

Додаток 2  
до наказу від 23.03.2023 р. № 244

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

*Кафедра технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві*



**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Декан факультету тваринництва  
та водних біоресурсів  
**Кононенко Р.В.**  
Протокол № 9 від 18.05 2023 р.

**«СХВАЛЕНО»**

на засіданні кафедри технологій  
у птахівництві, свинарстві та вівчарстві  
Протокол № 10 від «17» травня 2023 р.  
Завідувач кафедри  
д. с.-г. н. **Лихач В.Я.**

**«РОЗГЛЯНУТО»**

Гарант ОП  
д. с.-г. н., зав. каф.  
годовлі тварин і технології кормів  
ім. П.Д. Пшеничного  
**Сичов М.Ю.**

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«ЗВІРІВНИЦТВО ЯК БІЗНЕС»**

**Спеціальність:** 204 – «Технологія виробництва і переробка продукції тваринництва»  
**Освітня програма:** «Технологія виробництва і переробка продукції тваринництва»  
**Факультет:** Тваринництва та водних біоресурсів  
**Розробники:** Уманець Р.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві

Київ – 2023 р.

# 1. Опис навчальної дисципліни

## Звірівництво як бізнес

(назва)

<b>Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень</b>		
Галузь знань	<u>20 – аграрні науки та продовольство</u> (шифр і назва)	
Спеціальність	<u>204 - Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</u> (шифр і назва)	
Освітня програма	<u>Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</u>	
Освітній ступінь	<u>Магістр</u> (бакалавр, магістр)	
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	<u>120</u>	
Кількість кредитів ECTS	<u>4</u>	
Кількість змістових модулів	<u>2</u>	
Форма контролю	іспит	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання</b>		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	2	
Семестр	3	
Лекційні заняття	20 год.	
Практичні заняття	20 год.	
Самостійна робота	80 год.	
Індивідуальні завдання	год.	
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних самостійної роботи студента —	4 год. 8 год.	

## 2. Мета і завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення дисципліни – вивчення сучасного стану ведення хутрового звірівництва, досвіду провідних світових держав щодо ефективного ведення звірівництва та економічно ефективно організувати виробництво основної продукції звірівничих господарств.

Головне завдання вивчення дисципліни надання фахівцям-звірівникам міцних теоретичних знань та практичних навичок з питань розведення, утримання, годівлі, селекції звірів та оцінки хутро-хутряної сировини; ознайомлення із передовим досвідом ведення звірівницьких господарств європейських країн; навчити студентів самостійно складати перспективні плани розвитку власних звірівницьких господарств, розробляти та впроваджувати заходи, спрямовані на підвищення рентабельності бізнесу; навчити студентів методам управління та керівництва основними виробничими процесами.

В результаті навчання дисципліни студент має:

- знати: історію розвитку звірівництва, розробляти перспективні плани, розраховувати ефективність різних напрямів та спеціалізацій господарств, основні нормативні вимоги щодо використання основних, оборотних та трудових ресурсів.

- вміти: самостійно вести селекційно-племінну роботу, організувати нормовану годівлю та утримання звірів; володіти методами управління та організації звірівницьких господарств;

- розуміти: роль ведення звірівницьких господарств в економіці галузі та якість виробленої продукції, яка має відповідати потребам ринкової та світової економіки.

***Набуття компетентностей:***

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва

загальні компетентності (ЗК):

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

- ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

фахові (спеціальні) компетентності (СК):

- СК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

***Програмні результати навчання (ПРН):***

- ПРН 1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.

- ПРН 3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах.

- ПРН 5. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.

- ПРН 10. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики.

### 3. Програма та структура навчальної дисципліни «Звірівництво як бізнес»

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							Заочна форма						
	тижні	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Змістовий модуль 1. Елементи організації хутрового звірівництва</b>														
Тема 1. Вибір конкурентоспроможних об'єктів хутрового звірівництва	1	44	2	2			40							
Тема 2. Продукція звірівництва для реалізації	2	4	2	2										
Тема 3. Рентабельна племінна робота у звірівництві	3	4	2	2										
Тема 4. Ефективна організація утримання звірів	4	4	2	2										
Тема 5. Ефективна організація годівлі хутрових звірів	5	4	2	2										
Разом за змістовим модулем 1	60		10	10			40							
<b>Змістовий модуль 2. Планування створення звіроферми</b>														
Тема 1. Вимоги до організації звіроферм	6, 7, 8	30	6	4			20							
Тема 2. Ветеринарно-санітарні заходи, як запорука бізнесу успіху	9, 10	30	4	6			20							
Разом за змістовим модулем 2	60		10	10			40							
Усього годин	120		20	20			80							

### 4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Опанування методу визначення якості племінних звірів	2
2	Розробка концепції організації реалізації племінних звірів	2
3	Опанування методу визначення якості шкурок хутрових звірів	2

4	Розробка концепції організації реалізації шкурок хутрових звірів	2
5	Розробка концепції організації реалізації м'ясної продукції нутрій	2
6	Етапи процесу бізнес-планування	2
7	Оцінка ризиків	4
8	Етапи побудови бренд-стратегії	6
	<b>Разом</b>	<b>20</b>

### 5. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Породи, породні групи, типи та кольорові форми звірів	40
2	Інфекційні та аліментарні хвороби хутрових звірів	20
3	Створення бізнес-плану	20
	<b>Разом</b>	<b>80</b>

### 6. Зразки контрольних питань, тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.

#### Контрольні питання

1. Види хутрових звірів кліткового розведення та їх характеристика.
2. Значення в житті звірів сезонності обміну речовин, розмноження, линяння.
3. Назвіть моноестричних і поліестричних звірів, вік настання статевої зрілості, період проходження гону в них.
4. Вкажіть середню тривалість вагітності у самок хижаків і гризунів та їх плодючість.
5. На які групи умовно поділяють натуральне хутро?
6. Який відсоток у хутрі кожного типу волосин?
7. Якими показниками обумовлюються товарні якості хутряних шкурок?
8. Назвіть закономірності і строки линяння звірів.
9. Особливості формування волосяного покриву в новонароджених щенят.
10. За якими показниками оцінюють хутряні шкурки?
11. Якими марками представлений скандинавський хутровий промисел? На які типи поділяється хутро скандинавської норки?
12. Якими марками представлений північноамериканський хутровий промисел?
13. Які існують аукціони хутра північноамериканської норки?

14. Які існують види скандинавської норки? Охарактеризуйте їх.
15. На які сорти, нормативні розміри і групи дефектності поділяють шкурки звірів?
16. Основні особливості хутра горностая.
17. Основні особливості хутра тхора.
18. Основні особливості хутра куниці.
19. Основні особливості хутра лисиць.
20. Основні особливості хутра чорно-бурої лисиці.
21. Основні особливості хутра песця.
22. Основні особливості хутра рокуна.
23. Основні особливості хутра єнотовидної собаки.
24. Основні особливості хутра нутрії.
25. Основні особливості хутра бобра.
26. Основні особливості хутра соболя.
27. Основні особливості хутра шиншили.
28. Основні особливості хутра бабака.
29. Дайте характеристику м'яса нутрій.
30. Дайте характеристику м'яса бабака.
31. Дайте характеристику м'яса видри.
32. Дайте характеристику м'яса ондатри.
33. Дайте характеристику м'яса шиншили.
34. Основні біологічні характеристики норок.
35. Основні біологічні характеристики тхорів.
36. Основні біологічні характеристики соболів.
37. Основні біологічні характеристики лисиць.
38. Основні біологічні характеристики песців.
39. Основні біологічні характеристики єнотовидного собаки.
40. Основні біологічні характеристики нутрій.
41. Основні біологічні характеристики видр.
42. Основні біологічні характеристики ондатр.
43. Основні біологічні характеристики шиншил.
44. Основні біологічні характеристики горностая.
45. Основні біологічні характеристики куниць.
46. Основні біологічні характеристики рокуна.
47. Основні біологічні характеристики бабака.
48. Основні біологічні характеристики бобра.
49. Вкажіть топографічні частини шкурки хутрового звіра.
50. Назвіть породи, породні групи і кольорові форми різних видів звірів.

