

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
В.о. ректора ДБТУ

А.І. Кудряшов

«26» жовтня 2024 р.

ПРОГРАМА

фахового вступного випробування
для здобуття ступеня освіти магістр
на основі НРК7
за спорідненою спеціальністю

Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітня програма	«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Харків 2024

ЗМІСТ

Загальні положення.....	3
1. Вимоги до рівня підготовки вступників.....	5
2. Зміст фахового вступного випробування у розрізі дисциплін.....	6
3. Критерії оцінювання фахового вступного випробування.....	8
4. Порядок проведення фахового вступного випробування.....	9
Рекомендована література.....	10
ДОДАТОК Зразок «Екзаменаційний білет».....	12

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Вступ на основі (основа вступу) - раніше здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень або освітній ступінь та відповідний рівень Національної рамки кваліфікацій (далі - НРК), на основі якого здійснюється вступ для здобуття ступеня вищої освіти, освітнього ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) - 7 рівень НРК (далі - НРК7)).

Фаховий іспит - форма вступного випробування для вступу на основі НРК7, яка передбачає перевірку здатності до опанування освітньої програми певного рівня вищої освіти на основі здобутих раніше компетентностей.

На навчання за програмою підготовки магістра за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»(освітня програма«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва») можуть вступати особи, які отримали диплом магістра (спеціаліста) (НРК 7) з відповідної або іншої спеціальності та продемонстрували достатній рівень знань з тем, перелік яких винесено для оцінювання підготовленості вступника для здобуття вищої освіти.

Для проведення конкурсних фахових вступних випробувань на навчання на базі здобутого раніш ступеня освіти магістр; освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст, наказом ректора ДБТУ створюються фахові атестаційні комісії, діяльність яких регламентується Положенням про приймальну комісію вищого навчального закладу, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 15 жовтня 2015 року № 1085 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 4 листопада 2015 року за № 1351/27796.

Фахове вступне випробування проводиться фаховою атестаційною комісією за програмою, затвердженою ректором ДБТУ.

Програма фахового вступного випробування складена для вступників, які вступають на навчання до Державного біотехнологічного університету за освітньо-професійною програмою магістр за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»та передбачає оцінку базових знань осіб, що мають здобутий освітній ступінь магістра, освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста, за темами фахових дисциплін, які дають можливість оцінити загальний рівень підготовки вступників до навчання за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Програма визначає перелік питань, обсяг, складові та технологію оцінювання знань вступників під час вступу на навчання за ступенем освіти магістр за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

Мета вступного фахового випробування полягає в комплексній перевірці знань вступників, отриманих ними в результаті вивчення дисциплін та оцінці відповідності цих знань вимогам до навчання за ступенем магістр на

спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» та допуску до участі у конкурсному відборі.

Умови проведення вступних випробувань. Фахові вступні випробування проводяться в усній формі, у вигляді іспиту очно або дистанційно. Іспит в усній формі проводиться не менше, ніж двома членами комісії з кожним вступником, яких призначає голова фахової комісії згідно з розкладом у день іспиту. Під час складання іспиту очно члени комісії відмічають правильність відповідей в аркуші усної відповіді, який по закінченні іспиту підписується вступником та членами відповідної комісії. Складання іспиту у дистанційній формі відбувається із застосуванням платформ Zoom (GoogleMeet). Інформація про результати іспиту оголошується вступникові в день його проведення.

Змістовно-методичне забезпечення вступних випробувань здійснюють науково-педагогічні працівники профільних кафедр.

1. ВИМОГИ ДО РІВНЯ ПІДГОТОВКИ ВСТУПНИКІВ

До проходження фахового вступного випробування допускаються вступники, які виконали повністю навчальний план за освітнім ступенем магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста й отримали диплом за відповідною або іншою спеціальністю.

