галузі знань 07 “Управління та адміністрування” спеціальності 076 “Підприємництво, торгівля та біржова діяльність”.

Метою дисципліни «Товарознавство» є: сформувати загальне уявлення про товарознавство як наукову дисципліну, опанувати науково-теоретичні та практичні засади товарознавства та сформувати у студентів систему спеціальних теоретичних знань і практичних навичок для управління асортиментом та якістю товарів.

Розуміння зв'язку споживчої вартості і якості дозволяють обґрунтувати сучасні завдання товарознавства, які вдосконалюються в процесі розвитку цієї наукової дисципліни.

Завданнями вивчення дисципліни «Товарознавство» є:

- вивчення загальних закономірностей формування і прояв споживчої вартості товарів на сучасному етапі розвитку суспільства;
- вивчення та опанування методів і засобів управління асортиментом і якістю товарів, закономірностей формування та прогнозування асортименту товарів;
- вивчення термінології, класифікації, кодування різних груп товарів, методів дослідження товарів, умов їх зберігання і транспортування;
- вивчення споживчих властивостей товарів нових видів сировини і матеріалів;
- набуття навичок визначення номенклатури споживчих властивостей і показників якості товарів.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен знати:

- основні принципи та засоби наукового пізнання товарів;
- загальні системи класифікації товарів;
- товарознавчі методи класифікації асортиментних груп товарів;
- основні вимоги до збереження, якості та кількості товарів на етапах їх просування;
- нормативні міжнародні та державні документи з контролю якості товарів;
- методи ідентифікації та засоби товарної інформації;
- основні права виробників та споживачів товарів;
- методологію товарної інформації.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 3

Зміст навчальної дисципліни направлений на формування наступних **компетентностей**, визначених стандартом вищої освіти зі спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»:

ІК. Здатність розв'язувати спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

ЗК 2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.

СК 5. Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.

Отримані знання з навчальної дисципліни стануть складовими наступних **програмних результатів** навчання за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»:

ПРН 15. Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовний модуль 1. Товарознавство в системі наукових знань, класифікація товарів, асортимент товарів, кодування товарів.

Тема 1. ТОВАРОЗНАВСТВО В СИСТЕМІ НАУКОВИХ ЗНАНЬ.

- 1.1. Історія розвитку товарознавства.
- 1.2. Термінологія товарознавства.
- 1.3. Основні завдання і принципи товарознавства.
- 1.4. Методи товарознавства.

Тема 2. ВИВЧЕННЯ НАТУРАЛЬНИХ ТА СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТОВАРІВ.

- 2.1. Вимоги до товарів.
- 2.2. Натуральні властивості товарів.
- 2.3. Споживчі властивості товару та показники, що їх визначають.

Тема 3. КЛАСИФІКАЦІЯ ТА АСОРТИМЕНТ ТОВАРІВ.

- 3.1. Поняття та види класифікації товарів.
- 3.2. Методи побудови класифікації товарів.
- 3.3. Асортимент товарів та його види.
- 3.4. Показники асортименту товарів.
- 3.5. Асортиментна концепція та напрямки формування сучасного асортименту.

Тема 4. КОДУВАННЯ ТОВАРІВ.

- 4.1. Сутність та призначення кодування товарів.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 4

4.2. Методи кодування товарів.

4.3. Системи кодування товарів.

4.4. Штрихове кодування товарів.

Тема 5. ТОВАРНА ІНФОРМАЦІЯ.

5.1. Інформація про товар: сутність, форми та вимоги до неї.

5.2. Засоби товарної інформації.

5.3. Інформаційні знаки.

Змістовний модуль 2. Якість товарів, методи оцінки якості товарів, система стандартизації товарів, основи сертифікації та оцінки відповідності, ідентифікація та фальсифікація продукції.

Тема 6. ЯКІСТЬ ТОВАРІВ І МЕТОДИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ.

6.1. Якість товару та розвиток економіки.

6.2. Показники якості товарів.

6.3. Методи оцінки якості товарів.

6.4. Доброякісність та недоброякісність товарів.

Тема 7. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТОВАРІВ.

7.1. Сутність та основні поняття у сфері стандартизації.

7.2. Принципи стандартизації.

7.3. Категорії нормативних документів зі стандартизації та види стандартів.

7.4. Міжнародні та національні організації зі стандартизації.

Тема 8. СЕРТИФІКАЦІЯ ТА ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ.

