



ТОВАРОЗНАВСТВО

методичні рекомендації

з підготовки до підсумкового модульного контролю

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



І. І. Баранова, С. В. Бреусова, С. В. Заїка, О. Є. Макарова

ТОВАРОЗНАВСТВО

методичні рекомендації

з підготовки до підсумкового модульного контролю

Харків
НФаУ
2018

УДК 620.2 : 67.017 : 615.014.8

Т 50

Рекомендовано ЦМР Національного фармацевтичного університету

Протокол № 1 від 26.09. 2017 р.

Рецензент: *В. В. Малий*, доктор фармацевтичних наук, професор кафедри фармацевтичного маркетингу та менеджменту НФаУ.

Т 50 Товарознавство : методичні рекомендації з підготовки до підсумкового модульного контролю здобувачів вищої освіти спеціальності «Маркетинг» / І. І. Баранова, С. В. Бреусова, С. В. Заїка, О. Є. Макарова. – Харків : НФаУ, 2018. – 20 с.

Методичні рекомендації розроблено відповідно до програми вибіркової навчальної дисципліни «Товарознавство», освітньо-професійної програми підготовки і освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра за спеціальністю «Маркетинг» та містять теоретичні питання та перелік рекомендованих основних джерел літератури для підготовки здобувачів вищої освіти до підсумкового модульного контролю, критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти, приклад білету.

Методичні рекомендації призначені для підготовки до підсумкового модульного контролю здобувачів вищої освіти спеціальності «Маркетинг» з дисципліни «Товарознавство».

УДК 620.2 : 67.017 : 615.014.8

© Баранова І. І.,
Бреусова С. В.,
Заїка С. В.
Макарова О. Є., 2018

© НФаУ, 2018

ЗМІСТ

Вступ	4
Перелік теоретичних питань для підготовки здобувачів вищої освіти до підсумкового модульного контролю.....	6
Критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти	14
Приклад білету.....	17
Перелік основних джерел літератури для підготовки до підсумкового модульного контролю	19

ВСТУП

Підготовка кваліфікованих фахівців фармації потребує від здобувачів вищої освіти як глибокого вивчення теорії, відпрацювання та закріплення отриманих теоретичних знань на практичних та семінарських заняттях, так і отримання певних навичок самостійного проведення науково-дослідних робіт.

Дисципліна «Товарознавство» є професійно-орієнтованою дисципліною з підготовки здобувачів вищої освіти маркетологів та економістів до виконання професійних товарознавчих функцій. Їх підготовка переважно охоплює матеріали щодо класифікації, функціонального призначення, аналізу якості, пакування та маркування товарів і матеріалів.

Основні вимоги сучасного товарознавства – це розробка науково-теоретичних основ формування товарного асортименту та управління якістю товарами. Дисципліна включає в себе: управління споживчими властивостями металопродукції; продукція чорної та кольорової металургії; полімерні матеріали та пластичні маси, які застосовуються у фармації; неметалеві матеріали: гума, скло, кераміка та вироби з них; прогресивні види деревинних матеріалів, паливо та продукти його переробки; мінеральні та органічні в'язучі речовини та вироби на їх основі; технологічне обладнання; товарознавчий аналіз перев'язувальних матеріалів та готових перев'язувальних засобів; допоміжне та складське обладнання.

У виробництві лікарських засобів ставляться жорсткі вимоги щодо чистоти готової продукції. Тому вибір матеріалів, сировини, обладнання є дуже відповідальним.

У підготовці фахівців фармацевтичної галузі системи охорони здоров'я України, які повинні мати необхідний обсяг теоретичних знань і практичних навичок для здійснення робіт, пов'язаних з обігом товарів аптечного асортименту на усіх етапах життєвого циклу, грає важливу роль формування у здобувачів вищої освіти загальних знань щодо забезпечення якості різних груп продукції, у тому числі, ГЛЗ та медичних виробів на етапах приймання, зберігання, транспортування і реалізації; відповідності пакування фізико-хімічним властивостям різних видів продукції, а маркування – вимогам нормативної документації.

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Товарознавство» є класифікація і асортимент товарів, сфера їх застосування, технічні вимоги для перевірки параметрів якості при прийманні товарів, раціональний вибір пакування, вимоги до тари та закупорювальних засобів, маркування, організація зберігання та транспортування різних видів товарів.