Вступник повинен знати:

- ✓ термінологію, щостосується основних понять за фахом;
- ✓ основні поняття розведення, годівлі у тваринництві та бджільництві
- ✓ системи та способи утримання сільськогосподарських тварин
- ✓ основні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.
- ✓ технологію виробництва молока і яловичини, виробництво племінної та товарної продукції свинарства, виробництва продукції конярства, виробництво продукції птахівництва у господарствах різного типу, виробництво усіх видів продукції вівчарства (вовни, смушків, овчин, м'яса, молока), отримання продукції бджільництва
- ✓ систему стандартизації, методичні основи стандартизації, види стандартів і їх характеристики

Вступник повинен вміти:

- ✓ вільно володіти термінологією за фахом
- ✓ складати раціони для різних видів і статевих-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.
- ✓ здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства, свинарства, птахівництва, конярства та бджільництва
- ✓ застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції
- ✓ аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати
- ✓ застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства
- ✓ використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.
- ✓ застосовувати проектні рішення технологій виробництва та переробки продукції тваринництва.
- ✓ застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак різних видів тварин (кози, вівці, коні та ін.) за сучасних технологій виробництва сільськогосподарської продукції.
- ✓ застосовувати знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва

2. ЗМІСТ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ У РОЗРІЗІ ДИСЦИПЛІН

Програма фахового вступного випробування для зарахування на навчання за ступенем освіти магістр за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» містить основні питання за наступними темами:

1. Годівля сільськогосподарських тварин. Теоретичні і практичні методи забезпечення біологічно повноцінної годівлі жуйних, свиней, овець, коней; контроль повноцінності кормів, раціонів, кормових добавок, комбікормів, кормо сумішей; профілактика порушень обміну речовин і захворювань тварин, зниження їх продуктивності, імунітету, якості продукції і продуктивного довголіття; енергозберігаючі технології виробництва кормів з пріоритетних кормових культур. Пріоритетне значення біологічно повноцінної нормованої годівлі високопродуктивних тварин

2. Розведення с.-г. тварин. Основні положення направлено виховування молодяку тварин, закономірності індивідуального росту та розвитку тварин, методологічні аспекти визначення типу конституції, екстер'єрної та лінійної оцінки, інтер'єру тварин з наступним їх використанням в практиці тваринництва; методи оцінки тварин за продуктивністю, принципи добору і підбору, методи розведення с.-г. тварин

3. Стандартизація продукції тваринництва. Система стандартизації, методичні основи стандартизації, види стандартів і їх характеристика, визначення та засвоєння функцій, цілей і задач стандартизації, економічну ефективність, ефективність стандартів управління якістю с.-г. продукції та управління навколишнім середовищем

4. Технологія виробництва продукції вівчарства. Вівці, як вид с.-г. тварин, виховування овець, племінна робота у вівчарстві, виробництво усіх видів продукції вівчарства (вовни, смушків, овчин, м'яса, молока)

5. Конярство. Основні поняття розведення, годівлі, селекції, спортивної підготовки і технології виробництва продукції конярства. Ці поняття охоплюють походження коней та їх робочі якості, основні породи коней, селекційні методи і прийоми роботи з породами, технологія виробництва кумису, м'яса, виворотки жеребих кобил з розкриттям вітчизняного та зарубіжного досвіду

6. Технологія виробництва молока. Значення скотарства при виробництві молока, біологія худоби молочних та комбінованих порід; породи; фактори, що впливають на молочну продуктивність; племінна справа у скотарстві, оцінка технології виробництва молока

7. Технологія виробництва яловичини. Значення м'ясного скотарства при виробництві якісної яловичини, біологія м'ясної худоби, м'ясні породи худоби; фактори, що впливають на м'ясну продуктивність; племінна справа у м'ясному скотарстві, оцінка технології виробництва яловичини в умовах молочного скотарства, технологія м'ясного скотарства

8.Технологія виробництва продукції свинарства. Система і організація виробництва племінної та товарної продукції свинарства – біологічні особливості свиней, екстер'єр та конституція, породи свиней, організація племінної роботи у свинарстві (відтворення, добір, відбір, вирощування племінного та ремонтного молодняка), технології свинарства, моделювання технологічних процесів у виробництві

9.Технологія виробництва продукції птахівництва. Біологічні особливості різних видів с.-г. птиці, систем та методів утримання, вирощування, уміння планувати виробництво продукції птахівництва у господарствах різного типу з найменшими витратами, використовувати передовий досвід вітчизняної та зарубіжної науки і практики

10.Технологія переробки продукції тваринництва. Основні поняття переробки продукції скотарства, птахівництва, вівчарства, бджільництва, свинарства. Вивчення процесу від отримання первинної сировини до її кінцевої переробки (виготовлення ковбас, сирів, кисломолочних продуктів та ін.)