51. Охарактеризуйте породи і типи норок.
52. Охарактеризуйте породи і типи і лисиць.
53. Охарактеризуйте породні групи нутрій.
54. Назвіть відмінності єнотовидного собаки і єнота.
55. Опишіть естральний цикл норок.
56. Які форми племінного обліку в звірівництві?
57. Які види звірів і в якому віці підлягають бонітуванню на племінних і товарних фермах?
  58. За якими показниками бонітують звірів?
  59. Як визначають загальний клас звірів?
  60. Як визначають розмір і будову тіла звірів?
  61. Заходи, що проводяться за результатами бонітування.
  62. Яких звірів вибраковують із стада?
  63. Етапи відбору молодняку на плем'я.
  64. Який коефіцієнт полігамії у звірів-хижаків і гризунів?
  65. Які принципи і форми підбору у звірівництві?
  66. Назвіть методи розведення звірів.
  67. Особливості відтворення норок.
  68. Особливості відтворення соболя
  69. Особливості відтворення песця.
  70. Особливості відтворення ондатри.
  71. Особливості відтворення єнотовидного собаки.
  72. Особливості відтворення і розведення шиншили.
  73. Особливості відтворення нутрії.
  74. Особливості відтворення горностаю.
  75. Особливості відтворення куниці.
  76. Особливості відтворення видри.
  77. Особливості відтворення бобра.
  78. Особливості відтворення рокуна.
  79. Особливості відтворення лисиці.
  80. Особливості відтворення бабака.
  81. Охарактеризуйте основні системи утримання звірів.
  82. В які етапи відбирають молодняк хутрових звірів для ремонту стада?
    83. Яким вимогам повинен відповідати майданчик під забудову звіроферми?
      84. Основні виробничі та допоміжні споруди на звірофермі.
      85. Шед, його конструкція.
      86. Як побудовані клітки і будиночки для звірів?



87. Як здійснюється поїння і роздача корму?
88. Зазначте особливості травлення хижих звірів і гризунів.
89. На які групи розділяють корми у звірівництві?
90. Яка поживна цінність різних субпродуктів?
91. Від чого залежить поживна цінність риби?
92. Які зернові корми згодують хижакам?
93. Які кормові уподобання бобрів?
94. Які кормові уподобання бабака?
95. Які кормові уподобання рокуна?
96. Які кормові уподобання куниці?
97. Які кормові уподобання шиншили?
98. Які кормові уподобання ондатри?
99. Які кормові уподобання видри?
100. Які кормові уподобання єнотовидного собаки?
101. Які кормові уподобання тхора?
102. Особливості годівлі норок.
103. Особливості годівлі лисиць.
104. Особливості годівлі песців.
105. Особливості годівлі тхорів.
106. Особливості годівлі єнотовидного собаки.
107. Особливості годівлі нутрій.
108. Особливості годівлі шиншил.
109. Назвіть фактори, що впливають на нормування годівлі звірів.
110. Як проводиться підготовка кормів до згодовування?
111. Що необхідно враховувати при складанні раціону?
112. Перерахуйте основні корми для гризунів.
113. Правила та техніка забою кролів і звірів.
114. Оптимальні строки забою звірів.
115. Технологічний процес первинної обробки шкурок.
116. Вкажіть загальні правила профілактики захворювань хутрових звірів.
117. Як обладнати територію і в'їзд на звіроферму для попередження заносу інфекції?
118. Вимоги до території розміщення звіроферми.
119. Вимоги до будівель і споруд.
120. Ветеринарно-санітарні заходи на фермі.
121. Як проводиться дезінфекція у звірогосподарствах?
122. Як проводиться дезінсекція у звірогосподарствах?
123. Як проводиться дератизацію у звірогосподарствах?

124. Етапи процесу бізнес-планування.
125. Що таке презентація бізнес-плану? Які основні положення вона охоплює?
126. Джерела бізнес-ідей.
127. Що таке бізнес-план, охарактеризуйте?
128. Чим повинен керуватися підприємець при виборі тієї чи іншої організаційно-правової форми (типу підприємства)?
129. Що має передбачати процес формування цілей підприємства?
130. Основні етапи створення підприємства.
131. Порядок проведення державної реєстрації підприємства.
132. Які системи оподаткування існують в Україні?
133. Групи платників єдиного податку на спрощеній системі.
134. Реєстрація бізнесу у формі ФОП.
135. Підготовчий етап - визначення напрямків та форми бізнесу.
136. Реєстрація бізнесу у формі ТОВ.
137. Перші документальні кроки власників бізнесу.
138. Реєстрація торгової марки.
139. Що розуміють під невизначеністю та ризиком проекту?
140. Сутність управління ризиками.
141. Які найбільш поширені види ризиків Ви знаєте?
142. Як класифікуються ризики за джерелами виникнення?
143. Які причини виникнення проектних ризиків?
144. Яка класифікація ризиків залежно від причин їх виникнення?
145. Яка послідовність виконання робіт по аналізу ризиків?
146. Що таке кількісний та якісний аналіз ризику?
147. Які методи та методики аналізу ризиків Ви знаєте?
148. Які існують способи зниження ризиків проекту?
149. Етапи побудови бренд-стратегії
150. Яка структура бізнес-плану?

## Тести для визначення рівня засвоєння знань студентами

<b>1. Визначте відповідність м'ясоїдних і трав'яїдних хутрових звірів.</b>			
А	М'ясоїдні	1	нутрія
Б	Трав'яїдні	2	норка
		3	лисиця
		4	ондатра
		5	шиншила
		6	песець
		7	тхір
		8	єнотовидний собака

<b>2. Визначте відповідність довжини тулуба європейської та американської норки.</b>			
А	Європейська норка	1	довжина тіла 30—35 см
Б	Американська норка	2	довжина тіла 33-40 см

<b>3. В якому віці норки досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>4. В якому віці тхори досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>5. В якому віці соболі досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>6. В якому віці лисиці досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>7. В якому віці песці досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>8. В якому віці єнотовидні собаки досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>9. В якому віці нутрії досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>10. В якому віці видри досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>11. В якому віці ондатри досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>12. В якому віці шиншили досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>13. В якому віці горностаї досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>14. В якому віці куніци досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік (самці 2 роки)		

<b>15. В якому віці рокуни досягають статевої зрілості ?</b>					
1	2-3 місяці (самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		

5	8-10 місяці	10	1 рік ( самці 2 роки)
---	-------------	----	-----------------------

**16. В якому віці бабаки досягають статевої зрілості ?**

1	2-3 місяці ( самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік ( самці 2 роки)		

**17. В якому віці бобри досягають статевої зрілості ?**

1	2-3 місяці ( самці 11-14 місяці)	6	9-10 місяці	11	1,5-2,8 роки
2	4 місяці (самці до наступної весни)	7	6-11 місяці	12	2 роки
3	4-6 місяці	8	9-11 місяці	13	3 роки
4	7-8 місяці	9	15-27 місяці		
5	8-10 місяці	10	1 рік ( самці 2 роки)		

