

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
Ректор ХНТУСГ



ПРОГРАМА

вступного фахового іспиту для здобуття СВО «Бакалавр»
на основі ОКР «Молодший спеціаліст» (РВО «Бакалавр», «Магістр»)

Спеціальність

204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Для проведення конкурсних фахових вступних випробувань на навчання на базі раніше здобутого ОС «Бакалавр» наказом ректора ХНТУСГ ім. П.Василенка 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.

Фахові вступні випробування проводяться фаховими атестаційними комісіями за програмами, затвердженими ректором ХНТУСГ ім. П.Василенка.

Програма фахових вступних випробувань складена для вступників, які вступають на навчання до Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка 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(ОС) бакалавра, 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 бакалавр за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Мета вступного фахового випробування полягає в комплексній перевірці знань студентів, отриманих ними в результаті вивчення дисциплін, передбачених освітньо-професійною програмою підготовки бакалаврів та оцінці відповідності цих знань вимогам до навчання за ступенем «Бакалавр» на спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» та проходження конкурсу.

Умови проведення вступних випробувань. Фахові вступні випробування проводяться в усній формі, в підготовленій для проведення іспиту аудиторії. Іспит в усній формі проводиться не менше, ніж двома членами комісії з кожним вступником, яких призначає голова предметної комісії згідно з розкладом у день іспиту. Під час іспиту члени комісії відмічають правильність відповідей в аркуші усної відповіді, який по закінченні іспиту підписується вступником та членами відповідної комісії. 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 здачі вступних випробувань допускаються вступники, які виконали повністю навчальний план за ОС «Бакалавр» і отримали диплом за відповідною спеціальністю.

Вступник повинен знати:

- термінологію, що стосується основних понять за фахом;
- класифікацію і функціональне призначення основних видів технологічного обладнання підприємств галузі;
- функціональні можливості основних технологічних процесів виробництва продукції тваринництва;
- основні техніко-економічні показники технологічних процесів виробництва продукції тваринництва;
- основні засади з годівлі сільськогосподарських тварин

Вступник повинен вміти:

- вільно володіти термінологією за фахом;
- обирати потрібне технологічне обладнання підприємств галузі у відповідності до технологічних процесів;
- орієнтуватися у питаннях селекції сільськогосподарських тварин;
- орієнтуватися у питаннях годівлі сільськогосподарських тварин.

2. СТРУКТУРА ПРОГРАМИ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

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

1. Які фактори враховують при встановленні норми підтримувальної годівлі тварин.
2. Що мається на увазі під терміном «авансування годівлі»
3. Що таке «деталізовані норми годівлі»
4. Що характеризує вуглеводно-протеїнове співвідношення
5. Яким є оптимальний рівень клітковини у раціонах жуйних тварин
6. Від сполук залежить рівень біологічної цінності білка
7. Які сполуки входять до складу «сирого» протеїну
8. Які амінокислоти і чому називають незамінними
9. Що таке «енергетична поживність корму»
10. Який оптимальний рівень кислотності силосної маси
11. Що таке «цукровий мінімум силосної маси»
12. Способи приготування концентрованих кормів до згодовування
13. Назвати фактори, що знижують якість грубих кормів
14. Назвати фізичні та хімічні способи поліпшення якості грубих кормів
15. Якою повинна бути оптимальна вологість сіна при зберіганні
16. Який токсин знаходиться в конвалії травневої
17. Який токсин знаходиться в сорго
18. Які токсичні речовини містяться в люпині
19. Оптимальна фаза скошування злакових трав на сіно
20. Оптимальна фаза скошування бобових трав на сіно
21. Які показники вивчають при органолептичному дослідженні грубих кормів
22. Про що свідчить колір та запах сіна і яким він повинен бути в нормі
23. Про що свідчить запах та колір силосу і яким він повинен бути в нормі
24. Про що свідчить запах та колір сінажу і яким він повинен бути в нормі
25. Які основні показники визначають при хімічному аналізі кормів
26. Зазначте в яких центрах відбувалось одомашнення великої рогатої худоби
27. Вкажіть диких предків ВРХ
28. Вкажіть диких предків свиней
29. Як змінилася продуктивність тварин у процесі одомашнення
30. Вкажіть основні центри одомашнення овець
31. Що таке порода
32. Скажіть структуру породи