Важливим завданням вищої освіти України є забезпечення якості підготовки фахівців як для фармацевтичної сфери, так і для інших галузей на рівні сучасних міжнародних вимог. З цією метою проводиться удосконалення педагогічних методик викладання, впровадження сучасних інформаційних технологій у навчальний процес, введено кредитно-модульну систему навчання та його оцінювання, підвищується роль самопідготовки і самостійної роботи над темами дисципліни здобувачів вищої освіти.

Методичні рекомендації для складання підсумкового модульного контролю підготовлені відповідно до кредитно-модульної програми, затвердженої МОЗ та МОН України для здобувачів вищої освіти спеціальності «Маркетинг».

На кожному занятті передбачено вивчення асортименту, класифікації, оцінки якості відповідно до вимог нормативних документів товарів, які мають право придбавати та продавати аптечні заклади та їх структурні підрозділи, торгівельні мережі.

Методичні рекомендації розроблено відповідно до програми вибіркової навчальної дисципліни «Товарознавство», освітньо-професійної програми підготовки і освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра за спеціальністю «Маркетинг» та містять теоретичні питання, перелік рекомендованих основних джерел літератури для підготовки здобувачів вищої освіти до підсумкового модульного контролю, критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти, приклад білету.

Товарознавство, як навчальна дисципліна, базується на вивченні здобувачами вищої освіти хімії, біології, фізики, технологічних дисциплін, матеріалознавства, математичної статистики й інтегрується з цими дисциплінами; закладає основи вивчення організації та економіки фармації, маркетингу та менеджменту у фармації, які дають необхідні відомості про методи вивчення попиту, планування товарообігу, аналіз господарської діяльності, дослідження сучасного ринку та проблем збуту товарів, форми обслуговування споживачів та ін., що передбачає інтеграцію викладання з цими дисциплінами та формування умінь застосовувати знання з товарознавства в процесі подальшого навчання й у професійній діяльності.

Вивчення дисципліни закінчується підсумковим модульним контролем теоретичних знань і практичних навиків у вигляді заліку.

ПЕРЕЛІК ТЕОРЕТИЧНИХ ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ДО ПІДСУМКОВОГО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

Змістовий модуль 1

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТОВАРОЗНАВСТВА. НОРМАТИВНА ДОКУМЕНТАЦІЯ. КЛАСИФІКАЦІЯ ТА КОДУВАННЯ ТОВАРІВ. ОСНОВИ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА.

1. Поняття про товар і його споживчу вартість.
2. Визначення понять «товар», «асортимент товарів».
3. Якість товарів як основна категорія товарознавства.
4. Виникнення і розвиток товарознавства.
5. Предмет товарознавства.
6. Мета і задачі товарознавства в системі підготовки провізорів на сучасному етапі розвитку фармації.
7. Визначення поняття «стандартизація».
8. Принципи, рівні стандартизації.
9. Суб'єкти та об'єкти стандартизації.
10. Основні цілі і задачі стандартизації.
11. Визначення поняття «стандарт».
12. Види стандартів.
13. Позначення нормативної документації (НД).
14. Структурні елементи національного стандарту, методів контролю якості (МКЯ).
15. Правила побудови і викладу технічних умов (ТУ).
16. Вимоги до позначень стандартів і технічних умов.
17. Порядок затвердження та термін дії нормативної документації.
18. Товарознавчий аналіз приладів, апаратури при її прийманні (відповідність приладу до супроводжуючої документації, комплектність, цілісність пакування, відповідність маркування).
19. Поняття про класифікацію товарів та її категорії.
20. Мета, призначення, ознаки і загальні правила класифікації.
21. Види класифікації товарів.
22. Системи кодування товарів. Внутрішнє кодування.
23. Штрихове кодування.
24. Визначення понять „аналіз”, „товарознавчий аналіз”.
25. Функції, цілі та задачі товарознавчого аналізу.
26. Особливості товарознавчого аналізу товарів аптечного асортименту.
27. Основні етапи товарознавчого аналізу.