**18. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді норок ?**

1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

**19. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді тхорів ?**

1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

**20. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді соболів ?**

1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

**21. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді лисиць ?**

1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

**22. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді песців ?**

1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>23. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді снотовидного собаки ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>24. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді нутрій ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>25. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді тхорів ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>26. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді видр ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>27. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді ондатр ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>28. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді шиншил ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>29. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді горностаїв ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>30. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді куниць ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>31. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді рокуна?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>32. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді бабака ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>33. По скільки цуценят в середньому в одному приплоді бобра ?</b>							
1	2-3	4	2-8	7	4-9	10	8-10
2	2-4	5	2-5	8	6-8	11	10-16
3	3-4	6	5-6	9	7-8		

<b>34. Визначте які рецесивні типи відносяться до коричневих норок.</b>			
1	Білі хедлунд	5	Алеутські
2	Сріблясто-блакитні	6	Американські паломіно
3	Мойл	7	Бурштинова
4	Пастель	8	Соклот

<b>35. Визначте які рецесивні типи відносяться до блакитних норок.</b>			
1	Білі хедлунд	5	Алеутські
2	Сріблясто-блакитні	6	Американські паломіно
3	Мойл	7	Бурштинова
4	Пастель	8	Соклот

<b>36. Визначте які рецесивні типи відносяться до білих норок.</b>			
1	Білі хедлунд	5	Алеутські
2	Сріблясто-блакитні	6	Американські паломіно
3	Мойл	7	Бурштинова
4	Пастель	8	Соклот

<b>37. Визначте які дирекесивні типи відносяться до коричневих і бежевих норок.</b>			
1	Мойл сріблясті	5	Мойл алеутські
2	Сапфірові	6	Алеутські сталеві
3	Пастель сріблясті	7	Амлало-сріблясті
4	Соклотпастель	8	

<b>38. Визначте які дирекесивні типи відносяться до блакитних норок.</b>			
1	Мойл сріблясті	5	Мойл алеутські
2	Сапфірові	6	Алеутські сталеві



3	Пастель сріблясті	7	Амлало-сріблясті
4	Соклотпастель	8	

**39. Які види тхорів зустрічаються на нашій території?**

**40. Якій лисиці відповідає характеристика забарвлення волосяного покриву: темно-сірий пух і чорно-сріблясту або з бурим нальотом ость ?**

1	Чорно-бура	4	Сріблясто-чорна
2	Вогнівка	5	Сніжна
3	Платинова		

**41. Якій лисиці відповідає характеристика забарвлення волосяного покриву: червоно-коричневого кольору, пух темно-сірий з червоними верхівками?**

1	Чорно-бура	4	Сріблясто-чорна
2	Вогнівка	5	Сніжна
3	Платинова		

**42. Якій лисиці відповідає характеристика забарвлення волосяного покриву: чорне забарвленням пігментованих волос і наявність на спині й боках срібlistого остьового волосся з білою зоною ?**

1	Чорно-бура	4	Сріблясто-чорна
2	Вогнівка	5	Сніжна
3	Платинова		

**43. Якій лисиці відповідає характеристика забарвлення волосяного покриву: мають характерну білу плямистість, біла смуга проходить від кінчика носа між очами й вухами до потилиці, де зливається із широким білим нашійником?**

1	Чорно-бура	4	Сріблясто-чорна
2	Вогнівка	5	Сніжна
3	Платинова		

**44. Якій лисиці відповідає характеристика забарвлення волосяного покриву: білі із чорними вухами й окремими плямами на морді, спині, лапах ?**

1	Чорно-бура	4	Сріблясто-чорна
2	Вогнівка	5	Сніжна
3	Платинова		

**45. Визначте відповідність забарвлення волосяного покриву сріблястого і вуалевого песця.**

А	Сріблясті	1	темне забарвлення з вираженою сріблястістю й нагадують сріблисто-чорних лисиць
Б	Вуалеві	2	пух світло-сірий, навіть білий, остьовий волос має пігментовані кінчики, які, піднімаючись над світлим пухом

**46. Які види куниць зустрічаються на нашій території?**

**47. Які види тварин впадають в зимову сплячку?**

1	Норка	5	Єнотовидний собака	9	Бабак
2	Тхір	6	Видра	10	Нутрія
3	Соболь	7	Рокун	11	Горностай
4	Лисиця	8	Бобер	12	Шиншила

**48. Назвіть 5 груп забарвлення волосяного покриву нутрій?**

1	Коричневі	5	Пастелеві
2	Сірі	6	Золотаві
3	Білі	7	Чорні
4	Бежеві	8	Сріблясті

**49. Які види хутрових звірів є цекотрофами?**

1	Норка	5	Єнотовидний собака	9	Бабак
2	Тхір	6	Видра	10	Нутрія
3	Ондатра	7	Рокун	11	Горностай
4	Лисиця	8	Бобер	12	Шиншила

**50. Визначте відповідність характеристики шиншил.**

А	Chinchilla Brevicaudata	1	більший розмір, широка голова, маленькі синюваті вуха й короткий хвіст
Б	Chinchilla Lanigera	2	голова округлої форми, шия коротка, довгий хвіст

**51. Скільки зареєстровано колірних мутацій шиншил?**

**52. Від яких видів хутрових звірів отримують не лише шкурки, а й м'ясо?**

1	Норка	5	Єнотовидний собака	9	Бабак
2	Тхір	6	Видра	10	Нутрія
3	Ондатра	7	Рокун	11	Горностай
4	Лисиця	8	Бобер	12	Шиншила

**53. Які видів хутрових звірів ведуть водний спосіб життя?**

1	Норка	5	Єнотовидний собака	9	Бабак
2	Тхір	6	Видра	10	Нутрія
3	Ондатра	7	Рокун	11	Горностай
4	Лисиця	8	Бобер	12	Шиншила

**54. Який вид бобрів розповсюджений в Україні?**

**55. Виберіть показники, що визначають цінність і якість хутра.**

1	блиск	4	м'якість
2	висота ворсу	5	зносостійкість
3	пружність	6	густота

**56. Якому показнику якості хутра відповідає характеристика: залежить від довжини волосинок.**

1	блиск	4	м'якість
2	висота ворсу	5	зносостійкість
3	густота		

**57. Якому показнику якості хутра відповідає характеристика: залежить не тільки від кількості волосин на 1 см<sup>2</sup> шкіри, а й від товщини волосу.**

1	блиск	4	м'якість
2	висота ворсу	5	зносостійкість
3	густота		

**58. Якому показнику якості хутра відповідає характеристика: залежить від ступеня відбивання світла лускатого шару волосу.**

1	блиск	4	м'якість
2	висота ворсу	5	зносостійкість
3	густота		

**59. Якому показнику якості хутра відповідає характеристика: залежить від міцності волосяного покриву та тканини шкіри, а також міцності зв'язку волоса з нею.**

1	блиск	4	м'якість
2	висота ворсу	5	зносостійкість
3	густота		

**60. Визначте відповідність ступеня зносостійкості хутра різних видів звірів.**

А	100-90 балів	1	норки
---	--------------	---	-------

Б	80-65 балів	2	видри
В	60-40 балів	3	байбак
Г	35-15 балів	4	шиншила
Д	15-5 балів	5	нутрія

**61. Визначте відповідність хутра звірів різних видів умовам їх проживання.**

А	Нутрія, видра	1	хутро напівводних тварин
Б	Норки	2	хутро водних тварин
В	Лисиця, соболь	3	хутро наземних тварин

**62. Визначте відповідність хутра звірів різних видів висоті волосу.**

А	Соболь, куниця	1	хутро середньоволосих тварин
Б	Норки, шиншили	2	хутро довговолосих тварин
В	Лисиця, песець	3	хутро коротковолосих тварин

**63. Визначте відповідність хутра звірів різних видів його густоті.**

А	Соболь, ондатра	1	особливо густоволосе хутро
Б	Ховрах, хом'як	2	густоволосе хутро
В	Лисиця, куниця	3	хутро середньої густини
Г	Видри, песець	4	рідковолосе хутро

