

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційні білети**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

**Зав. кафедрою ТПТ \_\_\_\_\_ Г.О. Бірта**

**Екзаменатор \_\_\_\_\_ Ю.Г. Бургу**

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №1**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Асортимент товарів і його показники
2. Вплив азотомістких речовин на формування споживних властивостей товарів
3. Класифікація тари і пакувальних матеріалів

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №2**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вода в товарах. Форми зв'язку води з сухими речовинами, значення знань про них для зберігання товарів.
2. Загальна характеристика тари та пакувальних матеріалів.
3. Сушіння як метод консервування

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №3**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Біохімічні процеси в товарах, їх вплив на якість і масу товарів.
2. Система класифікації товарів
3. Хімічні методи консервування харчових продуктів, їх вплив на здоров'я людей

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №4**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Дослідження процесу в'ялення і його вплив на формування споживних властивостей товару
2. Сублімаційне висушування і його вплив на якість товару
3. Характеристика чинників, які зумовлюють харчову цінність продовольчих товарів
- 4.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №5**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Класифікація і характеристика показників якості.
2. Напівжорстка упаковка: її переваги і недоліки
3. Суть естетичних властивостей: інформаційна виразність, раціональність форми, цілісність композиції, досконалість виробничого виконання

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №6**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив ароматичних речовин на формування споживних властивостей товарів
2. Загальна характеристика методів оцінки якості
3. Функціональні властивості товарів, їх зв'язок з властивостями соціального призначення, ергономічними та естетичними властивостями?

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №7  
з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вуглеводи харчових продуктів, класифікація, харчова цінність.
2. Переваги використання м'якої упаковки
3. Фізичні процеси в товарах. Їх вплив на якість і масу товару

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

Екзаменатор \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №8  
з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив ферментів на формування споживних властивостей товарів
2. Процеси сорбції і десорбції в товарах
3. Характеристика чинників, які зумовлюють харчову цінність продовольчих товарів

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

Екзаменатор \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №9**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вивчення ієрархічного методу класифікації товарів.
2. Вплив фенольних сполук на формування споживних властивостей товарів
3. Поняття про потреби

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №10**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив ліпідів на формування споживних властивостей товарів
2. Класифікація методів консервування.
3. Органолептична оцінка товарів, її суть, недоліки і позитивні сторони.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №11**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив інформації про товар на ефективність споживання і реалізації товарів.
2. Метод вакуумного висушування та його вплив на якість товару
3. Поняття надійності товару і її значення в оцінці якості товару.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №12**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Основні властивості, що використовуються при оцінці якості товару.
2. Класифікація і характеристика потреб за походженням
3. Мікробіологічні процеси в товарах, їх вплив на якість і масу товарів

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №13**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Відмінні властивості ієрархічного і фасетного методів класифікації. Їх переваги і недоліки
2. Вплив вуглеводного складу на якість товарів
3. Основні етапи історичного розвитку товарознавства.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №14**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Гаряче копчення та його вплив на формування споживних властивостей товару
2. Класифікація потреб.
3. Надійність та безпека споживання

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.



ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №15**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Гігроскопічність. Вологість товару. Використання цього показника якості.
2. Класифікація методів дослідження якості товарів.
3. Соціальні та функціональні властивості товарів

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №16**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вимоги до змісту і форми інформації
2. Класифікація видів засобів інформації
3. Режим зберігання і його параметри

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №17**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив процесу заморожування на збереженність харчових продуктів
2. Енергетична цінність продовольчого товару.
3. Кодування товарів

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №18**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вивчення фасетного методу класифікації товарів.
2. Мінеральні речовини їх значення у формуванні споживних властивостей харчових продуктів.
3. Фізичні методи консервування харчових продуктів.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет №19**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив вітамінів на формування споживних властивостей товарів
2. Загальні поняття асортименту товарів
3. Поняття про безпеку товарів, її значення у споживанні товарів.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 20**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Біохімічні методи консервування харчових продуктів.
2. Ергономічні, естетичні та екологічні властивості.
3. Фізіологічна роль мінеральних елементів для організму людини.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 21**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Класифікація методів дослідження якості товарів.
2. Гаряче копчення та його вплив на формування споживних властивостей товару
3. Класифікація і характеристика потреб за походженням

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 22**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Поняття про безпеку товарів, її значення у споживанні товарів.
2. Фізичні методи консервування харчових продуктів.
3. Кодування товарів

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 23**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вуглеводи харчових продуктів, класифікація, харчова цінність.
2. Класифікація методів консервування.
3. Ергономічні, естетичні та екологічні властивості.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 24**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Напівжорстка упаковка: її переваги і недоліки
2. Вплив ароматичних речовин на формування споживних властивостей товарів
3. Вплив ферментів на формування споживних властивостей товарів

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 25**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив азотомістких речовин на формування споживних властивостей товарів
2. Загальна характеристика тари та пакувальних матеріалів.
3. Система класифікації товарів

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 26**

**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**

напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Суть та мета класифікації товарів.
2. Характеристика методів консервування
3. Сублімаційне висушування і його вплив на якість товару

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 27**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив пастеризації на якість і споживні властивості продуктів
2. Штрихове кодування
3. Характеристика чинників, які зумовлюють харчову цінність продовольчих товарів.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 28**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Пакування як важливий носій інформації про товар
2. Поняття консервування товарів
3. Суть, мета і значення кодування товарів..

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 29**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив холодного копчення на якість товару
2. Суть дихання товарів, вплив цього процесу на якість і масу товару.
3. Фізичне зношування і моральне старіння товару.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ по Вищому навчальному закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» від 8 липня 2015 року № 152-Н «Про запровадження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах»

Форма № П-4.01.

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ**  
**«Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**Екзаменаційний білет № 30**  
**з дисципліни «Теоретичні основи товарознавства»**  
напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»  
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра

1. Вплив пастеризації на якість і споживні властивості продуктів
2. Товарознавство, основні його функції на сучасному етапі.
3. Зольність як показник якості.

**Зав. кафедрою** \_\_\_\_\_

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ТПТ, протокол № 10 від 27.06. 2016р.