28. Вимоги до товарів аптечного асортименту.
29. Основні властивості матеріалів (фізичні, хімічні, технологічні та ін.), що забезпечують якість товарів.
30. Поняття про товарознавчі операції, їх класифікація та характеристика.
31. Приймання та відпуск товарів, оцінка якості, організація зберігання і транспортування.
32. Класифікація неметалевих та металевих матеріалів, їх властивості, області застосування у фармації.
33. Відомості про технологію виготовлення металевих та неметалевих матеріалів.
34. Вимоги до їх якості.
35. Маркування, пакування, умови зберігання металевих матеріалів.
36. Маркування, пакування, умови зберігання неметалевих матеріалів.
37. Визначення поняття „метали”, їх характерні властивості, класифікація.
38. Основні вимоги до металевих матеріалів, які використовуються для виготовлення медичних виробів.
39. Класифікація металів та сплавів. Фізико-механічні показники чорних і кольорових металів.
40. Чорні метали і їх сплави (перелік і визначення).
41. Леговані сталі (визначення).
42. Показники якості металів і сплавів.
43. Класифікація сталей по ступеню легування. Корозійно - стійкі неіржавіючі сталі.
44. Кольорові метали і їх сплави (основний перелік і визначення).
45. Фізико-хімічні властивості міді і її сплавів.
46. Основні мідні сплави і їх марки, вживані для виготовлення медичних інструментів.
47. Дорогоцінні метали (перелік, властивості і вживання в медицині).
48. Матеріали для виготовлення медичних інструментів.
49. Поняття про технологічний процес виготовлення медичних виробів.
50. Поняття про корозію металів і захист від неї.
51. Класифікація неметалевих матеріалів, їх властивості, застосування у фармації та медицині.
52. Поняття про гуму.
53. Класифікація гуми.
54. Поняття про технологічний процес виготовлення гумових виробів.
55. Зберігання гумових виробів.

56. Вимоги до якості гуми, маркування, пакування, зберігання, стерилізація та дезінфекція.
57. Визначення поняття „скло”.
58. Склад і властивості скла.
59. Класифікація скла для медичних виробів за призначенням.
60. Вимоги до якості скляних матеріалів, маркування, пакування, зберігання, стерилізація та дезінфекція.
61. Керамічні матеріали (визначення, склад і властивості).
62. Вимоги до якості матеріалів, маркування, пакування, зберігання, стерилізація та дезінфекція.
63. Деревина, картон, папір, шкіра та її замітники.
64. Вимоги до якості матеріалів, маркування, пакування, зберігання, стерилізація та дезінфекція.
65. Загальна характеристика природних та синтетичних полімерів і пластмас на їх основі (визначення, склад).
66. Класифікація пластичних мас за призначенням і складом.
67. Відомості про технологію їх виготовлення.
68. Склад пластичних мас і вимоги до їх функціональних властивостей.
69. Застосування полімерів у фармації і медицині.
70. Вимоги до якості товарів з пластмас.
71. Маркування, пакування, умови зберігання виробів з пластмас.
72. Лабораторні скловироби.

Змістовий модуль 2

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ВИРОБИ. МІНЕРАЛЬНІ ТА ОРГАНІЧНІ В'ЯЖУЧІ РЕЧОВИНИ ТА ВИРОБИ НА ЇХ ОСНОВІ. КОНТЕЙНЕРИ (ТАРА), ЗАКУПОРЮВАЛЬНІ ЗАСОБИ ТА ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ. ТРАНСПОРТНА ТАРА. ПАКОВАННЯ, МАРКОВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ ГОТОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.

73. Поняття про будівельні матеріали.
74. Класифікація будівельних матеріалів.
75. Вимоги до них.
76. Пакування, маркування будівельних матеріалів.
77. Транспортування та зберігання будівельних матеріалів.