8.1. Загальні відомості про сертифікацію та оцінку відповідності

8.2. Процедура оцінки відповідності з використанням модулів

8.3. Функційний підхід до оцінювання відповідності

Тема 9. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА ФАЛЬСИФІКАЦІЯ ТОВАРІВ.

9.1. Загальні відомості про ідентифікацію товарів.

9.2. Сутність, види та засоби фальсифікації товарів.

9.3. Способи захисту продукції від фальсифікації.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 5

4. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Змістові модулі і теми	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	лекції	практичні	самостійна робота	усього	лекції	практичні	самостійна робота
Модуль 1. Товарознавство в системі наукових знань, класифікація товарів, асортимент товарів, кодування товарів, товарна інформація								
Тема 1. Товарознавство в системі наукових знань	8	1	3	6	8	0,5	0,5	12
Тема 2. Вивчення натуральних та споживних властивостей товарів	8	1	3	6	8	0,5	0,5	12
Тема 3. Класифікація та асортимент товарів	8	2	3	6	8	0,5	0,5	12
Тема 4. Кодування товарів	8	2	3	6	8	0,5	0,5	11
Тема 5. Товарна інформація	10	2	4	6	10	1	1	11
<i>Разом за змістовий модуль 1</i>	42	8	16	30	42	3	3	58
Модуль 2. Якість товарів, методи оцінки якості товарів, система стандартизації товарів, основи сертифікації та оцінки відповідності, ідентифікація та фальсифікація продукції								
Тема 6. Якість товарів і методи оцінки якості	12	2	4	11	12	1	1	13
Тема 7. Стандартизація товарів	12	2	4	11	12	0,5	0,5	13
Тема 8. Сертифікація та оцінка відповідності	12	2	4	11	12	0,5	0,5	13
Тема 9. Ідентифікація та фальсифікація товарів	12	2	4	9	12	1	1	11
<i>Разом за змістовий модуль 2</i>	48	8	16	42	48	3	3	50
ВСЬОГО	90	16	32	42	90	6	6	78

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 6

5. Темати практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Тема 1. Товарознавство в системі наукових знань	1	0,5
2	Тема 2. Вивчення натуральних та споживчих властивостей товарів	1	0,5
3	Тема 3. Класифікація та асортимент товарів	2	0,5
4	Тема 4. Кодування товарів	2	1
5	Тема . Товарна інформація	1	0,5
6	Тема 5. Якість товарів і методи оцінки якості	2	1
7	Тема 6. Стандартизація товарів	2	0,5
8	Тема 7. Сертифікація та оцінка відповідності	2	0,5
9	Тема 8. Ідентифікація та фальсифікація товарів	2	1
	РАЗОМ	16	6

6. Завдання для самостійної роботи

№	Назва теми та перелік питань для самостійного опрацювання	кількість годин	
		Д.ф.	З.ф.
1.	Тема 1. Товарознавство в системі наукових знань. Основна термінологія товарознавства. Вивчення історії розвитку товарознавства. Об'єкти та суб'єкти товарознавчої діяльності. Дослідження міжпредметних зв'язків.	8	10
2.	Тема 2. Вивчення натуральних та споживчих (ужиткових) властивостей товарів. Номенклатура натуральних властивостей товарів. Характеристика властивостей товарів. Загальна характеристика споживчих властивостей товарів. Властивість соціального призначення товару. Функціональні властивості товарів. Експлуатаційні властивості товарів. Показники надійності товарів. Ергономічні властивості товарів. Естетичні властивості товарів. Екологічні показники. Властивості безпеки споживання товарів та ін.	8	11
3.	Тема 3. Класифікація та асортимент товарів. Загальнодержавна класифікація. Торгова класифікація. Учбова класифікація. Групи, підгрупи, види, різновиди асортименту споживчих товарів. Промисловий та торговий асортимент. Класифікаційні ознаки асортименту. Види асортименту. Показники асортименту. Управління асортиментом товарів.	8	12
4.	Тема 4. Кодування товарів. Сутність та цілі кодування товарів. Правила і методи кодування товарів. Державний класифікатор продукції та послуг України:	8	12