11.Технологія продуктів забою.Передзабійна підготовка тварин до забою; системи здавання-приймання худоби на м'ясопереробні підприємства; методи визначення вгодованості і вимоги ДОСТу на худобу, птицю, кролів; оформлення супровідних документів для доставки тварин на підприємства м'ясопереробної промисловості; первинна переробка тварин та птахів на м'ясо, консервування м'яса; визначення свіжості м'яса; клеймування всіх видів тварин і птиці; сортовий розруб туш та ін.

12. Технологія виробництва продукції бджільництва Значення бджільництва в історичному і на сучасному етапі розвитку. Біологія медоносної бджоли. Технологія розведення, утримання і вирощування медоносних бджіл. Медоносна база і запилення с.-г. культур. Хвороби та шкідників. Отримання продукції бджільництва

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Результати фахового вступного випробування обчислюються (за шкалою від 100 до 200).

Кожний вступник отримає екзаменаційний білет фахового вступного випробування, який містить 24 тестових завдання. Кожна правильна вказана відповідь оцінюється в 1 бал. Якщо відповідь є не вірною або зовсім відсутня, то вона оцінюється в 0 (нуль) балів.

Оцінки, виставлені за кожне завдання фахового вступного випробування, сумуються. Максимальна сума балів за всі завдання фахового випробування – 24.

Бали, отримані за виконання завдання фахового вступного випробування, переводяться у шкалу від 100 до 200 балів за таблицею 1.

Таблиця 1 – Таблиця переведення балів фахового випробування в оцінку за 200 балів шкалою

Максимальна кількість балів	Сумарна кількість балів	Оцінка за 200 бальною шкалою
24	24	200
	23	195
	22	190
	21	185
	20	180
	19	175
	18	170
	17	165
	16	160
	15	155
	14	150
	13	145
	12	140
	11	135
	10	130
	9	125
	8	120
6-7	100-119	
1-5	0-99	

У разі отримання оцінки від 0 до 99 іспит вважається таким, який не складено і вступник до участі у конкурсному випробуванні не допускається

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Фахове вступне випробування проводиться у формі усного іспиту очно або дистанційно. Для проведення вступного випробування формуються окремі групи вступників в порядку надходження (реєстрації) документів. Список допущених до вступного випробування ухвалюється рішенням приймальної (відбіркової) комісії, про що складається відповідний протокол.

Для проведення вступного випробування головами фахових атестаційних комісій попередньо готуються екзаменаційні білети відповідно до «Програми фахового вступного випробування». Програма фахового вступного випробування оприлюднюється на веб-сайті Університету.

Фахове вступне випробування проводиться у строки, передбачені Правилами прийому до ДБТУ.

На іспиті вступник повинен пред'явити, який посвідчує особу (паспорт громадянина України у вигляді книжечки, ID-картка), при пред'явленні якого він завдання (екзаменаційний білет). Екзаменаційний білет містить завдання з тем, вказаних у програмі фахового вступного випробування. Тривалість іспиту – до 2 астрономічних годин. Користуватися при підготовці друкованими, електронними або іншими інформаційними засобами забороняється.

Результати випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів за правилами, вказаними в розділі «Критерії оцінювання фахового вступного випробування». Рівень знань вступника за результатами іспиту заноситься також до екзаменаційної відомості і підтверджується підписами голови та членів комісії. Відомість оформляється і передається до приймальної комісії в день складання фахового вступного випробування.