78. Загальна інформація про в'язучі речовини, їх властивості та класифікація.
79. Мінеральні в'язучі матеріали повітряного, гідравлічного та автоклавного твердіння.
80. Асортимент і застосування будівельного вапна, гіпсових, магнезіальних в'язучих, рідкого скла.
81. Властивості, технологія виробництва та класифікація цементів. Основні різновиди портландцементу.
82. Глиноземистий, розпорювальний, пуцолановий цементи.
83. Матеріали і вироби на основі мінеральних в'язучих речовин: розчини, бетони, залізобетони, силікатні та азбестоцементні вироби, їх властивості та застосування.
84. Види і властивості органічних в'язучих речовин.
85. Асортимент і застосування бітуму і дьогтю.
86. Асортимент і застосування розчинів, емульсій, паст і мастик на їх основі.
87. Асортимент і застосування основних рулонних матеріалів: пергаміну, рубероїду, склорубероїду, гідроізола, склоізола, фользола, толю.
88. Асортимент і застосування безосновних рулонних матеріалів: ізола, бризола, бутимополімеру, пластбіту, піноутворювачів.
89. Умови зберігання і перевезення мінеральних та органічних в'язучих матеріалів і виробів.
90. Пакування та його функціональне призначення.
91. Властивості пакування.
92. Пакування, маркування та транспортування товарів аптечного асортименту.
93. Поняття «тара», «контейнер для фармацевтичного застосування» та «пакування».
94. Класифікація тари.
95. Вимоги, що пред'являються до контейнерів для фармацевтичного застосування.
96. Асортимент споживчої тари.
97. Скляні, металеві та полімерні контейнери і технічні вимоги, що пред'являються до них.
98. Картонна тара і технічні вимоги, що пред'являються до неї.
99. Види транспортної тари і її призначення.
100. Маркування транспортної тари.
101. Основні технічні вимоги, що пред'являються до транспортної тари.
102. Зберігання тари. Організація тарного господарства.

103. Організація обігу тари (багатооборотна тара, сертифікат на повернену тару, штрафні санкції, звіт про рух тари).
104. Класифікація закупорювальних засобів за визначеністю, конструктивними особливостями, способами закріплення, матеріалами, способами виробництва.
105. Вимоги до закупорювальних засобів (загальні, спеціальні і санітарно-гігієнічні). Зберігання.
106. Пакувальні матеріали та вимоги до них. Класифікація, асортимент.
107. Зберігання пакувальних матеріалів.
108. Класифікація ЛЗ в залежності від умов зберігання: за фармакологічною дією, фізико-хімічними властивостями, способом застосування, терміном придатності, способом отримання, агрегатним станом, видами і способами пакування і органолептичні показники якості, вимоги до якості лікарських форм.
109. Пакування та його функціональне призначення.
110. Класифікація пакування ЛЗ (первинне, вторинне, групове, споживче та транспортне) властивості пакування.
111. Пакування, маркування ЛЗ.
112. Типи та розміри транспортної тари.
113. Класифікація транспортної тари.
114. Транспортне маркування.
115. Основні, додаткові та інформаційні написи.
116. Маніпуляційні знаки.
117. Транспортне устаткування.
118. Технічні вимоги до транспортної тари.
119. Основні фактори, які впливають на якість товарів аптечного асортименту.
120. Загальні вимоги до улаштування і експлуатації приміщень зберігання.
121. Загальні вимоги до організації зберігання товарів аптечного асортименту.
122. Пакування, маркування, транспортування і зберігання дезінфекційних засобів.
123. Особливості при проведенні товарознавчого аналізу готових лікарських засобів (ГЛЗ).
124. Етапи проведення товарознавчого аналізу готових лікарських засобів.
125. Задачі товарознавчого аналізу при прийманні готових лікарських засобів.
126. Документація, яка повинна супроводжувати при транспортуванні готових лікарських засобів.
127. Дайте визначення поняттю «Вантаж».
128. Дайте визначення поняттю «Вантажне місце».