33. Породна класифікація Дарвіна
34. Якому виду тварин встановлюють індивідуальні і гніздові номери
35. В якому візі нумерують молодняк великої рогатої худоби
36. Які данні заносяться до паспорта великої рогатої худоби
37. Скільки форм племінного обліку в свинарстві
38. Форми племінного обліку у м'ясному скотарстві
39. Що таке ідентифікація
40. Які данні заносяться до форми 3-мол
41. Сукупність сухостійного цеху
42. Особливості цеху отелення корів
43. Сукупність цеху роздоювання і запліднення корів
44. Основне завдання цеху виробництва молока
45. Вказати оптимальні параметри віку першого запліднення ремонтних телиць
46. За якими ознаками проводять комплексну оцінку кормів
47. За якими ознаками проводять комплексну оцінку бугаїв
48. За якою шкалою оцінюють тип будови тіла корів
49. За якою шкалою оцінюють тип будови тіла бугаїв
50. З яких показників складається комплексна оцінка ремонтного молодняку
51. Особливості екстер'єру кінно-спортивних коней
52. Шляхи покращення господарських ознак основних верхових ознак коней
53. Причини які визивають роїння бджіл
54. Вплив роїння бджіл на медпродуктивність
55. Особливості роїння різних порід бджіл
56. Ознаки роїння бджіл
57. Які породи бджіл районовані в Україні
58. Характерні ознаки притаманні бджолам української степової породи
59. Особливості селекційно-племенної роботи в бджільництві
60. Характерні ознаки притаманні бджолам карпатської породи
61. Породи овець, що розводяться в Україні
62. Тонкорунні та їх характеристики
63. Напівтонкорунні породи та їх характеристики
64. Напівгрубововнові породи та їх характеристики
65. Грубововнові породи та їх характеристики
66. Класифікація порід кролів: виробнича, за розміром тіла, за довченою волосяного покрыву
67. Характеристика порід кролів: м'ясо-шкуркового напрямку (білей велетень, сірий велетень, радянська шиншилла, сріблястий; м'ясного напрямку (каліфорнійська, біла новозеландська; пухового напрямку (ангорська, біла пухова)

68. Годівля риби в прудах
69. Змішана посадка риби в ставі
70. Вирощування коропа в полікультурі
71. Визначення живої маси свиней
72. Абсолютний і відносний прирости свиней
73. Походження і класифікація домашніх свиней
74. Дикі предки та родичі свиней
75. Ознаки і властивості, що характерні диким свиням
76. Породи свиней універсального напрямку продуктивності
77. Породи свиней м'ясного напрямку продуктивності
78. Породи свиней сального напрямку продуктивності
79. Форми зоотехнічного і племінного обліку у свиней
80. Способи мічення свиней
81. Зазначте в яких центрах відбулося одомашнення курей, гусей
82. Розміщення свійських курей в зоологічній класифікації
83. Класифікація порід за напрямком основної продуктивності
84. На яких основних принципах організації ґрунтується технологія промислового виробництва столових яєць
85. Типи кліткових батарей для промислових курей-несучок
86. Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів
87. Основні принципи організації технологічного процесу виробництва м'яса бройлерів
88. Три способи вирощування курчат-бройлерів на м'ясо та їх коротка характеристика
89. Гігієнічний контроль за проектуванням, будівництвом, та експлуатацією тваринницьких ферм
90. Гігієнічні вимоги до генерального плану тваринницьких приміщень
91. Гігієнічні вимоги до різних систем водопостачання на фермах і пасовищах
92. Зони температурного комфорту при безприв'язному утриманні на глибокій солом'яній підстилці
93. Співвідношення між прибутковою і затратною частиною тепла у тваринницьких приміщеннях
94. Види вентиляції у тваринницьких приміщеннях
95. Види проектів тваринницьких приміщень, будівель і споруд. Технічна документація
96. Дезінфекція, дезінсекція і дератизація
97. Загальні вимоги до підготовки тварин для транспортування
98. Засоби очищення і знезараження питної води у тваринництві

99. Комплекс заходів, спрямованих на знешкодження у зовнішньому середовищі патогенних і умовно патогенних мікроорганізмів

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Оцінювання рівня підготовки, тобто знань і умінь вступника, відбувається на підставі наступних критеріїв:

1. Правильність відповіді;
2. Ступінь усвідомлення програмного матеріалу;
3. Вміння користуватись засвоєним матеріалом.