Розробив голова фахової атестаційної комісії к. с.-г. н., доцент кафедри технологій тваринництва і птахівництва Т.М. Данилова.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. *Ібатуллін І.І., Мельничук Д.О., Богданов Г.О. та ін.* Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник. Вінниця: Нова книга, 2007. 616 с.
2. *Ібатуллін І.І., Панасенко Ю.О., Кононенко В.К.* Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. К.:Вища освіта, 2003. 432 с.
3. *Носальський М.Г.* Технологія кормів з основами кормо виробництва. ХДЗВА, 2008. 86 с.
4. *Мельник Ю.Ф., Найденко К.А. Журавель М.П. та ін..* Практикум з розведення с.-г. тварин. К.: Видавничий дім «Слово», 2007. 240 с.
5. *Шаповал М.І.* Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. К.:Європ. Ун-т фінансів, ін..систем, менеджменту і бізнесу, 2000. 174 с.
6. *Сухарльов В.О., Дерев'янка О.П.* Вівчарство. Навчальний посібник. Харків. : Еспада, 2003. 256 с.
7. *Сухарльов В.О., Дерев'янка О.П.* Практикум з вівчарства і технології виробництва вовни і баранини. Навчальний посібник. Харків.: Еспада, 2003. 144 с.
8. *Гопка Б.М., Хоменко М.П.* Конярство. Підручник. К.: Вища освіта, 2004. 320 с.
9. *Красников А.С.* Практикум по коневодству. М.:Колос, 1977. 160 с.
10. *Рубан Ю.Д., Рубан С.Ю.* Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. Підручник. Харків.: Еспада, 2015. 576 с.
11. *Костенко В.І.* Практикум із скотарства і технології виробництва молока та яловичини. Навчальний посібник. К.: Урожай, 1998. 366 с.
12. *Угнівенко А. М.* Спеціалізоване м'ясне скотарство / Угнівенко А. М., Костенко В. І., Чернявський Ю. І. К.: Вища освіта, 2006. 303 с.
13. *Угнівенко А.М., Петренко С.М., Носевич Д.К., Токар Ю.І.* Наукові основи розвитку м'ясного скотарства в Україні / Монографія.- К.: Компринт. , 2016. 330 с.
14. *Довідник технолога по виробництву яловичини.* К., Урожай, 1982. – 182 с.
15. *М'ясне скотарство / Тимченко О. Г., Зубець М. В., Козир В. С. та ін.* К.: Урожай, 1991. 189 с.
16. *Герасімов В.І. та ін.* Свинарство і технологія виробництва свинини. Х.: Еспада, 2003. 448 с.
17. *Нагаєвич В.М. і ін.* Розведення свиней. Х.:Еспада, 2005. 296 с.
18. *Рибалко В.П.* Інтенсивна технологія виробництва свинини. К.:Урожай, 1991. 176 с.
19. *Рубан Б.В.* Птици и птицеводство. Харьков.: Эспада, 2002. 512 с.
20. *Божко П.Е.* Технологія виробництва яловичини і м'ясаптици на промисловій основі. М.:Колос, 1984. 336 с.
21. *Сирохман І.В.* Товарознавство м'яса і м'ясних товарів. Підручник. К.:Центрнавч. л-ри, 2009. 378 с.

22. *Машикін М.І.* Технологія виробництва молока і молочних продуктів. Навчальне видання. К.: Вища школа, 2006. 351 с.
23. *Власенко В.В.* Технологія продуктів забою тварин. Вінниця: «Едегельвейс і К», 2009. 447 с.
24. *Пабат В.О.* Технологія продуктів забою тварин. К.:ТОВ «Оріон», 2000. 361 с.
25. *Маньковський А.Я.* Технологія продуктів забою тварин. К.: «Агроосвіта», 2014. 336 с.

Зразок «Екзаменаційний білет»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний біотехнологічний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
В.о. ректора ДБТУ

_____ А.І.Кудряшов
« _____ » _____ 2024 р.

Ступінь вищої освіти Магістр
Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № _____

фахового вступного іспиту

1. Найбільш вірним визначенням поняття «раціон» є:

1. Кількість кормів, що поїдаються твариною за добу
2. Річна кількість кормів поділена на кормодні
3. Добова кількість кормів, яка забезпечує всі потреби тварини згідно деталізованих норм годівлі
4. Добова кількість кормів, що забезпечує максимальну продуктивність тварини

2. Для поросят в перші дні після народження обов'язково згодують:

1. Моркву
2. Вівсянку
3. Дерев'яне вугілля
4. Підсмажений ячмінь
5. Трав'яне борошно

3. Норма годівлі дійних корів визначається з урахуванням таких факторів:

1. Порода корів і період лактації
2. Жива маса корів і добовий надій
3. Сезон року і добовий надій

Розробив голова фахової атестаційної комісії к. с.-г. н., доцент кафедри технологій тваринництва і птахівництва Т.М. Данилова.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
В.о. ректора ДБТУ

А.І. Кудряшов

«11» квітня 2024 р.