**64. Визначте відповідність хутра звірів різних видів його забарвленню.**

А	Соболь	1	з рівномірним фарбуванням
Б	Вуалевий песець	2	з малюнком у вигляді плям або смуг
В	Сріблясто-чорна лисиця	3	зональне забарвлені
Г	Єнот, шиншила	4	з окремими сивим волоссям
Д	Норка, нутрія	5	з білими кінчиками волосся
Е	Рись, леопард	6	з чорною вуаллю

**65. Визначте відповідність хутра звірів різних видів групі його цінності.**

А	I група	1	хутро червоної лисиці, тхора
Б	II група	2	хутро чорної і сріблястої лисиці, соболя, шиншили, американської норки, куниці
В	III група	3	хутро російської норки, зайця

**66. Який тип скандинавської норки найвищої якості незвичайних і рідкісних забарвлень?**

1	SAGA Mink
2	SAGA Royal Mink
3	Scanblack

**67. Який тип скандинавської норки займає не більше 10% всього хутра першого сорту?**

1	SAGA Mink
2	SAGA Royal Mink
3	Scanblack

**68. Який тип скандинавської норки є найпопулярнішим?**

1	SAGA Mink
2	SAGA Royal Mink
3	Scanblack

**69. Визначте відповідність виду скандинавської норки її характеристики.**

А	Датське хутро	1	відрізняється коротким, оксамитовим хутром з щільним підшерстям
Б	Фінське хутро	2	має більш довгий і грубуватий волос, а також густий підпушок

**70. Скільки шкурок самців і самок входить в один лот на акціоні?**

1	30 шкурок самок	3	30 шкурок самців
2	15 шкурок самців	4	15 шкурок самок

**71. Назвіть найкраще хутро аукціону NAFA.**

1	Silver	3	Black Nafa
2	Unlabeled	4	Blackglama

**72. Назвіть марку кольорового хутра аукціону NAFA.**

1	Silver	3	Black Nafa
2	Unlabeled	4	Nafa Mink

**73. Розташуйте регіони у порядку зниження якості хутра тхора.**

1	Азія	3	Голландія, Німеччина та Данія
2	Угорщина та Польща		

**74. Шкурка якого хутрового звіра служила грошовою одиницею у Київській Русі?**

1	Норка	5	Єнотовидний собака	9	Бабак
2	Тхір	6	Куниця	10	Нутрія
3	Ондатра	7	Роқун	11	Горностай
4	Лисиця	8	Бобер	12	Шиншила

**75. Визначте відповідність виду куниці характеристиці забарвлення хутра.**

А	Кам'яна куниця	1	сіро-буре забарвлення, на горлі біла роздвоєна пляма на голові у вигляді підкови, яка може доходити до передніх лап
Б	Лісова куниця	2	пишний, густий, м'який і злегка грубуватий волосяний покрив, яскраво виражена пляма на шиї і довгий хвіст

**76. Яке забарвлення хутра лісової куниці вважається ціннішим?**

1	темно-блакитне	3	темно-пісочне
2	блакитне	4	пісочне

**77. Хутро якого звіра називають «королем хутра»?**

1	Норка	5	Єнотовидний собака	9	Бабак
2	Тхір	6	Куниця	10	Соболь
3	Ондатра	7	Роқун	11	Горностай
4	Лисиця	8	Бобер	12	Шиншила

**78. Хутро якого звіра використовують лише у натуральному вигляді, без стрижки та фарбування?**

1	Норка	5	Єнотовидний собака	9	Бабак
2	Тхір	6	Куниця	10	Соболь
3	Ондатра	7	Роқун	11	Горностай
4	Лисиця	8	Бобер	12	Шиншила

**79. На які види розділяють лисиць кліткового розведення?**

1	Звичайні	4	Американські
2	Стандартні	5	Норвезькі
3	Північноамериканські	6	Фінські

**80. Який вид лисиць кліткового розведення відповідає характеристиці: невисока, м'яка ость, за структурою ворс схожий на хутро дикої лисиці, шкурки середнього розміру?**

1	Звичайні	3	Норвезькі
2	Північноамериканські	4	Фінські

**81. Який вид лисиць кліткового розведення відповідає характеристиці: ость жорсткіша і довга, високий пух, розмір шкурки більший, тому ворс вищий і мездра товща?**

1	Звичайні	3	Норвезькі
2	Північноамериканські	4	Фінські

<b>82. Який вид лисиць кліткового розведення відповідає характеристиці: ость висока і красива, густий ворс, високий щільний пух, велика шкурка?</b>			
1	Звичайні	3	Норвезькі
2	Північноамериканські	4	Фінські

<b>83. Який вид лисиць кліткового розведення відповідає характеристиці: мають найвищий остьовий волос, що нагадує на вигляд екзотичне пір'я, мають густий ворс, шкурка великого розміру?</b>			
1	Звичайні	3	Норвезькі
2	Північноамериканські	4	Фінські

<b>84. На які типи у світі поділяють сріблясто-чорних лисиць?</b>			
1	радянський	3	норвезький та фінський
2	американський	4	український

<b>85. Якого хутрового звіра в Японії називають «тануки»?</b>					
1	Норка	5	Єнотовидний собака	9	Бабак
2	Тхір	6	Куниця	10	Соболь
3	Ондатра	7	Роқун	11	Горностай
4	Лисиця	8	Бобер	12	Шиншила

**86. Твердження, що хутро рокуна і єнотовидної собаки однакове за якісними показниками – є вірним.**

<b>87. Хутро якого звіра є еталоном, стандартом зносостійкості?</b>					
1	Норка	5	Єнотовидний собака	9	Бабак
2	Тхір	6	Куниця	10	Соболь
3	Ондатра	7	Видра	11	Горностай
4	Лисиця	8	Бобер	12	Шиншила

<b>88. Які країни є основними постачальниками хутра ондатр?</b>			
1	США	3	Данія
2	Канада	4	Польща

<b>89. В якому віці шкурки нутрії найбільш цінні?</b>			
1	7-18 місяців	3	18-25 місяців
2	3-9 місяців	4	у бідь-якому віці

<b>90. Хутро якого звіра використовують для імітації хутра норки і бобра?</b>			
1	Тхір	3	Куниця
2	Ондатра	4	Нутрія

<b>91. Які бувають види хутра бобра?</b>			
1	Довге	3	Щипане
2	Стрижене	4	Фарбоване

<b>92. Які різновиди шиншил найбільш поширені в розведенні?</b>			
1	Standart or Gray	3	Simply Beige
2	Black Velvet	4	Ultra Violet

<b>93. Розташуйте у порядку виконання операції з вичинки шкурок ?</b>					
1	дублення	4	чистка міздри	7	знежирення
2	сушіння	5	відмочування	8	розбивка
3	відволожування	6	міздрування	9	чистка хутра

<b>94. М'ясо якого виду хутрових звірів відповідає характеристиці: за кольором воно схоже з яловичиною, за ароматом і смаком нагадує курятину, а за смаковими якостями, калорійністю, вмістом повноцінних білків, жиру, мінеральних речовин і вітамінів не поступається кролятині і яловичині?</b>			
1	нутрія	3	шиншила
2	ондатра	4	бабак

<b>95. М'ясо якого виду хутрових звірів відповідає характеристиці: ніжне, може нагадувати баранину. Одне з головних якостей м'яса – висока жирність?</b>			
1	нутрія	3	шиншила
2	ондатра	4	бабак

<b>96. М'ясо якого виду хутрових звірів відповідає характеристиці: за смаковими якостями м'ясо нагадує м'ясо кролика, оскільки воно ароматне, не таке насичене, як м'ясо індички?</b>			
1	нутрія	3	шиншила
2	ондатра	4	бабак

