

Проректор по
образовательной
деятельности НовГУ

« 29 » октября 2020 г.



Кондратьева Татьяна Николаевна,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры ТППП

« 29 » октября 2020 г.

Великий Новгород, 2020

Программа вступительного испытания составлена на основании требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 «Зоотехния».

Целью вступительного испытания является проведение объективной и достоверной оценки уровня подготовки поступающего на направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния» и проведение отбора наиболее подготовленных абитуриентов.

Программа содержит порядок проведения вступительного испытания, критерии оценивания экзаменационной работы, содержание программы, список рекомендуемой литературы, пример экзаменационного билета.

Порядок проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в письменной или дистанционной форме и предполагает ответы на вопросы экзаменационного билета, которые позволяют определить уровень подготовки поступающего на программу бакалавриата/специалитета НовГУ 36.03.02 «Зоотехния». Продолжительность вступительного испытания – 2 астрономических часа (120 минут).

Критерии оценивания экзаменационной работы

Максимально возможное количество баллов, которое поступающий может получить на вступительном испытании, - 100 баллов.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, – 30 баллов. Поступающие, получившие 29 и меньше баллов, к участию в конкурсе не допускаются.

Экзаменационный билет содержит три блока: А, Б и С.

Блоки экзаменационного билета	Количество заданий в блоке	Количество баллов за правильно выполненное задание	Итоговый балл
Блок А	15	2	30
Блок В	10	4	40
Блок С	5	6	30
		Итого:	100

Содержание программы

Скотоводство и технология производства молока и говядины

Значение скотоводства. Происхождение крупного рогатого скота. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Экстерьер, интерьер и конституция крупного рогатого скота. Молочная продуктивность крупного рогатого скота. Мясная продуктивность скота. Породы крупного рогатого скота. Технология содержания и ухода за животными. Технология производства молока. Технология кормления крупного рогатого скота. Основы технологии мясного скотоводства.

Свиноводство и технология производства свинины

Значение свиноводства. Происхождение и породы свиней. Биологические и хозяйственные особенности свиней. Конституция, экстерьер и интерьер свиней. Основы воспроизводства свиней. Технология кормления свиней. Технология и организация откорма свиней.

Овцеводство и технология производства шерсти и баранины

Значение овцеводства. Происхождение овец, их биологические особенности, конституция и экстерьер. Виды продуктивности овец. Породы овец. Кормление и содержание овец. Технология производства шерсти. Технология производства баранины.

Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы

Значение птицеводства. Происхождение птиц. Хозяйственные и биологические особенности. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы. Продуктивность сельскохозяйственной птицы. Породы сельскохозяйственной птицы. Технология производства куриных яиц. Технология производства мяса птицы. Производство мяса гусей и птицы других видов.

Коневодство и технология производства продукции коневодства

Значение коневодства. Происхождение лошадей. Биологические и хозяйственные особенности лошадей. Конституция и экстерьер лошади. Породы лошадей. Рабочие качества лошадей и их использование. Мясное и молочное коневодство. Выращивание, кормление и содержание лошадей. Конный спорт.

Основы других отраслей животноводства

Кролиководство: биологические особенности кроликов; экстерьер кроликов; виды продуктивности кроликов; породы кроликов; техника разведения кроликов; кормление и содержание кроликов.

Пушное звероводство: биологические особенности пушных зверей; разведение пушных зверей; кормление пушных зверей; содержание пушных зверей.

Прудовое рыбоводство: биологические особенности рыб; типы и системы рыбоводных хозяйств; устройство рыбоводных прудов; нерест; выращивание сеголетков; нагул годовиков; кормление карпа.

Пчеловодство: продукты пчеловодства; организация и размещение оборудования приусадебной пасеки; биология пчелиной семьи; технология содержания и разведения пчел; кормовая база, опыление пчелами сельскохозяйственных культур.