ПРОГРАМА

фахового вступного випробування
для здобуття ступеня освіти магістр
на основі НРК7
за неспорідненою спеціальністю

Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність 204 «Технологія виробництва і
переробки продукції тваринництва»
Освітня програма «Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»

Харків 2024

ЗМІСТ

Загальні положення.....	3
1. Вимоги до рівня підготовки вступників.....	5
2. Зміст фахового вступного випробування у розрізі дисциплін.....	7
3. Критерії оцінювання фахового вступного випробування.....	9
4. Порядок проведення фахового вступного випробування.....	10
Рекомендована література.....	11
ДОДАТОК Зразок «Екзаменаційний білет».....	13

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Вступ на основі (основа вступу) - раніше здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень або освітній ступінь та відповідний рівень Національної рамки кваліфікацій (далі - НРК), на основі якого здійснюється вступ для здобуття ступеня вищої освіти, освітнього ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) - 7 рівень НРК (далі - НРК7)).

Фаховий іспит - форма вступного випробування для вступу на основі НРК7, яка передбачає перевірку здатності до опанування освітньої програми певного рівня вищої освіти на основі здобутих раніше компетентностей.

На навчання за програмою підготовки магістра за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»(освітня програма«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва») можуть вступати особи, які отримали диплом магістра (спеціаліста) (НРК 7) з відповідної або іншої спеціальності та продемонстрували достатній рівень знань з тем, перелік яких винесено для оцінювання підготовленості вступника для здобуття вищої освіти.

Для проведення конкурсних фахових вступних випробувань на навчання на базі здобутого раніш ступеня освіти магістр; освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст, наказом ректора ДБТУ створюються фахові атестаційні комісії, діяльність яких регламентується Положенням про приймальну комісію вищого навчального закладу, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 15 жовтня 2015 року № 1085 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 4 листопада 2015 року за № 1351/27796.

Фахове вступне випробування проводиться фаховою атестаційною комісією за програмою, затвердженою ректором ДБТУ.

Програма фахового вступного випробування складена для вступників, які вступають на навчання до Державного біотехнологічного університету за освітньо-професійною програмою магістр за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»та передбачає оцінку базових знань осіб, що мають здобутий освітній ступінь магістра, освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста, за темами фахових дисциплін, які дають можливість оцінити загальний рівень підготовки вступників до навчання за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Програма визначає перелік питань, обсяг, складові та технологію оцінювання знань вступників під час вступу на навчання за ступенем освіти магістр за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

Мета вступного фахового випробування полягає в комплексній перевірці знань вступників, отриманих ними в результаті вивчення дисциплін та оцінці відповідності цих знань вимогам до навчання за ступенем магістр на

спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» та допуску до участі у конкурсному відборі.

Умови проведення вступних випробувань. Фахові вступні випробування проводяться в усній формі, у вигляді іспиту очно або дистанційно. Іспит в усній формі проводиться не менше, ніж двома членами комісії з кожним вступником, яких призначає голова фахової комісії згідно з розкладом у день іспиту. Під час складання іспиту очно члени комісії відмічають правильність відповідей в аркуші усної відповіді, який по закінченні іспиту підписується вступником та членами відповідної комісії. Складання іспиту у дистанційній формі відбувається із застосуванням платформ Zoom (GoogleMeet). Інформація про результати іспиту оголошується вступникові в день його проведення.

Змістовно-методичне забезпечення вступних випробувань здійснюють науково-педагогічні працівники профільних кафедр.

1. ВИМОГИ ДО РІВНЯ ПІДГОТОВКИ ВСТУПНИКІВ

До проходження фахового вступного випробування допускаються вступники, які виконали повністю навчальний план за освітнім ступенем магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста й отримали диплом за відповідною або іншою спеціальністю.