Результати фахового вступного випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів з урахування рівнів підготовки:

Рівень підготовки	Вимоги рівня підготовки згідно критеріям оцінювання	Бали за 200-ною шкалою
Високий	Вступник володіє глибокими, міцними, узагальненими, дієвими знаннями предмету, виявляє неординарні творчі здібності, аргументовано застосовує отримані знання в нестандартних ситуаціях, може самостійно ставити та розв'язувати проблеми. Виявляє творчий підхід і правильно обґрунтовує прийняти рішення, добре володіє різносторонніми вміннями та навичками при виконанні практичних задач.	180-200
Середній	Вступник знає програмний матеріал, грамотно і за суттю викладає його, припускаючи незначні неточності в доказах, трактовці понять та категорій. При цьому володіє необхідними вміннями та навичками при виконанні практичних задач.	140-179
Достатній	Вступник знає тільки основний програмний матеріал, припускає неточності, недостатньо чіткі формулювання, непослідовність у викладанні відповідей. При цьому нетривке володіння вміннями та навичками при виконанні практичних занять.	100-139
Низький	Вступник не знає значної частини програмного матеріалу. При цьому припускає принципові помилки в доказах, трактовці понять та категорій, виявляє низьку культуру оформлення знань, не володіє основними вміннями та навичками при виконанні практичних задач. Вступник відмовляється від відповіді на контрольні запитання.	-

Дуже низький	Знання та уміння з програмного матеріалу практично відсутні.	-
--------------	--------------------------------------------------------------	---

Низький та дуже низький рівень підготовки є недостатніми для участі у конкурсі на зарахування.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

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

Для проведення вступного іспиту головами фахових атестаційних комісій попередньо готуються екзаменаційні білети відповідно до «Програми фахових вступних випробувань». Програма фахових вступних випробувань оприлюднюється на вебсайті Університету.

Іспит проводиться у строки, передбачені Правилами прийому до ХНТУСГ ім. П. Василенка.

На іспит вступник з'являється з паспортом, при пред'явленні якого він отримує екзаменаційний лист, завдання (екзаменаційний білет). Екзаменаційний білет містить завдання з тем, вказаних у програмі фахових вступних випробувань. Вступник відповідає на них з попередньою підготовкою 2 години в цілому. Користуватися при підготовці друкованими або електронними інформаційними засобами забороняється.

При підготовці відповіді використовуються листи відповіді, які зберігаються після випробування в особовій справі вступника.

Результати випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів за правилами, вказаними в розділі «Критерії оцінювання вступних фахових випробувань» і відмічаються у «Листі усної відповіді». Рівень знань вступника за результатами іспиту заноситься також до екзаменаційної відомості і підтверджується підписами членів комісії. Відомість оформляється одночасно з «екзаменаційним листом» вступника і передається до приймальної комісії.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Технологія молочного скотарства. М., Колос Т 38 В», 1974.
2. Підручник оператора з виробництва яловичини/За заг. ред. А.А. Дерябіна. - М.: Колос, 1981. - 432 с., Іл. - (Підручники і навч. Посібника для масових кадрів).
3. Мурусідзе Д.М., Левін А.Б. Технологія виробництва продукції тваринництва. - М: Агропромиздат, 1992-222 с.: Іл. - (Підручники і навч. Посібника для студентів вищ. Навч. Закладів).

Технологія виробництва і переробки тваринницької продукції: Навчальний посібник/За загальною редакцією Н.Г. Макареца; 2-е вид., Стереотипне. Калуга: В«МанускриптВ», 2005. - 688 с.

3. Арзуманян Е.А. та ін Тваринництво. - М.: Агропромиздат, 1991.

4. Краса В.Ф. Розведення сільськогосподарських тварин. - М.: Агропромиздат, 1990.

5. Макарець Н.Т. Годівля сільськогосподарських тварин. - Калуга: ГУП В«ОліздатВ», 1999.

6. Барабанщиків Н.В. Молочне діло. - М.: Агропромиздат, 1990. - 350 с.

7. Белова С.М. М'ясо і молоко: ресурси, втрати, резерви. - М.: Юніті, Авіцена, 1992. - 320 с.

8. А.П. Калашников, Н.І. Клейменов. Годівля сільськогосподарських тварин. - М.: Росагропромиздат, 1988. з 26 4

9. Бегучаев А.П. Пологове відділення і профілакторій на молочній фермі. Тваринництво, № 8, 1996