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 7

	сутність та структура. Опрацювання основних положень ДСТУ 3144-95. Штрихове кодування. Терміни та визначення. Особливості штрихового кодування продукції підприємств України. Види штрихових кодів.		
5.	Тема 5. Товарна інформація. Інформація в системі товарознавства. Порядок розробки та використання товарних знаків. Основні функції маркування. Вимоги до маркування. Виробниче маркування. Торгове маркування. Акцизне маркування. Транспортне маркування. Екологічне маркування. Маркування харчових продуктів.	8	12
6.	Тема 6. Якість товарів і методи оцінки якості. Категорія “якість”. Зв’язок якості продукції з споживчою корисністю. Технічний рівень виробів. Суспільна сутність категорії “якість”. Методи оцінки якості. Значення підвищення якості продукції. Рівень якості. Фактори, що визначають якість товарів. Класифікація показників якості. Дефекти товарів. Кваліметрія.	8	13
7.	Тема 7. Стандартизація товарів. Правові та організаційні засади стандартизації в Україні. Система стандартів. Міжнародні аспекти стандартизації. Особливості екологічної стандартизації та сертифікації.	8	13
8.	Тема 8. Сертифікація та оцінка відповідності Розвиток сертифікації у світі. Схеми сертифікації та оцінка відповідності продовольчих товарів. Система безпеки харчових продуктів. Сертифікація та оцінка відповідності непродовольчих товарів.	8	13
9.	Тема 9. Ідентифікація та фальсифікація товарів. Об’єкти та критерії ідентифікації. Методи ідентифікації товарів. Організаційне забезпечення ідентифікації товарів. Сучасні проблеми фальсифікації товарів. Світова практика щодо контролю та поліпшення якості харчової продукції. Класифікація методів визначення фальсифікації товарів.	8	12
РАЗОМ		42	78

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 8

7. Індивідуальні завдання

7.1. Денна форма навчання

Протягом вивчення дисципліни студенти самостійного готують презентації за темами з рекомендованого переліку, або за самостійно обраною темою, попередньо узгодженою з викладачем. Реферат або презентація має бути літературно та технічно грамотно викладений і відповідати певним вимогам оформлення. Він повинен включати титульну сторінку, план реферату (зміст), виклад матеріалу згідно із планом, заключну частину, список першоджерел, додатки (за необхідністю).

Реферат має бути надрукований з одного боку білого паперу формату А4 (210x297 мм). Загальний обсяг реферату, включаючи список використаних літературних джерел та додатки, 15-20 сторінок, надрукованих через 1,5 інтервалу (30 рядків на сторінці) шрифтом “Times New Roman” розміром 14 пунктів (60 знаків у рядку, враховуючи проміжки між словами).

Аркуш реферату повинен мати поля: ліве – 20 мм, верхнє – 20 мм, праве – 10 мм, нижнє – 20 мм.

Нумеруються всі сторінки роботи до останньої, враховуючи ілюстрації та додатки, без пропусків, повторів і літерних додатків. Першою сторінкою вважається титульна, на якій цифра “1” не ставиться. Отже, загальна нумерація роботи починається на наступній сторінці (зміст реферату) з цифри “2”. Порядковий номер сторінки проставляється з права її верхнього поля.

Текст реферату може ілюструватись схемами, фотографіями, графіками, таблицями, які також виконуються на стандартних аркушах паперу формату А4. Кількість ілюстрацій повинна бути достатньою для того, щоб надати тексту зрозумілості та конкретності. Усі ілюстрації (фотографії, схеми тощо) називають рисунками і нумерують послідовно. Номер і назву рисунка пишуть під графічним зображенням. Ілюстративний матеріал розміщують у тексті одразу після посилання на нього.

На запозичену з інших джерел інформацію, а також на цитати, що наводяться в тексті, мають бути зроблені посилання. Їх наводять одразу після закінчення цитати в квадратних дужках, де вказують порядковий номер джерела у списку використаної літератури та відповідні сторінки джерела, наприклад, [14, с. 31–48].

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 9

Робота над рефератом починається з першого тижня викладання дисципліни за наступним планом:

Тиждень 1-4. Вибір теми, складання плану, підбір літератури. Тема і план затверджуються викладачем, список літератури оформлюється в алфавітному порядку (не менше 10 джерел) і перевіряється викладачем.

Тиждень 5 – 11. Опрацювання відібраної літератури. Написання реферату. Консультації з викладачем.

Тиждень 12. Оформлення і здача реферату на перевірку.

Тиждень 13. Виправлення недоліків і підготовка доповіді.

Тиждень 14-16. Захист реферату.