Вступник повинен знати:

- ✓ термінологію, щостосується основних понять за фахом;
- ✓ основні поняття розведення, годівлі у тваринництві та бджільництві
- ✓ системи та способи утримання сільськогосподарських тварин
- ✓ основні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.
- ✓ технологію виробництва молока і яловичини, виробництво племінної та товарної продукції свинарства, виробництва продукції конярства, виробництво продукції птахівництва у господарствах різного типу, виробництво усіх видів продукції вівчарства (вовни, смушків, овчин, м'яса, молока), отримання продукції бджільництва
- ✓ систему стандартизації, методичні основи стандартизації, види стандартів і їх характеристики

Вступник повинен вміти:

- ✓ вільно володіти термінологією за фахом
- ✓ складати раціони для різних видів і статевих-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.
- ✓ здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства, свинарства, птахівництва, конярства та бджільництва
- ✓ застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції
- ✓ аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати
- ✓ застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства
- ✓ використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.
- ✓ застосовувати проєктні рішення технологій виробництва та переробки продукції тваринництва.

- ✓ застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак різних видів тварин (кози, вівці, коні та ін.) за сучасних технологій виробництва сільськогосподарської продукції.
- ✓ застосовувати знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва

2. ЗМІСТ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ У РОЗРІЗІ ДИСЦИПЛІН

Програма фахового вступного випробування для зарахування на навчання за ступенем освіти магістр за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» містить основні питання за наступними темами:

1. Годівля сільськогосподарських тварин. Енергетична поживність корму, технології заготівлі, зберігання та використання кормів; теоретичні і практичні методи забезпечення біологічно повноцінної годівлі жуйних, свиней, овець, коней; контроль повноцінності кормів, раціонів, кормових добавок, комбикормів, кормо сумішей; профілактика порушень обміну речовин і захворювань тварин, зниження їх продуктивності, імунітету, якості продукції і продуктивного довголіття; енергозберігаючі технології виробництва кормів з пріоритетних кормових культур. Пріоритетне значення біологічно повноцінної нормованої годівлі високопродуктивних тварин

2. Розведення с.-г. тварин. Основні положення направлено виховування молодняку тварин, закономірності індивідуального росту та розвитку тварин, методологічні аспекти визначення типу конституції, екстер'єрної та лінійної оцінки, інтер'єру тварин з наступним їх використанням в практиці тваринництва; методи оцінки тварин за продуктивністю, принципи добору і підбору, методи розведення с.-г. тварин

3. Стандартизація продукції тваринництва. Система стандартизації, методичні основи стандартизації, види стандартів і їх характеристика, визначення та засвоєння функцій, цілей і задач стандартизації, економічну ефективність, ефективність стандартів управління якістю с.-г. продукції та управління навколишнім середовищем

4. Технологія виробництва продукції вівчарства. Вівці, як вид с.-г. тварин, виховування овець, племінна робота у вівчарстві, виробництво усіх видів продукції вівчарства (вовни, смушків, овчин, м'яса, молока)

5. Технологія виробництва продукції бджільництва. Значення бджільництва в історичному і на сучасному етапі розвитку. Біологія медоносної бджоли. Технологія розведення, утримання і виховування медоносних бджіл. Медоносна база і запилення с.-г. культур. Хвороби та шкідників. Отримання продукції бджільництва

5. Конярство. Основні поняття розведення, годівлі, селекції, спортивної підготовки і технології виробництва продукції конярства. Ці поняття охоплюють походження коней та їх робочі якості, основні породи коней, селекційні методи і прийоми роботи з породами, технологія виробництва кумису, м'яса, виворотки жеребих кобил з розкриттям вітчизняного та зарубіжного досвіду

6. Технологія виробництва молока. Значення скотарства при виробництві молока, біологія худоби молочних та комбінованих порід; породи; фактори, що впливають на молочну продуктивність; племінна справа у скотарстві, оцінка технології виробництва молока

7.Технологія виробництва яловичини. Значення м'ясного скотарства при виробництві якісної яловичини, біологія м'ясної худоби, м'ясні породи худоби; фактори, що впливають на м'ясну продуктивність; племінна справа у м'ясному скотарстві, оцінка технології виробництва яловичини в умовах молочного скотарства, технологія м'ясного скотарства