<b>97. М'ясо якого виду хутрових звірів відповідає характеристиці: темний, насичений колір. За смаковими якостями м'ясо є щось середнє між дикою птицею і все тим же кроликом або зайцем?</b>			
1	нутрія	3	шиншила
2	ондатра	4	бабак

<b>98. Визначте, яка овуляція у різних видів хутрових звірів.</b>			
А	Провокована овуляція	1	Лисиця
Б	Спонтанна овуляція	2	Песець
		3	Норки
		4	Соболі



		5	Нутрії
--	--	---	--------

<b>99. Визначте, яка з хутрових звірів моноестричні, а які пріестричні.</b>			
А	Моноестричні	1	Лисиця
Б	Поліестричні	2	Песець
		3	Норки
		4	Ондатра
		5	Нутрії
		6	Бобер
		7	Бабак
		8	Рокун
		9	Шиншила

<b>100. Який період охоплює фаза естричного циклу норок – дієструс?</b>	
1	Червень-грудень
2	Січень-лютий
3	Триває 15-20 днів

<b>101. Який період охоплює фаза естричного циклу норок – проєструс?</b>	
1	Червень-грудень
2	Січень-лютий
3	Триває 15-20 днів

<b>102. Який період охоплює фаза естричного циклу норок – еструс?</b>	
1	Червень-грудень
2	Січень-лютий
3	Триває 15-20 днів

<b>103. Яка тривалість вагітності у норок?</b>			
1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

<b>104. Яка тривалість вагітності у тхора?</b>			
1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

<b>105. Яка тривалість вагітності у лисиці?</b>	
---	--

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

**106. Яка тривалість вагітності у єнотовидного собаки?**

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

**107. Яка тривалість вагітності у нутрії?**

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

**108. Яка тривалість вагітності у ондатри?**

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

**109. Яка тривалість вагітності у шиншили?**

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

**110. Яка тривалість вагітності у куниці?**

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць

6	27 дні	12	105-107 днів
---	--------	----	--------------

**111. Яка тривалість вагітності у видри?**

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

**112. Яка тривалість вагітності у рокуна?**

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

**113. Яка тривалість вагітності у бабака?**

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

**114. Яка тривалість вагітності у бобра?**

1	33-84 дні	7	110-118 днів
2	6-11 місяців	8	8 місяців (місяць виношування)
3	9-11 місяців	9	270 днів (63 дні виношування)
4	59-64 дні	10	63-65 днів
5	132 дні	11	1 місяць
6	27 дні	12	105-107 днів

**115. В який період відбувається гон у норок?**

1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

**116. В який період відбувається гон у рокуна?**

1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий

4	Лютий-травень		
---	---------------	--	--

<b>117. В який період відбувається гон у бабака?</b>			
1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>118. В який період відбувається гон у соболя?</b>			
1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>119. В який період відбувається гон у песця?</b>			
1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>120. В який період відбувається гон у єнотовидного собаки?</b>			
1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>121. В який період відбувається гон у шиншили?</b>			
1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>122. В який період відбувається гон у горностая?</b>			
1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>123. В який період відбувається гон у куниці?</b>			
1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>124. В який період відбувається гон у видри?</b>			
1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>125. В який період відбувається гон у бобра?</b>			
1	Лютий-березень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>126. В який період вибраковуюють перехворілих цуценят?</b>			
1	Серпень-вересень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Січень-лютий
4	Лютий-травень		

<b>127. В який період відбувається відбір племінного молодняка звірів?</b>			
1	Серпень-вересень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Березень-квітень	7	Протягом всього періоду вирощування
4	Лютий-травень		

<b>128. Які елементи включає комплектування основного стада звірів?</b>	
1	відбраковування основного стада
2	відбір племінного молодняка
3	формування племінного ядра
4	формування користувальної частини

<b>129. В який період відбувається бонітування хутрових звірів?</b>			
1	Серпень-вересень	5	Листопад-травень
2	Червень-серпень	6	Лютий-червень
3	Жовтень-листопад	7	Протягом всього періоду вирощування
4	Лютий-травень		

<b>130. В якому віці бонітують нутрій?</b>			
1	5 місяців	3	10 місяців
2	6 місяців	4	12 місяців

<b>131. Які статево-вікові групи підлягають бонітуванню?</b>	
1	Ремонтний молодняк племінного ядра
2	Ремонтний молодняк користувальної групи
3	Ремонтний молодняк репродуктивної частини стада

<b>132. Скільки складає середній строк господарського використання норок?</b>	
1	3 роки
2	4 роки
3	5-6 років

<b>133. Скільки складає середній строк господарського використання лисиць?</b>	
1	3 роки
2	4 роки
3	5-6 років

<b>134. Скільки складає середній строк господарського використання песців?</b>	
1	3 роки
2	4 роки
3	5-6 років

<b>135. Скільки складає середній строк господарського використання нутрій?</b>	
1	3 роки
2	4 роки
3	5-6 років

<b>136. Який коефіцієнт полігамії норок?</b>	
1	1:5
2	1:4-5
3	1:8-10

<b>137. Який коефіцієнт полігамії лисиць?</b>	
1	1:5
2	1:4-5
3	1:8-10

<b>138. Який коефіцієнт полігамії песців?</b>	
1	1:5
2	1:4-5
3	1:8-10

<b>139. Який коефіцієнт полігамії нутрій?</b>	
1	1:5
2	1:4-5
3	1:8-10

<b>140. Як утримують молодняк норок?</b>	
1	В індивідуальних клітках
2	Групами

<b>141. Як утримують молодняк лисиць?</b>	
1	В індивідуальних клітках
2	Групами

<b>142. Як утримують молодняк тхорів?</b>	
1	В індивідуальних клітках
2	Групами

<b>143. Як утримують молодняк песців?</b>	
1	В індивідуальних клітках
2	Групами

<b>144. Як утримують молодняк снотовидного собаки?</b>	
1	В індивідуальних клітках
2	Групами

<b>145. Як утримують м'ясоїдних хутрових звірів основного стада?</b>	
1	В індивідуальних клітках
2	Групами

<b>146. Як утримують нутрій основного стада?</b>	
1	В індивідуальних клітках
2	Групами

<b>147. Як утримують молодняк нутрій?</b>	
1	В індивідуальних клітках
2	Групами

<b>148. Які бувають клітки для шиншил?</b>			
1	для однієї особини	4	полігамні
2	для пари	5	для двох сімей
3	для п'яти сімей		

<b>149. Які мають бути параметри мікроклімату у приміщенні для утримання шиншил?</b>			
1	Температура 18-20°C, вологість 55-60%	3	Температура 18-20°C, вологість 75-80%
2	Температура 10-15°C, вологість 55-60%	4	Температура 10-15°C, вологість 75-80%

**150. Нестача яких поживних речовин раціону призводить до ламкості хвоста і заскленінні мездри?**

1	Сірковмісних амінокислот	3	Обмінної енергії
2	Протеїну	4	Заліза

**151. Включення до раціону великих кількостей риб із родини тріскоподібних призводить до дефіцит:**

1	Сірковмісних амінокислот	3	Кальцію та фосфору
2	Протеїну	4	Заліза

**152. Який допускається максимальний вміст в раціоні норок риби із родини тріскоподібних?**

1	До 20%	3	До 35%
2	До 30%	4	До 40%

**153. Нестача якої поживної речовини раціону призводить до «підмокання» волосяного покриву у соболів?**

1	Сірковмісних амінокислот	3	Вітаміну Е
2	Протеїну	4	Заліза

**154. Нестача якої поживної речовини раціону призводить до червонолапості лисенят?**

1	Сірковмісних амінокислот	3	Вітаміну С
2	Протеїну	4	Заліза

**155. При згодовуванні якого корму виникає нестача тіаміну?**

1	Мойви	3	Печінка
2	Минтай	4	Курятина

**156. В якому віці підсисні норченіта починають споживати корм самок?**

1	3–4 тижні	3	18-20 дні
2	3-4 дні	4	1 тиждень

**157. В якому віці підсисні лисенята починають споживати корм самок?**

1	3–4 тижні	3	18-20 дні
2	3-4 дні	4	1 тиждень



<b>158. В якому віці підсисні нутренята починають споживати корм самок?</b>			
1	3–4 тижні	3	18-20 дні
2	3-4 дні	4	1 тиждень