Оленеводство: распространение и биологические особенности северных оленей; экстерьер и конституция северных оленей; корма и кормление северных оленей; продукция северного оленеводства; виды пантовых оленей и их биологические особенности; содержание и кормление пантовых оленей; разведение пантовых оленей.

Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Бессарабов Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учеб. пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - СПб. ; М.; Краснодар: Лань, 2012. - 335с.
2. Карпеня М. М. Технология производства молока и молочных продуктов: учеб. пособие для вузов / М. М. Карпеня, В. И. Шляхтунов, В. Н. Подрез. - Минск: Новое знание; М.: Инфра-М, 2015. – 409 с.
3. Кузнецов А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учеб. пособие. - СПб.: Издательство «Лань», 2013. – с. 221-299.
4. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учеб. пособие для вузов / авт.: Л. Ю. Киселев [и др.]; под ред. Л. Ю. Киселева. - СПб.: Лань, 2013. – 447 с.
5. Родионов Г.В., Табакова Л.П., Остроухова В.И. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: Учебник. – 3-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2018. - 336 с.
6. Тощев В. К. Овцеводство и козоводство. Практикум: учеб. пособие для вузов / В. К. Тощев, Е. В. Царегородцева. - М.: Юрайт, 2020. – 191 с.

Дополнительная литература:

1. Бекенев В. А. Технология разведения и содержания свиней: учеб. пособие для вузов / В. А. Бекенёв. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2012. – 414с.
2. Животноводство: Учебник/авт. Родионов Г.В. и др. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 640 с.
3. Сарычев Н. Г. Животноводство с основами общей зоогигиены : учеб.пособие для вузов / Н. Г. Сарычев, В. В. Кравец, Л. Л. Чернов. - СПб.: Лань, 2016. – 349с.
4. Родионов Г.В., Юлдашбаев Ю.А., Табакова Л.П. Основы животноводства: учебник. Издательство "Лань", 2019. – 564 с.
5. Технология хранения, переработки и стандартизация животноводческой продукции: учеб. для вузов по напр. "Технология производства и переработки с.-х. продукции" / В. И. Манжесов [и др.]; под общ. ред. В. И. Манжесова. - СПб. : Троицкий мост, 2012. – 533 с.
6. Технология производства продукции пчеловодства по законам природного стандарта : монография / А. Г. Маннапов [и др.] ; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М. : Проспект, 2016. - 185, [1] с.
7. Туников Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учеб. для вузов / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. - 2-е изд. испр. и доп. - СПб. : Лань, 2016. – 742 с.
8. Федоренко, И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: учеб. пособие для вузов / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2012. – 296с.
9. Чикалов А.Н., Юлдашбаев Ю.А. Основы животноводства. – СПб.: Лань, 2015. – 208 с.

Интернет-ресурсы:

1. Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство : учебник / А. Д. Волков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2396-5.

— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130483>.

2. Животноводство [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов и др. — СПб.: Лань, 2014. — 640 с. — <https://e.lanbook.com/book/44762>

3. Пчеловодство: теоретические аспекты по организации пасеки в условиях Новгородской области: учеб. - метод. пособие / сост.: А. М. Козина [и др.] - Великий Новгород, 2012. — 182 с. — <https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-1288>

4. Родионов, Г. В. Технология производства молока и говядины : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-3480-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115505>.

5. Насатуев, Б. Д. Органическое животноводство : учебное пособие / Б. Д. Насатуев. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-2151-0. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168936>.

6. Москаленко, Л. П. Козоводство : учебное пособие / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1316-4. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168447>.

7. Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство: учебник / А. Д. Волков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2396-5. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130483>.

Пример экзаменационного билета

ПРЕДМЕТ

Вариант 1

Максимальное количество баллов – 100

ЧАСТЬ 1

(каждое правильно выполненное задание – 2 балла).

При выполнении заданий А1-А15 выберите ОДИН правильный ответ, запишите соответствующую букву в бланк ответов.