8.Технологія виробництва продукції свинарства. Система і організація виробництва племінної та товарної продукції свинарства – біологічні особливості свиней, екстер'єр та конституція, породи свиней, організація племінної роботи у свинарстві (відтворення, добір, відбір, вирощування племінного та ремонтного молодняку), технології свинарства, моделювання технологічних процесів у виробництві

9.Технологія виробництва продукції птахівництва. Біологічні особливості різних видів с.-г. птиці, систем та методів утримання, вирощування, уміння планувати виробництво продукції птахівництва у господарствах різного типу з найменшими витратами, використовувати передовий досвід вітчизняної та зарубіжної науки і практики

10.Технологія переробки продукції тваринництва. Основні поняття переробки продукції скотарства, птахівництва, вівчарства, бджільництва, свинарства. Вивчення процесу від отримання первинної сировини до її кінцевої переробки (виготовлення ковбас, сирів, кисломолочних продуктів та ін.)

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Результати фахового вступного випробування обчислюються (за шкалою від 100 до 200).

Кожний вступник отримає екзаменаційний білет фахового вступного випробування, який містить 24 тестових завдання. Кожна правильна вказана відповідь оцінюється в 1 бал. Якщо відповідь є не вірною або зовсім відсутня, то вона оцінюється в 0 (нуль) балів.

Оцінки, виставлені за кожне завдання фахового вступного випробування, сумуються. Максимальна сума балів за всі завдання фахового випробування – 24.

Бали, отримані за виконання завдання фахового вступного випробування, переводяться у шкалу від 100 до 200 балів за таблицею 1.

Таблиця 1 – Таблиця переведення балів фахового випробування в оцінку за 200 балів шкалою

Максимальна кількість балів	Сумарна кількість балів	Оцінка за 200 бальною шкалою
24	24	200
	23	195
	22	190
	21	185
	20	180
	19	175
	18	170
	17	165
	16	160
	15	155
	14	150
	13	145
	12	140
	11	135
	10	130
	9	125
	8	120
	6-7	100-119
	1-5	0-99

У разі отримання оцінки від 0 до 99 іспит вважається таким, який не складено і вступник до участі у конкурсному випробуванні не допускається

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Фахове вступне випробування проводиться у формі усного іспиту очно або дистанційно. Для проведення вступного випробування формуються окремі групи вступників в порядку надходження (реєстрації) документів. Список допущених до вступного випробування ухвалюється рішенням приймальної (відбіркової) комісії, про що складається відповідний протокол.

Для проведення вступного випробування головами фахових атестаційних комісій попередньо готуються екзаменаційні білети відповідно до «Програми фахового вступного випробування». Програма фахового вступного випробування оприлюднюється на веб-сайті Університету.

Фахове вступне випробування проводиться у строки, передбачені Правилами прийому до ДБТУ.

На іспиті вступник повинен пред'явити, який посвідчує особу (паспорт громадянина України у вигляді книжечки, ID-картка), при пред'явленні якого він завдання (екзаменаційний білет). Екзаменаційний білет містить завдання з тем, вказаних у програмі фахового вступного випробування. Тривалість іспиту – до 2 астрономічних годин. Користуватися при підготовці друкованими, електронними або іншими інформаційними засобами забороняється.

Результати випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів за правилами, вказаними в розділі «Критерії оцінювання фахового вступного випробування». Рівень знань вступника за результатами іспиту заноситься також до екзаменаційної відомості і підтверджується підписами голови та членів комісії. Відомість оформляється і передається до приймальної комісії в день складання фахового вступного випробування.