Оцінювання реферату та його захисту відбувається за наступною шкалою:

Бали	Оцінка	Характеристика
15-13	Відмінно	Оформлення реферату відповідає вимогам, викладений матеріал повністю розкриває тему, студент вільно володіє викладеним матеріалом
12-10	Добре	Оформлення реферату відповідає вимогам, викладений матеріал розкриває тему, студент добре (з незначними неточностями) володіє викладеним матеріалом
9-7	задовільно	Оформлення реферату відповідає вимогам, обраний матеріал недостатньо розкриває обрану тему, студент достатньо володіє викладеним матеріалом
6 і менше	незадовільно	Оформлення не відповідає вимогам, обраний матеріал не розкриває тему, студент не володіє викладеним матеріалом

У разі незадовільної оцінки студент доопрацьовує та переоформлює реферат відповідно вимог і повторно захищає його.

Індивідуальні завдання для проміжного контролю знань містять теоретичні аспекти, які охоплюють всі теми відповідно до розробленої програми курсу.

Рекомендований перелік тем рефератів (презентацій)

1. Історія розвитку товарознавства.
2. Управління асортиментом товарів.
3. Асортиментна концепція та напрями формування сучасного асортименту.
4. Розвиток штрихового кодування в Україні та в світі.
5. Основні напрями та перспективи розвитку української системи технічного регулювання якості та безпеки продукції (послуг, процесів, систем).
6. Стандартизація як важлива складова системи технічного регулювання.
7. Основні історичні періоди розвитку світової стандартизації.
8. Створення національних та міжнародних організацій зі стандартизації.
9. Основні історичні періоди розвитку вітчизняної стандартизації.
10. Державний нагляд за додержанням стандартів.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 10

11. Сучасна стратегія діяльності у сфері стандартизації.
12. Організаційно-методичні та правові принципи сертифікації.
13. Сутність сертифікації. Динаміка її історичного розвитку.
14. Методи визначення якості товарів.
15. Якість продукції та шляхи її підвищення.
16. Розвиток кваліметрії як науки.
17. Доброякісність та недоброякісність товарів.
18. Особливості дослідження якості продовольчих і непродовольчих товарів.
19. Асоціація «ДжіЕс1 Україна» та порядок вступу до неї.
20. Інформаційні засоби експертизи товарів.
21. Сертифікація – складова частина діяльності технічного регулювання.
22. Історичний розвиток сертифікації.
23. Нормативно-законодавча основа сертифікації та підтвердження відповідності в Україні.
24. Види сертифікації. Схеми, засоби та методи здійснення сертифікації.
25. Сертифікація та технічні бар'єри в торгівлі.
26. Концептуальні принципи національної політики в галузі сертифікації.
27. Формування правових засад сертифікації.
28. Сертифікація непродовольчих товарів.
29. Сертифікація продовольчих товарів.
30. Технічні документи, що містять інформацію про товар.
31. Сучасні вимоги до маркування харчових продуктів.
32. Сертифікація та маркування органічної продукції.
33. Екологічне маркування.
34. Транспортне маркування.
35. Упаковка і засоби товарної інформації.
36. Заходи із збереження товарів на складах.
37. Особливості транспортування та зберігання продуктів харчування.
38. Технологія проведення експертизи товарів.
39. Особливості та завдання екологічної експертизи харчових продуктів.
40. Фальсифікація товарів та способи захисту від неї.
41. Світова практика щодо контролю та поліпшення якості харчової продукції.

7.2. Заочна форма навчання

У відповідності з навчальним планом з дисципліни «Товарознавство»

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 11

студент заочної форми навчання зобов'язаний виконати одну контрольну роботу.

Мета виконання індивідуальної контрольної роботи – систематизація, закріплення і розширення отриманих в ході вивчення курсу теоретичних і практичних знань, підготовка студентів до самостійної практичної роботи.

Виконання теоретичного розділу контрольної роботи має наступні завдання:

1. Закріплення та поглиблення знань з теми, що відноситься до практичного питання.
2. Формування навичок навчально-наукового пошуку при роботі з джерелами інформації.

Контрольна робота оформлюється у звичайному зошиті або на аркушах формату А4. В структуру контрольної роботи входять: титульний лист, план (із зазначенням теоретичних питань відповідного варіанту), відповіді на теоретичні запитання, розв'язок практичної задачі та список використаної літератури. На титульному листі вказується найменування дисципліни, університет, факультет, кафедра, група, прізвище та ініціали студента.

Список використаної літератури складається в строго певній послідовності в алфавітному порядку. В ньому наводяться підручники, довідники, спеціальні книги, законодавчі акти, постанови, журнали, методичні розробки в такій послідовності: прізвище і ініціали автора, повна назва книги або статті, прізвище і ініціали автора, місце випуску і найменування видавництва, рік випуску та номер журналу, кількість сторінок.