А1. Животное, хозяйственное использование и размножение которого регулируется со стороны человека:

- А) уличное
- Б) домашнее
- В) луговое

А2. На химический состав кормов влияет

- А) вид животного и его возраст
- Б) климат, фазы вегетации растений, способ хранения, сорт
- В) набор кормов в рационе

- A3.** К промышленным кормам относятся
А) комбикорм
Б) силос
В) сено, солома
- A4.** Что относится к органам чувств
А) руки и ноги
Б) терморегуляция
В) зрение, слух, вкус, обоняние, осязание
- A5.** Хорошей массой куриных яиц считают, г.
А) 100-110
Б) 55-65
В) 90-120
- A6.** В период старения организма продуктивность животного...
А) уменьшается
Б) увеличивается
В) не меняется
- A7.** Какая отрасль не относится к животноводству
А) полеводство
Б) пчеловодство
В) птицеводство
- A8.** Что не получают от коровы
А) мясо
Б) молоко
В) шерсть
- A9.** От какого животного человек не получает пух:
А) от лошади
Б) от кролика
В) от овцы
- A10.** Наиболее ценный пищевой продукт, приготовленный из кобыльего молока
А) йогурт
Б) кумыс
В) ацедофильное молоко
- A11.** Кто такой трутень:
А) Рабочая пчела
Б) Пчелиная матка
В) Самец пчёл
- A12.** У какого животного диетическое мясо?
А) свинья
Б) корова
В) кролик
- A13.** Желудок кролика
А) однокамерный
Б) двухкамерный

В) многокамерный

A14. У какого зверя самая дорогая шерсть?

А) нутрия

Б) норка

В) лисица

A15. Однородную тонкую шерсть, состоящую из пуха, получают от пород овец

А) тонкорунных

Б) полутонкорунных

В) грубошерстных

ЧАСТЬ 2

(каждое правильно выполненное задание – 4 балла).

При выполнении заданий В1-В10 выберите ОДИН правильный ответ, запишите соответствующую букву в бланк ответов.

В1. Кролик дикий и домашний относятся к отряду

А) кролик обыкновенный

Б) зайцеобразных

В) грызунов

В2. Убойная масса это –

А) масса животного перед забоем

Б) масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки

В) масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром

В3. Показатели молочной продуктивности:

А) убойная масса, убойный выход

Б) среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока

В) затраты корма на 1 ц молока

В4. Что означает термин молочная продуктивность

А) количество и качество молока, получаемое от коровы за определенный промежуток времени

Б) секрет, выделяемый из вымени коров

В) молочный секрет с определенным химическим составом

В5. По мере похолодания пчелы начинают собираться в

А) клуб

Б) ячейки от сот

В) улочки

В6. В течение какого времени растут зубы у кроликов

А) в течение первого года жизни

Б) в течение двух лет

В) в течение всей жизни

В7. Кто такие тяжеловозы?

А) верблюды

Б) лошади

В) собаки

В8. Как называется место закрытого типа для тренировки лошадей

А) манеж

Б) стойло

В) загон

В9. Развитие зародыша птицы происходит

А) в яичнике

Б) в яйце

В) в брюшной полости

В10. Руно –

А) продукт пчеловодства

Б) пух домашней птицы

В) шерсть овцы

ЧАСТЬ 3

(каждое правильно выполненное задание – 6 баллов).

При выполнении заданий С1-С5 выберите **ОДИН** правильный ответ, запишите соответствующую букву в бланк ответов.

С1. Лактация это –

А) время, в течение которого корова доится

Б) время от отела до плодотворной случки

В) время от запуска от отела

С2. Сухостойный период это –

А) период, в течение которого корова стоит в сухом месте

Б) период от отела до осеменения

В) период от запуска до отела

С3. Инкубация яиц кур длится (дней)

А) 31

Б) 21

В) 41

С4. Как называется беременность у кроликов?

А) сукрольность

Б) суягность

В) стельность

С5. Количество рожденных поросят за один опорос это:

А) фактическая многоплодность

Б) средняя многоплодность

В) потенциальная многоплодность