129. Класифікація транспортної тари за такими критеріями: кратність використання; призначення; методи виготовлення; конструктивні особливості; ступінь міцності; стійкість до зовнішніх впливів; матеріали виготовлення.
130. Асортимент транспортної тари.
131. Вимоги до транспортування готових лікарських засобів.
132. Маркування транспортного пакування.
133. Які нормативні документи регламентують транспортування медичних виробів та лікарських препаратів?
134. Вимоги до автотранспорту, призначеного для транспортування ГЛЗ (використовуване обладнання, документація)
135. Обов'язки постачальника при відвантаженні товару.
136. Вимоги до умов транспортування ГЛЗ.
137. Які ГЛЗ заборонено транспортувати на території України?
138. Якими способами забороняється транспортувати лікарські препарати?
139. Вимоги до транспортування лікарської рослинної сировини.
140. Особливості транспортування ГЛЗ «ангро».
141. Вимоги до транспортування медичних виробів.
142. Особливості транспортування термолабільних препаратів.
143. Класифікація термолабільних препаратів.
144. Як здійснюється контроль і підтримка температурного режиму медикаментів при транспортуванні?
145. Приймання товарів на аптечний склад за кількістю і якістю.
146. Відпуск товарів з аптечних складів.
147. Основні фактори, які впливають на якість товарів аптечного асортименту.
148. Контроль якості, стабільність і терміни придатності ЛЗ.
149. Вимоги до ГЛЗ та їх зберігання. Вимоги до зберігання різних груп ЛЗ в залежності від їх фізико-хімічних властивостей.
150. Дайте визначення понять: «Аптечний склад», «Висновок щодо якості», «Вхідний контроль», «Карантинна зона», «Сертифікат якості лікарського засобу».
151. Назвіть та охарактеризуйте етапи порядку приймання товарів.
152. Як здійснюється підготовка приміщень складу для приймання та зберігання товару?
153. Назвіть супровідні документи при отриманні ГЛЗ від вітчизняних постачальників.
154. Назвіть супровідні документи при отриманні ГЛЗ від іноземних постачальників.

155. Основні документи, що оформляються при постачанні товару від постачальника до споживача.
156. Склад та обов'язки приймальної комісії.
157. Приймання товару, що постачається автомобільним транспортом.
158. Особливості приймання товару, що надходить у залізничних контейнерах.
159. Правила приймання отруйних та наркотичних ЛЗ.
160. Документи, які оформляють при прийманні товару.
161. Документи, які оформляють у випадку нестачі товару.
162. Правила приймання товару за термінами придатності.
163. Терміни висування претензій постачальнику за кількістю чи якістю товару.
164. Уповноважена особа та її обов'язки.
165. Алгоритм проведення візуального контролю ГЛЗ уповноваженою особою.
166. Назвіть супровідні документи на медичні вироби.
167. Охарактеризуйте, як здійснюється візуальний контроль товарів аптечного асортименту, що надходить на склад?
168. Як отримується Висновок щодо якості ввезеного ГЛЗ на територію України для ГЛЗ, отриманих від іноземних постачальників?
169. Як видається дозвіл на випуск (реалізацію) імпортованих ГЛЗ від іноземних постачальників?
170. Які документи оформляються в разі позитивного результату перевірки ГЛЗ, які надійшли?
171. Які документи оформляються в разі негативного результату перевірки ГЛЗ, які надійшли?
172. Дайте визначення основних термінів за темою заняття: «Зберігання», «Контамінація», «Режим зберігання», «Умови зберігання».
173. Нормативна документація, що регламентує умови зберігання ГЛЗ та медичних виробів (МВ).
174. Загальні вимоги до організації зберігання, до приміщень та устаткування для зберігання ГЛЗ та МВ.
175. Як можна класифікувати фактори, що чинять вплив на якість ГЛЗ?
176. На яких з етапів закладається якість, а на яких повинна зберігатися?
177. Від яких факторів залежить якість товарів аптечного асортименту при їх зберіганні?
178. Назвіть вимоги до приміщень та обладнання складських приміщень.
179. Назвіть основні вимоги до складських зон, де повинні зберігатися товари аптечного асортименту.

180. Вкажіть загальні умови зберігання ГЛЗ та МВ.
181. Назвіть основні положення «Належної практики зберігання» GSP.
182. Поняття про паливо, його значення і класифікація.
183. Основні види твердого палива, класифікація і маркування кам'яного вугілля та продукти його переробки.
184. Нафта, її склад і продукти її переробки.
185. Бензин, його класифікація та марки.
186. Октанове число бензину та його основні органолептичні показники.
187. Дизельне паливо, його основні показники та властивості.
188. Метанове число дизельного палива і його марки.
189. Застосування бензину, керосину і дизельного палива.
190. Газоподібне паливо, його класифікація, основні види і застосування.
191. Умови зберігання і транспортування твердого, рідкого і газоподібного палива.
192. Значення підвищення рівня електрифікації і автоматизації галузей народного господарства.
193. Поняття про електричні машини, їх класифікація.
194. Види і форми виконання електричних машин, їх паспортні (номінальні) характеристики.
195. Електричні машини змінного струму: трансформатори (силові, автовимірювальні), асинхронні двигуни, техногенератори, сельсини, синхронні двигуни і генератори, їх класифікація, маркування і призначення.
196. Електричні машини постійного струму: генератори, двигуни, електромашини і підсилувачі, їх класифікація, маркування і призначення.
197. Енергетичне обладнання (насоси, компресори, вентилятори).
198. Умови зберігання і перевезення електричних машин та енергетичного обладнання.
199. Зварювальне обладнання.
200. Поняття про зварювання і його класифікація.
201. Обладнання для променевих способів зварювання: електронно-променевого, лазерного, плазмового.
202. Обладнання для газового зварювання і термічного різання.
203. Обладнання для контактного зварювання.
204. Умови зберігання і перевезення зварювального обладнання.

Критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти

Підсумковий модульний контроль (ПМК) здійснюється по закінченню вивчення модуля 1 (дисципліни) на підсумкових контрольних заняттях.

До підсумкового модульного контролю допускаються лише ті здобувачі вищої освіти, які виконали всі види робіт, передбачених навчальною програмою, та набрали за поточну діяльність (за вивчення модуля 1) *мінімум 36 балів, а максимум 60 балів* (сума змістових модулів = 3М 1+3М 2).

Підсумковий модульний контроль (ПМК) включає контроль практичних умінь та навичок, контроль теоретичних знань та самостійної роботи здобувачів вищої освіти. Загальна сума балів ПМК складає **максимум 40 балів**. Підсумковий модульний контроль вважається зарахованим, якщо здобувач вищої освіти набрав **не менше 25 балів**.

Засоби діагностики рівня підготовки здобувачів вищої освіти:

- теоретичне опитування (усно або письмово);
- розв'язання практичних завдань.

Структура білета:

- 3 теоретичних запитання – здобувачеві вищої освіти виставляються 0 - 10 балів (3 теор. запитання x 10 = 30 балів) (див. таблицю);
- 2 практичних завдання - здобувачеві вищої освіти виставляються 0 - 5 балів (2 завдання x 5 = 10 балів) (див. таблицю);

При розробці критеріїв оцінки за основу беруться повнота і правильність виконання завдань. Крім цього враховується здатність здобувача освіти диференціювати, інтегрувати та уніфікувати знання.

Оцінювання теоретичних знань

Оцінювання 1 теоретичного питання ПМК - здобувачам вищої освіти виставляються від 0 до 10 балів:

Рейтингова оцінка, бали	Критерії оцінки
9-10	Виставляється здобувачеві вищої освіти, який при відповіді на запитання виявив всебічні, систематизовані, глибокі знання програмного матеріалу, вмів грамотно інтерпретувати одержані результати; продемонструвати знання основної і додаткової літератури, передбачені на рівні творчого використання.

6-8	Виставляється здобувачеві вищої освіти, який при відповіді на запитання виявив повне знання програмного матеріалу, передбачене на рівні аналогічного відтворення, але припустив окремі несуттєві помилки.
3-5	Виставляється, якщо при відповіді на запитання здобувач вищої освіти виявив недостатні знання основного програмного матеріалу, в обсязі, що необхідний для подальшого навчання і роботи, передбачених програмою на рівні репродуктивного відтворення.
0-2	Виставляється, якщо при відповіді на запитання здобувач вищої освіти виявив серйозні пробіли в знаннях основного матеріалу, допустив принципові помилки.

Оцінювання практичних умінь та навичок

Оцінювання практичного завдання ПМК – здобувачам вищої освіти виставляються від 0 до 5 балів:

Рейтингова оцінка, бали	Критерії оцінки
5	Практичне (ситуаційне) завдання виконано здобувачем вищої освіти самостійно без помилок, він вміє грамотно обґрунтовувати представлені результати, вміло оперує термінологією на основі глибоких знань програмного матеріалу.
4	Практичне (ситуаційне) завдання виконано здобувачем вищої освіти без помилок, обґрунтовані отримані результати, здобувач вищої освіти продемонстрував знання програмного матеріалу, передбачене на рівні аналогічного відтворення, але припустив окремі несуттєві помилки.
3	Практичне завдання виконано, проте здобувач вищої освіти не вміє грамотно інтерпретувати одержані результати.
0-2	Здобувач вищої освіти не зміг виконати практичне завдання.