Зміст контрольної роботи включає одну задачу і два теоретичних запитання з різних тем курсу.

До змісту роботи ставляться такі вимоги: чітка послідовність та логічне викладення матеріалу, впевненість аргументації, стислість і точність формулювань, акуратність оформлення. Роботи, виконані не за своїм варіантом або мають взаємні запозичення (в особливості в практичній частині), не оцінюються і повертаються студенту.

Виконана контрольна робота здається на кафедру цифрової економіки та міжнародних економічних зв'язків в терміни, встановлені графіком учбового процесу. При незадовільному виконанні контрольна робота з рецензією викладача повертається студенту для доопрацювання. Студент допускається до задачі екзамену після успішного захисту контрольної роботи.

Вибір варіанту визначається порядковим номером студента у журналі групи.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 12

ЗАВДАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ЧАСТИНИ

Варіант 1

1. Термінологія товарознавства.
2. Умови зберігання товарів.

Варіант 2

1. Цілі, завдання й принципи товарознавства.
2. Тара і пакувальні матеріали.

Варіант 3

1. Еволюція товарознавства як науки та наукової дисципліни.
2. Товарні втрати (види втрат).

Варіант 4

1. Об'єкти та суб'єкти товарознавчої діяльності.
2. Ідентифікація товарів.

Варіант 5

1. Номенклатура споживчих властивостей товару.
2. Заходи щодо зниження товарних втрат.

Варіант 6

1. Поняття та види класифікації товарів.
2. Транспортування та збереження товарів.

Варіант 7

1. Асортимент товарів та його види.
2. Засоби і форми інформації про товар.

Варіант 8

1. Асортиментна концепція та принципи формування сучасного асортименту.
2. Вимоги до інформації про товар.

Варіант 9

1. Основні напрями (методи) формування асортименту товарів.
2. Види інформації про товар.

Варіант 10

1. Сутність і цілі кодування товарів.
2. Поняття та терміни товарознавчих експертиз.

Варіант 11

1. Основні терміни, поняття і визначення в сфері кодування товарів.
2. Види експертиз товарів.

Варіант 12

1. Методи кодування товарів.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 13

2. Інформаційні засоби експертизи товарів.

Варіант 13

1. Штрихове кодування товарів.
2. Поняття та види класифікації товарів.

Варіант 14

1. Якість продукції і розвиток економіки.
2. Властивості соціального призначення та функціональні властивості товарів.

Варіант 15

1. Методи побудови класифікації товарів.
2. Експлуатаційні властивості товарів та показники, що їх визначають.

Варіант 16

1. Основні фактори, що визначають якість товарів.
2. Ергономічні та екологічні властивості товарів.

Варіант 17

1. Показники якості товарів.
2. Асортиментна політика підприємства.

Варіант 18

1. Методи оцінки якості товарів.
2. Сутність і цілі кодування товарів.

Варіант 19

1. Види та принципи стандартизації.
2. Невідповідність та дефекти товарів.

Варіант 20

1. Національна система стандартизації України.
2. Основні функції маркування товарів.

Варіант 21

1. Сутність сертифікації продукції.
2. Вимоги до маркування товарів.

Варіант 22

1. Види сертифікації.
2. Міжпредметний зв'язок товарознавства з іншими навчальними дисциплінами.

Варіант 23

1. Процеси, що відбуваються у товарах при зберіганні.
2. Знаки відповідності (знаки якості).

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	
		Арк 22 / 14

ЗАВДАННЯ ПРАКТИЧНОГО РОЗДІЛУ.

Використовуючи дані таблиці 1 необхідно розшифрувати та перевірити дійсність штрих-коду математично за контрольною цифрою та знайти його дані в будь-якому реєстрі.

Таблиця 1

Штрих-коди товарів			
№ п/п варіант	штрих-код	№ п/п варіант	штрих-код
1	4606319002009	16	4810148000772
2	4012982037093	17	3059943016576
3	8410179800127	18	4607039084603
4	2220071000565	19	5029053541969
5	4003583121229	20	8934901730037
6	5060040302231	21	2220066000402
7	4605996001787	22	3274870264313
8	2220071000794	23	5050136424183
9	7322540157185	24	8002470001275
10	5000111040921	25	4600660001063
11	8436024293043	26	7640123861299
12	4607011660177	27	5901828000959
13	4751007733007	28	8850450218003
14	8410599091556	29	6922012704315
15	4601498001720	30	2220066000921

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 15

8. Методи навчання (МН)

Під час викладання дисципліни використовуються наступні методи навчання:

- вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);
- наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);
- практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);
- пояснювально-ілюстративний (передбачає пред'явлення готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);
- репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;
 - метод проблемного викладу;
 - частково-пошуковий (евристичний);
 - дослідницький метод;
 - дискусійний метод.