<b>159. В якому віці підсисні шиншиленята починають споживати корм самок?</b>			
1	3–4 тижні	3	18-20 дні
2	3-4 дні	4	1 тиждень

<b>160. В якому віці відлучають норченят?</b>			
1	40-50 діб	3	35-40 діб
2	30-35 діб	4	45–50 днів

<b>161. В якому віці відлучають лисенят?</b>			
1	40-50 діб	3	35-40 діб
2	30-35 діб	4	45–50 днів

<b>162. В якому віці відлучають цуценят єнотовидного собаки?</b>			
1	40-50 діб	3	35-40 діб
2	30-35 діб	4	45–50 днів

<b>163. В якому віці відлучають цуценят нутрій?</b>			
1	40-50 діб	3	35-40 діб
2	30-35 діб	4	45–50 днів

<b>164. Яка має бути висота огорожі ферми для лисиць?</b>			
1	2 метри	2	1,5 метри

<b>165. Яка має бути висота огорожі ферми для песців?</b>			
1	2 метри	2	1,5 метри

<b>166. Яка має бути висота огорожі ферми для соболів?</b>			
1	2 метри	2	1,5 метри

<b>167. Яка має бути висота огорожі ферми для норок?</b>			
1	2 метри	2	1,5 метри

<b>168. Яка має бути висота огорожі ферми для нутрій?</b>			
1	2 метри	2	1,5 метри

<b>169. Визначте відповідність потужності ферми для норок до санітарно-захисної зони?</b>			
A	від 10 до 20 тис. умовних норок	1	не менше 300 м

Б	до 10 тис. умовних норок	2	не менше 1000 м
В	більше 20 тис. умовних норок	3	не менше 1200 м

**170. Розташуйте у вірній послідовності пропущені слова: Ділянка під звіроферму повинна розміщуватись по рельєфу ... житлових і культурно-побутових будівель населеного пункту, водоймищ, мереж енерго- та водопостачання, ... очисних споруд і скиду стічних вод?**

1	нижче	2	вище
---	-------	---	------

**171. Яка має бути ширина центральної дороги ферми?**

1	3-5 метри	3	9-11 метри
2	6-8 метри	4	12-14 метри

**172. Скільки шедів може бути об'єднано в одній групі паралельно розміщених рядів?**

1	3-5 шеди	3	18-30 шеди
2	6-18 шеди	4	35-40 шеди

**173. На які зони поділяють територію господарства?**

1	Племінну і господарську	3	Виробничу і господарську
2	Користувальну і господарську	4	Виробничу і племінну

**174. В якій зоні звірогосподарства повинні розташовуватись шеди і клітки, санпропускник з побутовими приміщеннями, ветеринарний пункт і пункт первинної обробки шкурки?**

1	Племінній	3	Виробничій
2	Користувальницькій	4	Господарській

**175. В якій зоні звірогосподарства повинні розташовуватись кормоцех, холодильники, сховища кормів ?**

1	Племінній	3	Виробничій
2	Користувальницькій	4	Господарській

**176. Який річний вихід гною разом з підстилкою від самки норки?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**177. Який річний вихід гною разом з підстилкою від самки лисиці?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**178. Який річний вихід гною разом з підстилкою від самки песця?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**179. Який річний вихід гною разом з підстилкою від самки нутрії?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**180. Який річний вихід гною разом з підстилкою від самця норки?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**181. Який річний вихід гною разом з підстилкою від самця лисиці?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**182. Який річний вихід гною разом з підстилкою від самця песця?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**183. Який річний вихід гною разом з підстилкою від самця нутрії?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**184. Який річний вихід гною разом з підстилкою від молодняка норки?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**185. Який річний вихід гною разом з підстилкою від молодняка лисиці?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

**186. Який річний вихід гною разом з підстилкою від молодняка песця?**

1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

<b>187. Який річний вихід гною разом з підстилкою від молодняка нутрії?</b>							
1	12 кг	4	58 кг	7	110 кг	10	310 кг
2	13 кг	5	73 кг	8	120 кг	11	385 кг
3	15 кг	6	83 кг	9	125 кг		

<b>188. Скільки мінімум раз на рік необхідно вивозити гній з під шедів для біотермічного знезараження?</b>			
1	1-2 раз	3	3-4 раз
2	2-3 раз	4	4-5 раз

<b>189. Яка має бути мінімальна відстань від гноєсховища до найближчого населеного пункту?</b>			
1	100 м	3	600 м
2	300 м	4	800 м

<b>190. Як часто необхідно проводити дезінфекцію спецодягу та взуття?</b>			
1	1 раз на тиждень	3	1 раз на місяць
2	1 раз в 2 тижня	4	2 рази на рік

<b>191. На яку кількість хворих тварин в розрахунку від наявного поголів'я має бути розрахований ізолятор?</b>			
1	На 5%	3	На 20%
2	На 10%	4	На 25%

<b>192. В які періоди проводять генеральну дезінфекцію об'єктів звіроферми?</b>			
1	Перед щенінням звірів	3	Перед лактацією
2	Перед гоном звірів	4	Перед відлученням цуценят

<b>193. Як часто необхідно проводити дезінфекцію обладнання та єдностей для кормовиробництва?</b>			
1	1 раз на тиждень	3	1 раз на місяць
2	1 раз в 2 тижня	4	2 рази на рік

<b>194. Як часто необхідно проводити генеральну дезінфекцію об'єктів звіроферми ?</b>			
1	1 раз на тиждень	3	1 раз на місяць
2	1 раз в 2 тижня	4	2 рази на рік

<b>195. На які групи поділяють засоби для дезінфекції?</b>			
1	Фізичні	3	Біологічні
2	Хімічні	4	Механічні

<b>196. Які засоби дезінфекції відносяться до фізичних?</b>			
1	хлорамін Б	6	окріп
2	вогнемети	7	параформалінові камери
3	водяна пара	8	розчин хлорного вапна
4	формалін	9	біотермічне нагрівання
5	лізол	10	одноклористий йод

<b>197. Які засоби дезінфекції відносяться до хімічних?</b>			
1	хлорамін Б	6	окріп
2	вогнемети	7	параформалінові камери
3	водяна пара	8	розчин хлорного вапна
4	формалін	9	біотермічне нагрівання
5	лізол	10	одноклористий йод

<b>198. На які групи поділяють засоби для боротьби з комахами?</b>			
1	Фізичні	3	Біологічні
2	Хімічні	4	Механічні

<b>199. На які групи поділяють засоби для боротьби з щурами?</b>			
1	Фізичні	3	Біологічні
2	Хімічні	4	Механічні

<b>200. Розташуйте у порядку послідовності етапи виконання оргструктури бізнес-проекту за функціональним шляхом?</b>			
1	Розділення функцій на підфункції		
2	Об'єднання підфункцій в структурні підрозділи		
3	Виписати усі функції компанії		
4	Визначення ролі		
5	Визначення показників ефективності		

<b>201. Розташуйте у порядку послідовності етапи процесу бізнес-планування?</b>			
1	розробка бізнес-плану		
2	підготовчий		
3	просування бізнес-плану		
4	реалізація бізнес-плану		

<b>202. На якому етапі процесу бізнес-планування формується бізнес-ідея, тобто ідея нового продукту або послуги, а також рішення технічного, організаційного або економічного характеру?</b>			
1	розробка бізнес-плану		
2	підготовчий		
3	просування бізнес-плану		
4	реалізація бізнес-плану		