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	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

ПРИКЛАД БІЛЕТУ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Рівень вищої освіти бакалавр
(назва рівня вищої освіти)

Галузь знань 0305 - Економіка підприємства
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 6.030507 - Маркетинг Семестр 8
(код і найменування спеціальності)

Освітня програма Маркетинг
(найменування освітньої програми)

Навчальна дисципліна Товарознавство
(назва навчальної дисципліни)

ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ

БІЛЕТ № 3

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА

Дайте відповіді на наведені нижче питання:

- 1. Охарактеризуйте завдання товарознавчого аналізу.*
- 2. Наведіть основні вимоги до вибору пакувального матеріалу і конструкції транспортної тари.*
- 3. Визначення поняття „метали”, їх характерні властивості, класифікація.*

ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

Завдання 1. Назвіть всі елементи рисунку.

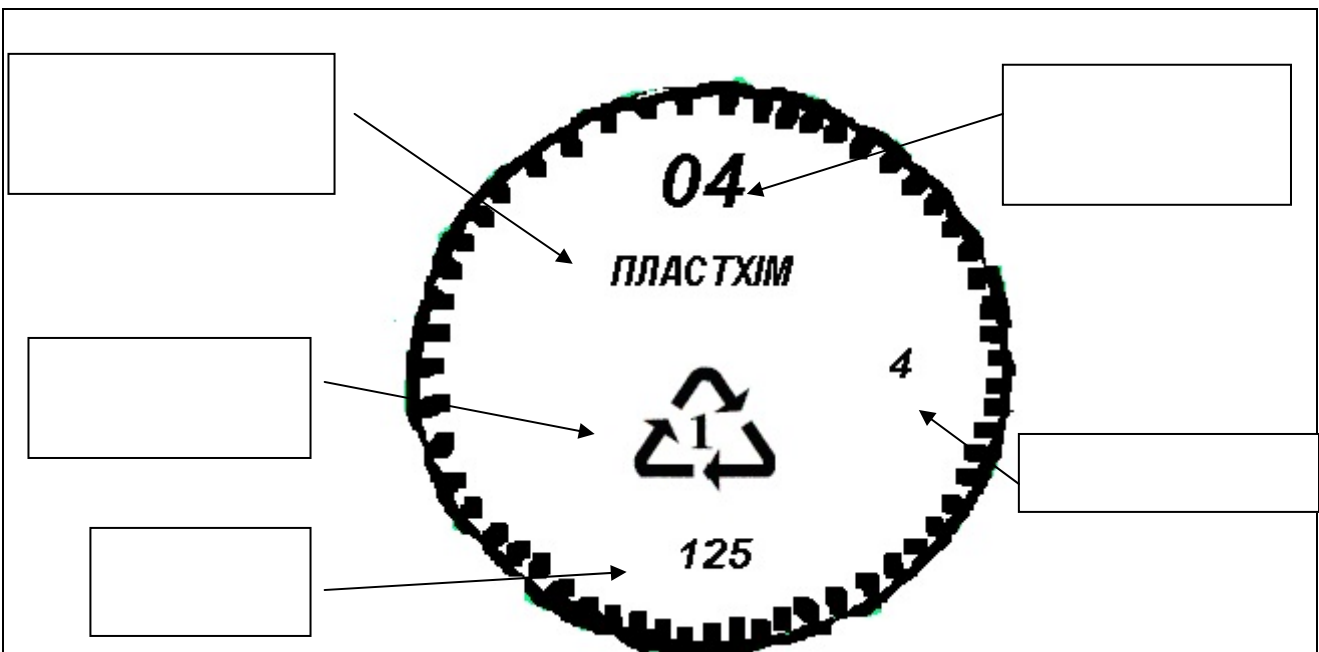


Рис. Маркування полімерної споживчої тари

Завдання 2. Назвіть основні функції маркування.