9. Методи контролю

Поточний контроль

В процесі поточного контролю здійснюється перевірка запам'ятовування та розуміння програмного матеріалу, набуття вміння і навичок конкретних розрахунків та обґрунтувань, опрацювання, публічного та письмового викладу (презентації) певних питань дисципліни.

Поточний контроль здійснюється шляхом опитування або тестування під час лекцій та практичних занять, а також за підсумками систематичності і активності роботи студента протягом семестру. У разі невиконання завдань поточного контролю з об'єктивних причин, студент має право скласти їх індивідуально до останнього практичного заняття. Порядок організації такого контролю визначає викладач, який проводить практичні заняття.

Результати поточного контролю знань студентів заносяться до робочого журналу викладача та доводяться до відома студентів.

Систематичність і активність роботи студента протягом семестру контролюються і оцінюються за такими видами роботи: відвідування практичних занять; виступи на практичних заняттях, участь в обговоренні питань певної теми, відповіді на запитання викладача щодо їх суті; виконання домашніх завдань; експрес-тестування; підготовка аналітичних оглядів (рефератів) з окремих питань; участь у студентських конференціях, олімпіадах,

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 16

конкурах з проблем дисципліни.

Оцінювання зазначених видів поточної роботи студента здійснюється за шкалою, відображеною у таблиці.

Таблиця 2

Перелік робіт, обов'язкових для виконання студентом під час вивчення дисципліни
«Товарознавство»

Види робіт	Кількість балів
1. Виступ на практичному занятті, участь в обговоренні окремих проблем, відповідь на запитання викладача (з інтервалом оцінок 0, 1, 2, 3 залежно від розуміння суті питання, повноти його висвітлення і глибини аргументації")	0 - 3
2. Поточне експрес-тестування (з інтервалом оцінок 0, 1, 2 залежно від кількості правильних відповідей)	0 - 2
3. Підготовка та презентація рефератів з окремих питань за погодженням з викладачем	0-10

Модульний контроль.

Модульний контроль здійснюється у формі 2 контрольних робіт (максимальна оцінка - 15 балів) за окремими частинами дисципліни (модулями).

За відсутності студента на контрольному заході без поважних причин модуль вважається не опанованим. Перескладання модулів здійснюється у терміни визначені викладачем. Результати модульного контролю доводяться до відома студентів.

Підсумковий контроль.

Підсумковий контроль – комплексне оцінювання якості засвоєння навчального матеріалу дисципліни за всіма видами навчальних занять. Підсумковий контроль здійснюється у формі заліку. Основним завданням підсумкового контролю є перевірка розуміння студентами програмного матеріалу дисципліни в цілому, розуміння логіки та взаємозв'язків між окремими розділами, здатність творчо використовувати отримані знання.

У разі виконання студентом всіх видів поточних та модульних контрольних заходів семестровий контроль може проводитись без участі студента шляхом визначення середньозваженого бала результатів трьох модульних контролів.

Для формування підсумкової оцінки знань студентів за поточною сумою балів і одержаними балами на заліку використовується уніфікована шкала

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 17

оцінювання з переведенням одержаних балів в традиційну шкалу оцінок та в оцінки ECTS.

При одержанні студентом від 0 до 59 балів він повторно самостійно опрацює і письмово подає всі розв'язки модульні завдань і тестів викладачу для вирішення питання щодо формування підсумкової оцінки.

10. Розподіл балів

Поточне тестування та самостійна робота											ІЗ	Сума
ЗМ 1						ЗМ 2						
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	МК	2.1	2.2	2.3	2.4	МК	10	100
5	5	7	7	8	15	7	8	7	6	15		

1.1., 1.2. ... – теми.

ІЗ – індивідуальне завдання (реферат).

Шкала оцінювання

За шкалою	Екзамен	Залік	Бали
A	Відмінно	Зараховано	90-100
B	Добре	Зараховано	82-89
C			74-81
D	Задовільно	Зараховано	64-73
E			60-63
FX	Незадовільно	Не зараховано	35-59
F		Не зараховано	0-34

11. Рекомендована література

Основна література

1.Власова А.В. Основи товарознавства непродовольчих товарів. Навчальний посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2006.

