

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

ПРОГРАММА

вступительного испытания по дисциплине:

«Основы животноводства»

для поступающих на базе профессионального образования

Черкесск – 2025

1. Цель вступительного испытания

Целью вступительного испытания по дисциплине «Основы животноводства» является оценка уровня освоения лицами, поступающими на первый курс для обучения по программам бакалавриата дисциплины «Основы животноводства» в объеме программы среднего профессионального образования (среднего образования).

2. Форма и продолжительность проведения вступительного испытания

Вступительное испытание по дисциплине «Основы животноводства» проводится в форме компьютерного тестирования (в том числе письменный экзамен); устных экзаменов (собеседование для отдельных категорий поступающих).

Продолжительность вступительного испытания в форме компьютерного тестирования для основного потока составляет 2 часа (120 минут) без перерыва.

При проведении вступительных испытаний для поступающих лиц с ограниченными возможностями здоровья- 3,5 часа (210 минут).

3. Критерии оценивания

При приеме на обучение по программам высшего образования результаты каждого вступительного испытания, в том числе дополнительного вступительного испытания творческой и (или) профессиональной направленности, оцениваются по 100-бальной шкале.

Итоговая оценка за работу по вступительному испытанию в целом определяется путем суммирования баллов за тестовые задания и задачи (сочинение).

4. Перечень принадлежностей

Экзаменуемый должен при себе иметь ручку, документ, удостоверяющий личность поступающего.

Экзаменуемый имеет право иметь при себе средства гигиены (влажные салфетки), бутылку с водой или соком, шоколад и лекарства в случае необходимости их применения в течение срока проведения вступительного испытания.

Экзаменуемый имеет право использовать простой непрограммируемый калькулятор с арифметическими действиями (химия, общая неорганическая химия). Телефон и другими средствами мобильной связи во время экзамена пользоваться категорически запрещено.

5. Объем требований по дисциплине «Основы животноводства»

На экзамене по дисциплине «Основы животноводства» абитуриент должен продемонстрировать знание основных видов и пород сельскохозяйственных животных и птицы, их биологических и хозяйственных особенностей; факторов, определяющих уровень продуктивности и качества продукции сельскохозяйственных животных и птицы; техники разведения, содержания разных видов сельскохозяйственных животных и птицы; общих гигиенических требований к условиям содержания и транспортировки сельскохозяйственных животных и птицы; основ разведения сельскохозяйственных животных и птицы; организации воспроизводства и выращивания молодняка сельскохозяйственных животных и птицы; технологии производства продукции животноводства и птицеводства.

6. Содержание разделов вступительного испытания

Раздел 1. Значение животноводства как отрасли сельского хозяйства

Раздел 2. Происхождение сельскохозяйственных животных

Раздел 3. Скотоводство

Раздел 4. Свиноводство

Раздел 5. Овцеводство

Раздел 6. Коневодство

Раздел 7. Птицеводство

Раздел 1. Значение животноводства как отрасли сельского хозяйства

История и современное состояние животноводства в стране и за рубежом.

Раздел 2. Происхождение сельскохозяйственных животных

Происхождение, одомашнивание и эволюция сельскохозяйственных животных. Место и время приручения и одомашнивания сельскохозяйственных животных.

Раздел 3. Разведение сельскохозяйственных животных

Учение о породе. Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Классификация и специализация пород. Понятие о росте и развитии животных. Факторы, влияющие на рост и развитие, скороспелость животных. Учет роста животных. Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственных животных, их связь с продуктивностью. Пороки и недостатки телосложения животных. Кондиции сельскохозяйственных животных. Виды продуктивности с.-х. животных. Молочная продуктивность коров, лошадей, овец, свиней. Мясная продуктивность с.-х. животных. Оценка и учет, основные показатели продуктивности

Методы разведения сельскохозяйственных животных (чистопородное разведение, скрещивание). Понятие о селекционно-племенной работе в животноводстве. Отбор и подбор - основополагающие факторы селекционного процесса

Раздел 4. Скотоводство

Происхождение и биологические особенности крупного рогатого скота. Особенности конституции, экстерьера и интерьера крупного рогатого скота разного направления продуктивности. Продуктивность крупного рогатого скота и методы ее учета. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность. Классификация и основные породы крупного рогатого скота. Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности. Породы крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности. Породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности. Племенная работа в скотоводстве. Воспроизводство стада и выращивание молодняка крупного рогатого скота. Технология производства молока. Технология производства говядины.

Раздел 5. Свиноводство

Значение свиноводства. Биологические особенности свиней. Направление продуктивности свиней. Конституция, экстерьер, интерьер свиней. Породы свиней разного направления продуктивности. Половая и хозяйственная зрелость свиней. Подготовка свиней к случке. Виды и техника случки свиней. Опорос и его проведение. Виды опоросов, выращивание поросят-сосунов, отъем поросят и их выращивание. Содержание и кормление свиней. Виды откорма свиней. Методы разведения свиней.

Раздел 6. Овцеводство

Происхождение и биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец. Продуктивность овец. Шерстная продуктивность. Мясная продуктивность. Молочная продуктивность. Производственная классификация пород овец. Племенная работа в овцеводстве. Воспроизводство стада и выращивание ягнят. Производство продуктов овцеводства. Особенности разведения, кормления и содержания коз.

Раздел 7. Коневодство

Значение коневодства. Экстерьер, конституция и породы лошадей. Половая и хозяйственная зрелость лошадей. Племенная работа в коневодстве. Воспроизводство лошадей и выращивание молодняка. Подготовка лошадей к случке. Сроки, способы и техника случки лошадей. Подготовка и проведение выжеребки. Выращивание молодняка лошадей, содержание и уход за ним. Рабочие качества лошадей и их использование. Продуктивное коневодство. Мясное коневодство. Молочное коневодство. Классификация пород лошадей.

Раздел 8. Птицеводство

Происхождение и биологические особенности сельскохозяйственной птицы. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы. Продуктивность сельскохозяйственной птицы. Яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Породы сельскохозяйственной птицы. Племенная работа в птицеводстве. Кормление сельскохозяйственной птицы. Инкубация яиц. Технология промышленного производства яиц. Технология промышленного производства мяса птицы.

Рекомендуемая литература

Основная:

1. Основы зоотехнии [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Т. Н. Асминкина [и др.]. - Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 200 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76998.html>
2. Основы зоотехнии [Электронный ресурс]: практикум / А.Г. Агейкин, Т.А. Удалова, А.А. Нагибина; Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2022 – 285 с.
3. Иванова, Н.И. Основы зоотехнии: учебник / Н.И. Иванова, О.А. Корчагина. - Москва: Академия, 2017. - 224 с.

4. Садовов, Н. А. Основы животноводства: учебно-методическое пособие / Н. А. Садовов, И. А. Ходырева. – Горки : БГСХА, 2021. – 110 с. ISBN 978-985-882-150-0.

Дополнительная:

1. Бабина, М. П. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии переработки продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. П. Бабина, А. Г. Кошнеров. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. - 392 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67619.html>

2. Основы ветеринарии [Электронный ресурс]: практикум / ред. О. Беркинбай. - Алматы: Нур-Принт, 2015. - 527 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67003.html>