**203. На якому етапі процесу бізнес-планування проводиться збір і аналіз інформації про продукцію, ринки, споживачів, конкурентів і посередників?**

1	розробка бізнес-плану
2	підготовчий
3	просування бізнес-плану
4	реалізація бізнес-плану

**204. На якому етапі процесу бізнес-планування проводиться презентація бізнес-плану?**

1	розробка бізнес-плану
2	підготовчий
3	просування бізнес-плану
4	реалізація бізнес-плану

**205. На якому етапі процесу бізнес-планування проводиться ухвалення рішення про інвестування, початок стадії практичної реалізації проекту, комерційне виробництво?**

1	розробка бізнес-плану
2	підготовчий
3	просування бізнес-плану
4	реалізація бізнес-плану

**206. На скільки сторінок максимально має бути бізнес-план?**

1	50-40 сторінок	3	30-20 сторінок
2	40-30 сторінок	4	20-10 сторінок

**207. Строк державної реєстрації підприємства не повинен перевищувати:**

1	10 робочих днів	3	5 робочих дні
2	7 робочих дні	4	3 робочих дні

**208. За яких умов варто обрати таку організаційно-правову форму підприємства, як ФОП?**

1	Якщо планується один засновник, якщо в процесі ведення бізнесу не передбачається істотне зовнішнє інвестування
2	Якщо планується декілька засновників, якщо передбачається істотне зовнішнє інвестування і є перспектива встановлення партнерських зв'язків із іншими масштабними компаніями

**209. За яких умов варто обрати таку організаційно-правову форму підприємства, як ТОВ?**

1	Якщо планується один засновник, якщо в процесі ведення бізнесу не передбачається істотне зовнішнє інвестування
---	--

2	Якщо планується декілька засновників, якщо передбачається істотне зовнішнє інвестування і є перспектива встановлення партнерських зв'язків із іншими масштабними компаніями
---	---

**210. Яку групу спрощеної системи оподаткування слід обрати, якщо ваша ціль зводиться до надання послуг населенню або продажу товарів на ринках і дохід в рік буде становити не більше 1 000 000 грн?**

1	1 група платників єдиного податку на спрощеній системі
2	2 група платників єдиного податку на спрощеній системі
3	3 група платників єдиного податку на спрощеній системі

**211. Яку групу спрощеної системи оподаткування слід обрати, якщо планується дохід, не більше 5 000 000 грн і необхідне працевлаштування до 10 осіб працівників?**

1	1 група платників єдиного податку на спрощеній системі
2	2 група платників єдиного податку на спрощеній системі
3	3 група платників єдиного податку на спрощеній системі

**212. Яку групу спрощеної системи оподаткування слід обрати, якщо планується дохід, не більше 7 000 000 грн і працювати з усіма контрагентами без обмежень?**

1	1 група платників єдиного податку на спрощеній системі
2	2 група платників єдиного податку на спрощеній системі
3	3 група платників єдиного податку на спрощеній системі

**213. Яку групу можуть обирати як ФОП, так і ТОВ?**

1	1 група платників єдиного податку на спрощеній системі
2	2 група платників єдиного податку на спрощеній системі
3	3 група платників єдиного податку на спрощеній системі

**214. Строк реєстрації ФОП займає:**

1	1 добу	3	14-18 місяців (6-7 місяців)
2	7 робочих дні	4	1 рік

**215. Строк реєстрації ТОВ (внесення даних в державний реєстр) займає:**

1	1 добу	3	14-18 місяців (6-7 місяців)
2	7 робочих дні	4	1 рік

**216. Строк реєстрації торгової марки приблизно складає:**

1	1 добу	3	14-18 місяців (6-7 місяців)
2	7 робочих дні	4	1 рік

<b>217. Який ступінь ризику відповідає визначенню: повна втрата прибутку від проекту чи виробництва якогось товару?</b>	
1	Допустимий ризик
2	Критичний ризик
3	Катастрофічний ризик

<b>218. Який ступінь ризику відповідає визначенню: втрата не тільки прибутку, але й відшкодування витрат за свій рахунок?</b>	
1	Допустимий ризик
2	Критичний ризик
3	Катастрофічний ризик

<b>219. Який ступінь ризику відповідає визначенню: ризик втрати власного майна підприємства або підприємця?</b>	
1	Допустимий ризик
2	Критичний ризик
3	Катастрофічний ризик

<b>220. Яка стадія життєвого циклу проекту включає наступні ризики:</b> – помилковість у розробленні концепції проекту; – неправильне визначення розташування проекту; – прийняття рішення про доцільність інвестицій.	
1	Передінвестиційна стадія
2	Інвестиційна стадія
3	Експлуатаційна стадія

<b>221. Яка стадія життєвого циклу проекту включає наступні ризики:</b> – втрата джерела фінансування в процесі реалізації проекту; – недотримання графіка запланованих витрат; – перевищення строків будівництва, вартості обладнання; – невиконання контрактних зобов'язань підрядниками; – несвоєчасна підготовка персоналу.	
1	Передінвестиційна стадія
2	Інвестиційна стадія
3	Експлуатаційна стадія

<b>222. Яка стадія життєвого циклу проекту включає наступні ризики:</b> – поява альтернативного продукту; – експансія з боку іноземних експортерів; – неплатоспроможність споживачів; – помилковий вибір цільового сегмента ринку, стратегії продажу продукту, організації мережі збуту; – зміна цін на сировину і матеріали; – зростання процентних кредитних ставок; – зміна податкової політики; – загроза екологічній безпеці.	
1	Передінвестиційна стадія



2	Інвестиційна стадія
3	Експлуатаційна стадія

**223. Які ризики класифіковані за джерелами виникнення обумовлені ризиком зміни державного устрою, частими змінами уряду; нестабільністю політичної влади; неадекватністю політичних рішень?**

1	Політичні ризики
2	Господарські ризики
3	Форс-мажорні ризики

**224. Які ризики класифіковані за джерелами виникнення можуть включати ризик зміни податкового законодавства; ринковий ризик (відсутність споживачів товарів та послуг); ризик капітальних вкладень (інфляція); ризик зміни цін постачальників; ризик затримки платежів за реалізовану продукцію; ризик неадекватного менеджменту тощо?**

1	Політичні ризики
2	Господарські ризики
3	Форс-мажорні ризики

**225. Які ризики класифіковані за джерелами виникнення можуть включати ризики землетрусу, повені, бурі, урагану та інших стихійних лих; ризики виникнення міжнародних конфліктів; ризик втрати майна при пожежі?**

1	Політичні ризики
2	Господарські ризики
3	Форс-мажорні ризики

**226. Визначте відповідність, які ризики належать до зовнішніх, а які до внутрішніх?**

А	Зовнішні ризики	1	не залежать безпосередньо від самого підприємства: інфляція, конкуренція, науково-технічний прогрес, політична, економічна і соціальна ситуація, правова база інвестування, екологія, податкове і митне законодавство та та ін.
Б	Внутрішні ризики	2	характеризують дане підприємство: виробничий потенціал, технічне оснащення, рівень предметної та технологічної спеціалізації, організація праці, продуктивність праці, ступінь кооперації, стан техніки безпеки, вибір типу угод з партнерами, підрядчиками та ін.