2.Войнаш Л.Г. Товарознавство непродовольчих товарів. Частина 1: Підручник / [Л.Г. Войнаш, І.О. Дудла, Д.І. Козьмич, Н.В. Павловська, М.В. Приходько] / за заг. редакцією Л.Г. Войнаш. – К.: НМЦ “Укоопосвіта”, 2004. – 436 с.

3.Жук Ю.Т. та ін. Теоретичні основи товарознавства. Навчальний посібник. – К.: НМЦ «Укоопосвіта», 2000. – 336 с.

4.Кисляк Н.К. Теоретичні основи товарознавства: опорний конспект лекцій / Н.К. Кисляк, Г.Ф. Пугачовський. – Київ. Видавничий центр КНТЕУ. – 2002. – 84 с.

5.Мельник Т.Ю. Товарознавство : підручник (для студентів економічних

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 18

спеціальностей) [Електронне видання]. Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2020. 364 с. URL: http://eztuir.ztu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/7682/ТОВАРОЗНАВСТВО_М_ЕЛЬНИК%20Т.Ю_підручник%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

6. Орлова Н.Я. Теоретичні основи товарознавства (розділ "Теоретичні основи товарознавства продовольчих товарів"): опорний конспект лекцій / Орлова Н.Я. – Київ. Видавничий центр КНТЕУ. – 2004. – 84 с.

7. Оснач О. Ф. Товарознавство: навч. пос. / О. Ф. Оснач. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 223 с.

8. Подвірна Т.В. Опорний конспект лекцій з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства та підприємництва» для студентів денної форми навчання за напрямом підготовки 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» // Укл. к.е.н., асистент Т.В, Подвірна. – Тернопіль: ТНТУ ім. І Пулюя, 2017. – 200 с.

9. Скрипчук П.М. Основи товарознавства [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / П.М. Скрипчук, О.Ю. Судук ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. – Рівне : [б. и.], 2013. – 260 с.

10. Стойко І.І. Стандартизація, сертифікація, метрологія (Програма, курс лекцій, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, тести, нормативні документи). Навч.-метод. посібник. – Тернопіль, ТНТУ імені Івана Пулюя, 2018. – 212 с.

11. Титаренко Л.Д. Теоретичні основи товарознавства: [навчальний посібник] / Л.Д. Титаренко. – Центр навчальної літератури, 2003. – 227 с.

Допоміжна література

1. Мельник Т.Ю. Теоретичні аспекти якості продукції та шляхи її підвищення / Т.Ю. Мельник // Підприємницька модель економіки та управління розвитком підприємства: тези І Міжнародної науково-практичної конференції (8-9 листопада 2018 р.). – Житомир, 2018. – С. 163-166.

2. Орлова Н.Я. Теоретичні основи товарознавства (розділ "Теоретичні основи товарознавства продовольчих товарів"): опорний конспект лекцій / Орлова Н.Я. – Київ. Видавничий центр КНТЕУ. – 2004. – 84 с.

3. Сирохман І.В. Товарознавство пакувальних матеріалів і тари: Підручник / І.В. Сирохман, В. М. Завгородня, В. Т. Лебединець. – К.: Знання, 2014. – 543 с.

4. Сирохман І.В. Товарознавство продовольчих товарів: підручник / І.В. Сирохман. – К. : Знання, 2012. – 471 с.

5. Теоретичні основи товарознавства / Ю.Т. Жук, В.А. Жук, В.В. Гаврилишин та ін. – Львів: Компакт. –ЛВ, 2008. – 452 с.

6. Товарознавство: опорний конспект лекцій / [упор. Л.М. Богацька]. – К.: Вид-во Європ. ун-ту, 2002. – 68 с.

7. Управління якістю продукції та послуг/ Білецький Е. В., Янушкевич Д.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 19

А., Шайхлісламов З. Р., Харків. торгов.-економ. інститут КНТЕУ- Х. : ХТЕІ, 2015 – 222 с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. Нормативні акти України // www.zakon.rada.gov.ua.
2. Офіційний сайт Кабінету Міністрів України // www.kmu.gov.ua.
3. Сайт бібліотеки Державного університету «Житомирська політехніка» // <http://lib.ztu.edu.ua>.
4. Освітній портал Державного університету «Житомирська політехніка» // <http://learn.ztu.edu.ua>.
5. Офіційний сайт Асоціації «ДжіЕс1 Україна» // <https://gs1ua.org/ua>.
6. Офіційний сайт державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» // <http://uas.org.ua>.