Основні функції маркування

-
-
-
-

Затверджено на засіданні кафедри товарознавства
 Протокол № __ від _____ 20__ року

Завідувач кафедри, проф. _____ Баранова І.І.
 (підпис)

Екзаменатор, _____
 (підпис)

ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ДЖЕРЕЛ ЛІТЕРАТУРИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ПІДСУМКОВОГО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

1. НФаУ. Кафедра товарознавства. Навчальна робота. Інформаційні матеріали. [Електронний ресурс] : сайт. – Режим доступу : <http://www.tovaroved.nuph.edu.ua> (дата звернення 20.12.2017 р).
2. Медичне та фармацевтичне товарознавство : підручник у 2-х ч. / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Ю. О. Безпала, Т. В. Дядюн, С. О. Мамедова. – Х. : НФаУ : Оригінал, 2016. – Ч. 2. – 304 с.
3. Материаловедение медицинских и фармацевтических товаров : учебник / В. Г. Демьяненко, И. И. Баранова, Д. В. Демьяненко, С. В. Бреусова. – К. : ВСВ «Медицина», 2017. – 220 с.
4. Демьяненко, В. Г. Товароведение : учеб. пособие / В. Г. Демьяненко, Л. А. Сичкарь, Л. Н. Пономарева. – Х. : Изд-во НФаУ, 2006. – Ч. 1. – 144 с.
5. Демьяненко, В. Г. Товароведение : учеб. пособие / В. Г. Демьяненко, Л. А. Сичкарь, Л. Н. Пономарева. – Х. : Изд-во НФаУ, 2006. – Ч. 2. – 150 с.
6. Гридасов, В. І. Товарознавство : навч. посіб. / В. І. Гридасов, О. В. Винник, Л. М. Оридорога. – Х. : НФаУ, 2003. – 176 с.
7. Медицинское и фармацевтическое товароведение / Т. Н. Пучинина, Н. Л. Костенко, И. А. Наркевич, С. Э. Умаров. – М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 368 с.
8. Медичне і фармацевтичне товарознавство : Товари аптечного асортименту : навч. посіб. для вищ. навч. закл. / Б. П. Громовик та ін.; за ред. проф. Б. П. Громовика. – Вінниця : НоваКнига, 2011. – 496 с.
9. Оснач, О. Ф. Товарознавство. Промислове обладнання, прилади, інструменти : навч. посіб. / О. Ф. Оснач. – К. : Центр учбової літератури, 2007. – 304 с.
10. Васнецова, О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник для вузов / О. А. Васнецова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 605 с.

11. Державна Фармакопея України / Держ. п-во «Науково-експертний фармакопейний центр» – 1-е вид. – Х. : Рирег, 2001. – 531 с.
12. Державний класифікатор продукції та послуг (ДКПП) – ДК 016:2010, введеного с 01.01.2012г. – К. : ДП «Укрметртестстандарт», 2012. – 1833 с.
13. Дремова, Н. Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учеб. пособие / Н. Б. Дремова. – Курск : КГМУ, 2005. – 520 с.
14. ДСТУ 3993-2000. Товарознавство. Терміни та визначення. – К. : Держстандарт України, 2000. – 29 с.
15. Дурнев, В. Д. Экспертиза и управление качеством промышленных товаров / В. Д. Дурнев, С. В. Сапунов, В. К. Федюкин. – СПб. : Питер, 2004. – 253с.
16. Енциклопедичний тлумачний словник фармацевтичних термінів : українсько-латинсько-російсько-англійський уклад.: І. М. Перцев, Є. І. Світлична, О. А. Рубан та ін. ; за ред. проф. В. П. Черниха. – Вінниця : Нова книга, 2014. – 824 с.
17. Жиряева, Е. В. Товароведение / Е. В. Жиряева. – СПб. : Питер, 2003. – 416 с.
18. Завгородня, В. М. Товарознавство пакувальних матеріалів / В. М. Завгородня, І. В. Сирохман. – Львів : Коопосвіта Видавництво ЛКА, 2003. – 215 с.
19. Товароведение : учеб. пособие / В. Н. Гринева, П. Д. Дудко, А. Г. Крюк и др. – Х. : ИНЖЭК, 2005. – 453 с.

Навчальне видання

Баранова Інна Іванівна

Бреусова Світлана Вікторівна

Зайка Сергій Валерійович

Макарова Ольга Євгеніївна

ТОВАРОЗНАВСТВО

методичні рекомендації

з підготовки до підсумкового модульного контролю

Національний фармацевтичний університет.
61002, Харків, вул. Пушкінська, 53
Свідоцтво серії ДК № 3420 від 11.03.2009.