**227. Який метод управління ризиками полягає у відмові від певної діяльності чи таку істотну (радикальну) її трансформацію, у результаті якої ризик зникає?**

1	Скасування ризику	3	Страхування ризику
2	Запобігання та контролювання ризику	4	Поглинання ризику

**228. Який метод управління ризиками полягає в реалізації комплексу заходів, спрямованих на мінімізацію збитків після настання несприятливої події?**

1	Скасування ризику	3	Страховання ризику
2	Запобігання та контролювання ризику	4	Поглинання ризику

**229. Який метод управління ризиками передбачає зменшення збитків від діяльності за рахунок фінансової компенсації зі спеціальних страхових фондів?**

1	Скасування ризику	3	Страховання ризику
2	Запобігання та контролювання ризику	4	Поглинання ризику

**230. Який метод управління ризиками застосовують тоді, коли можливість ризику невелика чи збитки в разі його настання неістотно впливають на учасників проектної діяльності?**

1	Скасування ризику	3	Страховання ризику
2	Запобігання та контролювання ризику	4	Поглинання ризику

**231. Який мінімальний термін побудови бренду?**

1	6 місяців	3	3 роки
2	1 рік	4	5 років

**232. Визначте послідовність кроків бренд-стратегії.**

1	Аналіз ринку та конкурентів
2	Аудит бренду/портфелю брендів
3	Оптимізація бренд-архітектури і створення нової концепції асортименту
4	Усвідомлення прагнень та амбіцій власника
5	Переосмислення цільового ринку, розробка або коректування позиціонування бренду
6	Розробка комунікаційних повідомлень та стратегій просування

**233. Визначте послідовність розділів бізнес-плану.**

1	Дослідження ринку
2	Огляд компанії
3	Резюме проекту
4	Характеристика продукції та технології
5	Маркетингова стратегія
6	Управління персоналом
7	Виробничий план підприємства
8	Фінансовий план
9	Прогноз фінансових результатів та аналіз рентабельності продажів

## 7. Методи навчання

При вивченні дисципліни застосовуються словесні методи (бесіда, розповідь, пояснення, лекції тощо), наочні (демонстрування, ілюстрації, моделі), практичні, а також дослідницький метод навчання для розв'язання завдання творчого рівня засвоєння.

Словесні – розповідь, пояснення, лекція; наочні – презентація, демонстрація, показ об'єкта, ілюстрація; практичні – розв'язування задач, вирішення ситуаційних вправ, оформлення документації, виконання практичних дій студент отримує інформацію, яку аналізує, робить висновок і приходить до тих знань, які необхідно засвоїти. За характером логіки пізнання використовуються такі методи: аналітичний, синтетичний, аналітико-синтетичний, індуктивний, дедуктивний. За рівнем самостійної розумової діяльності використовуються методи: проблемний, частково-пошуковий.

## 8. Форми контролю

- поточний (опитування, тестування);
- проміжна (тестування)
- підсумковий - іспит.

## 9. Розподіл балів, які отримують студенти.

Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамен та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 26.04.2023 р. протокол № 10)

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів
90-100	Відмінно
74-89	Добре
60-73	Задовільно
0-59	Незадовільно

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни  $R_{\text{дис}}$  (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи  $R_{\text{нр}}$  (до 70 балів):  $R_{\text{дис}} = R_{\text{нр}} + R_{\text{ат}}$ .

## 10. Навчально-методичне забезпечення

Електронний навчальний курс для студентів спеціальності 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, ОС «Магістр» з дисципліни «Звірівництво як бізнес»:

## 11. Рекомендовані джерела інформації

### Основна

1. Антошкіна Л. І., Каліна Л. М. Як організувати власний бізнес : посіб. для початкового підприємця. Київ : Негатайп, 2011. – 160 с.
2. Бала В.І., Донченко Т.А. Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва. – Вінниця: Нова книга, 2009 – 272 с.
3. Гончар О.Ф., Гавриш О.М. Репродуктивна здатність норок. – Черкаси: ЧКПП, 2010. – 264 с.
4. Покропивний С. Ф., Соболев С. М., Швиданенко Г. О. Бізнес-план: технологія розробки та обґрунтування: Навч. посібник. — К: КНЕУ, 1998. – 208 с.
5. Хородний С. Нутрії. Розведення. Вирощування. Догляд. – К.: 2018. – 128 с.

### Додаткова

1. Ібатулін І. І., Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник / Ібатулін І. І., Мельничук Д. О., Богданов Г. О. - Вінниця: Нова книга, 2007. -616 с.
2. Красічкова А. Декоративні тхори і ханорики.– К.: Акваріус, 2006. – 64 с.
3. Ларіна Я. С., Мочерний С. В., Фомішина В. М., Чеботар С. І. Основи бізнесу : навч. посіб. Київ : ВЦ «Академія», 2009. 384 с.
4. Ллойд М. Болезни хорьков. – К.: Аквариум, 2011. – 208 с.
5. Масимов Н., Горбатова Х., Калистратов И.: Инфекционные болезни пушных зверей: учебное пособие. – К.: Кондор-Пресс, 2013. – 128 с.
6. Мельников И.В., Ханников А.А. Разведение и выращивание нутрий. – К.: 2012. – 112 с.
7. Мирось В. В. Довідник кролівника і звіророда І Мирось В. В., Калмиков К. В., Зайцев О. Г. — К. : Урожай, 1990. - 256 с.
8. Наливайко Л.І., Палій Л.П., Євстафєва В.О. Хвороби хутрових тварин. – К.: Кондор-Пресс, 2019. – 412 с.
9. Положення про типовий бізнес-план: Затв. наказом Фонду державного майна України від 26.05.94. № 301 // Підприємництво і ринок України. — 1994. — № 11.
10. Скворцов Н. Н. Как разработать бизнес-план предприятия? Практическое руководство для бизнесменов. — К.: МКП «Прометей», 1994. — 96 с.
11. Соболев С. Н. Предпринимательство (начало бизнеса). — К.: Венчур, 1994. — 176 с.
12. Степаняк І. В. Хутрові звірі /І. В. Степаняк. - Київ, 1999. - 80 с.
13. Фирсова Н. М. Выделка овчин и меха / Н. М. Фирсова, В. Н. Шарганов. - К. : Урожай, 1992. - 205 с.
14. Фірсова Н.М. та ін. Кролі і нутрії в присадибному господарстві. – К.: Урожай, 1993. – 112 с.
15. Beretning fra Statens Husdyrbrugsforsog, 712. - Foulum. - 1992.

16. Biuletyn Informacyjny dla Hodowcyw Szynszyli. - 1995. -№ 4.
17. Biuletyn Informacyjny dla Hodowcyw Szynszyli. - 1997. - № 2.
18. Biuletyn Informacyjny dla Hodowcyw Szynszyli. - 1998. - № 4.
19. Muller K. Chinchillas / K. Muller. - Krankheiten-Pflege-Emahrung, Bellavista, Deutsche Ausgabe, 2005. - Verlag : Koln, 2005.
20. Schweigart Guido. Chinchilla / Heimtier und Patient // Ausgabe. - 1995. Reihe Vet. spezial, Gustav Fischer. - Verlag Jena, Stuttgart. - 1995.

#### **Корисні адреса сайтів**

<https://businessideas.com.ua/useful-tips/razvedenie-norki-kak-biznes>

<https://economics.studio/biznes-planirovanie/biznes-plan-proektu-rozvedennya-nutriy-75109.html>

<https://sites.google.com/site/biznesplanplanuvanna/zagalni-pravila-skladanna-biznes-planu>

<https://uffa.org.ua/>

<https://uacredity.com/rozvedennya-shinshil-yak-biznes-v-domashnih-umovah/>

[https://ips.ligazakon.net/document/view/reg8255?an=79&ed=2003\\_09\\_25](https://ips.ligazakon.net/document/view/reg8255?an=79&ed=2003_09_25)

<https://sites.google.com/site/biznesplanplanuvanna/struktura-biznes-planu>

<https://nastanova.com/gospodarstvo/myaso-nutri-cilyushhi-vlastivosti-i-protipokazannya.html>

<https://kmbs.ua/index.php/ua/article/etapi-pobudovi-brend-strategiji>