Нормативне забезпечення

1. Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Вибір та застосування штрихових кодів. Основні положення. КНД 50-051-95. – Чинний від 01.07.1996. – К.: Держстандарт України, 1996. – 18 с. – (Державний стандарт України).
2. Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Загальні вимоги. ДСТУ 3145-95. – Чинний від 01.01.1996. – К. : Держстандарт України, 1996. – 26 с. – (Державний стандарт України).
3. Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Маркування об'єктів ідентифікації. Штрихові позначки EAN. ДСТУ 3146-95. – Чинний від 01.01.1996. – К. : Держстандарт України, 1996. – 34 с. – (Державний стандарт України).
4. Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Система електронного обміну документами на постачання продукції. Загальні вимоги. ДСТУ 3148-95. – Чинний від 01.01.1996. – К.: Держстандарт України, 1996. – 24 с. – (Державний стандарт України).
5. Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Терміни та визначення. ДСТУ 3144-95. – Чинний від 01.01.1996. – К.: Держстандарт України, 1996. – 25 с. – (Державний стандарт України).
6. Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Формат та розташування штрихових позначок EAN на тарі та упаковці товарної продукції. Загальні вимоги. ДСТУ 3147-95. – Чинний від 01.01.1996. – К.: Держстандарт України, 1996. – 27 с. – (Державний стандарт України).
7. Національна стандартизація. Стандартизація та суміжні види

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 20

діяльності. Словник термінів. ДСТУ 1.1:2015. – Чинний від 20.12.2015 р. – К. : Держстандарт України, 2015. – 21 с. – (Державний стандарт України).

8. Національний класифікатор України «Державний класифікатор продукції та послуг ДК 016:2010» [Електронний ресурс]: Наказ Держспоживстандарту № 457 від 11.10.2010 р. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua.

9. Про захист прав споживачів [Електронний ресурс]: Закон України від 01.01.2015 р. № 3161-IV, із змінами і доповненнями. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua.

10. Про інформацію [Електронний ресурс]: Закон України від 02.20.92 р. № 2657-ХІІ, із змінами і доповненнями. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12>.

11. Про інформацію для споживачів щодо харчових продуктів [Електронний ресурс]: Закон України від 06.12.2018 р. № 2639-VIII. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2639-19>.

12. Про прийняття європейських та міжнародних нормативних документів як національних стандартів України, змін до національних стандартів України та скасування національних стандартів України [Електронний ресурс]: Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України № 1493 від 30 грудня 2014 р. – Режим доступу: <http://search.ligazakon.ua>.

13. Про стандартизацію [Електронний ресурс]: Закон України від 5 червня 2014 р. № 1315-VII, із змінами і доповненнями. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua.

14. Про технічні регламенти та оцінку відповідності [Електронний ресурс]: Закон України № 2496-VIII від 10.07.2018 р. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19>.

15. Про якість і безпеку харчових продуктів і продовольчої сировини [Електронний ресурс]: Закон України від 21.10.2004 р. № 2116-15, із змінами і доповненнями. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua.

16. Системи управління якістю. Вимоги. [ДСТУ ISO 9001-2001](#). Чинний від 27.06.2001 р. – К. : Держстандарт України, 2001. – 33 с. – (Державний стандарт України).

17. Системи управління якістю. Настанови щодо поліпшення діяльності. ДСТУ ISO 9004-2001. – Чинний від 27.06.2001 р. – К. : Держстандарт України, 2011. – 60 с. – (Державний стандарт України).

18. Системи управління якістю. Основні положення та словник. ДСТУ ISO 9000-2001. – Чинний від 27.06.2001 р. – К. : Держстандарт України, 2015. – 33

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.08- 05.01/076.00.1/ Б /ОК24-2023
	Екземпляр № 1	Арк 22 / 21

с. – (Державний стандарт України).

19. Товарознавство. Терміни та визначення. ДСТУ 3993-2000. – Чинний від 01.01.2001. – К.: Держстандарт України, 2001. – 23 с. – (Державний стандарт України).

20. Угода про асоціацію між Україною та Європейським союзом. Урядовий портал (текст) / Урядовий портал [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/kmu/control/uk/publish/artide?art_id=246581344.

*Індекс структурного підрозділу відповідно до наказу ректора «Про затвердження організаційної структури Державного університету «Житомирська політехніка» (наприклад, 22.06).

** Індекс освітньої програми відповідно до наказу ректора «Про індексацію освітніх програм Державного університету «Житомирська політехніка» (наприклад, 122.00.1/Б).

*** Шифр освітньої компоненти в освітній програмі (наприклад, ОК1).