Розробив голова фахової атестаційної комісії к. с.-г. н., доцент кафедри технологій тваринництва і птахівництва Т.М. Данилова.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. *Носальський М.Г.* Технологія кормів з основами кормо виробництва. ХДЗВА, 2008. 86 с.
2. *Ібатуллін І.І., Мельничук Д.О., Богданов Г.О. та ін.* Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник. Вінниця: Нова книга, 2007. 616 с.
3. *Ібатуллін І.І., Панасенко Ю.О., Кононенко В.К.* Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. К.:Вища освіта, 2003. 432 с.
4. *Борисенко Е.Я., Баранов К.В., Лисисцин А.П.* Практикум по разведению с.х. животных. М.: Колос, 1984. 256 с.
5. *Кравченко Н.А.* Разведение с.х. животных. М.: Колос, 1973. 486 с.
6. *Мельник Ю.Ф., Найдено К.А. Журавель М.П. та ін..* Практикум з розведення с.-г. тварин. К.: Видавничий дім «Слово», 2007. 240 с.
7. *Швандар В.А., Панов В.П., Купряков Е.М. и др..* Стандартизация и управления качеством продукции. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 200. 478 с.
8. *Шановал М.І.* Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. К.:Європ. Ун-т фінансів, ін..систем, менеджменту і бізнесу, 2000. 174 с.
9. *Сухарльов В.О., Дерев'яно О.П.* Вівчарство. Навчальний посібник. Харків.: Еспада, 2003. 256 с.
10. *Сухарльов В.О., Дерев'яно О.П.* Практикум з вівчарства і технології виробництва вовни і баранини. Навчальний посібник. Харків.: Еспада, 2003. 144 с.
11. *Аветисян Г.А.* Пчеловодство. М.: Колос, 1982. 245 с.
12. *Аветисян Г.А.* Разведение и содержание пчел. М.: Колос, 1983. 215 с.
13. *Буреник Н.Л.* Справочник по пчеловодству. М.: Колос, 1984. 165 с.
14. *Гопка Б.М., Хоменко М.П.* Конярство. Підручник. К.: Вища освіта, 2004. 320 с.
15. *Красников А.С.* Практикум по коневодству. М.:Колос, 1977. 160 с.
16. *Рубан Ю.Д., Рубан С.Ю.* Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. Підручник. Харків.: Еспада, 2015. 576 с.
17. *Костенко В.І.* Практикум із скотарства і технології виробництва молока та яловичини. Навчальний посібник. К.: Урожай, 1998. 366 с.
18. *Угнівенко А. М.* Спеціалізоване м'ясне скотарство / Угнівенко А. М., Костенко В. І., Чернявський Ю. І. К.: Вища освіта, 2006. 303 с.
19. *Угнівенко А.М., Петренко С.М., Носевич Д.К., Токар Ю.І.* Наукові основи розвитку м'ясного скотарства в Україні / Монографія.- К.: Компринт. , 2016. 330 с.
20. *Довідник технолога по виробництву яловичини.* К., Урожай, 1982. – 182 с.
21. *М'ясне скотарство / Тимченко О. Г., Зубець М. В., Козир В. С. та ін.* К.: Урожай, 1991. 189 с.
22. *Герасімов В.І. та ін.* Свинарство і технологія виробництва свинини. Х.: Еспада, 2003. 448 с.
23. *Нагаєвич В.М. і ін.* Розведення свиней. Х.:Еспада, 2005. 296 с.

24. *Рибалко В.П.* Інтенсивна технологія виробництва свинини. К.:Урожай, 1991. 176 с.
25. *Рубан Б.В.* Птицы и птицеводство. Харьков.: Эспада, 2002. 512 с.
26. *Сирохман І.В.* Товарознавство м'яса і м'ясних товарів. Підручник. К.:Центрнавч. л-ри, 2009. 378 с.
27. *Машикін М.І.* Технологія виробництва молока і молочних продуктів. Навчальне видання. К.: Вища школа, 2006. 351 с.
28. *Маньковський А.Я.* Технологія продуктів забою тварин. К.: «Агроосвіта», 2014. 336 с.

Зразок «Екзаменаційний білет»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний біотехнологічний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії
В.о. ректора ДБТУ

_____ А.І.Кудряшов
« _____ » _____ 2024 р.

Ступінь вищої освіти Магістр
Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № _____
фахового вступного іспиту**

1. Кількісними показниками молочної продуктивності корів є:

1. Надій за добу
2. Вміст жиру в молоці
3. Надій за лактацію
4. Молочний жир
5. Вміст білку в молоці

2. Найвищі добові надії у корів молочних порід спостерігаються на наступному місяці лактації:

1. 1
2. 2-3
3. 4-5
4. 6

3. На світове скотарство найбільше вплинула наступна порода:

1. Голандська чорно-ряба
2. Симентальська
3. Швіцька
4. Голштинська

Розробив голова фахової атестаційної комісії к. с.-г. н., доцент кафедри технологій тваринництва і птахівництва Т.М. Данилова.