



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Верхневолжский государственный агробиотехнологический
университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Е.Е. Малиновская

« 05 »  марта 2025 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ ЭКЗАМЕНУ
Направление подготовки 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ**

Общие положения

Программа вступительных испытаний подготовлена в соответствии с положениями действующего федерального государственного образовательного стандарта и предназначена для лиц, поступающих на 1-й курс для обучения в магистратуре по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Вступительное испытание предназначено для определения практической и теоретической подготовленности поступающего в магистратуру и проводится с целью определения соответствия знаний, умений и навыков требованиям обучения в магистратуре.

Экзамен проводится очно или дистанционно в режиме реального времени в формате собеседования. Результаты вступительного испытания оцениваются по 100-балльной шкале. Максимальное количество баллов ставится при исчерпывающих ответах на все вопросы, включая дополнительные. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания на магистерскую программу подготовки составляет 51 балл как для лиц, поступающих на бюджетные места, так и для лиц, поступающих на места с оплатой стоимости обучения.

Критерии оценивания	Кол-во баллов
изложил менее 25% материала, требуемого федеральным государственным образовательным стандартом, продемонстрировал низкий уровень глубины изложения материала по направлению, не способен осуществлять связь некоторых законов естественнонаучных дисциплин с производственной практикой и профессиональной деятельностью; не владеет общенаучными методами при решении профессиональных задач; не ориентируется в вопросах зоотехнии, связанных с производством; не владеет отдельными элементами традиционных производственных технологий).	50 и менее
изложил от 50% до 70% материала, требуемого федеральным государственным образовательным стандартом, продемонстрировал уровень глубины изложения материала по направлению выше среднего (способен осуществлять связь некоторых законов естественнонаучных дисциплин с производственной практикой и профессиональной деятельностью, но недостаточно владеет общенаучными методами при решении профессиональных задач; слабо ориентируется в вопросах зоотехнии, связанных с производством; владеет отдельными элементами традиционных производственных технологий).	51-65
изложил от 70% до 85% материала, требуемого федеральным государственным образовательным стандартом;- продемонстрировал высокий уровень изложения материала по направлению (корректно общается по тематике своей области компетенции, логично осуществляет связь законов взаимодействия общества и природы; оценивает факторы, способствующие повышению эффективности и безопасности производства и качества сельскохозяйственной продукции; решает технологические вопросы, связанные с производством; владеет основными производственными технологиями в области зоотехнии; готов к участию в технологическом процессе на любом его этапе, может грамотно	66-84

обосновать выбор элемента зоотехнологии в стандартных ситуациях).	
продемонстрировал владение материалом на 85-100%, как по полноте, так и по глубине полностью соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта, владеет системой научных понятий, фактами научных теорий, методами и процедурами профессиональной деятельности, самостоятельно определяет, анализирует и прогнозирует факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство; находит и использует традиционные и инновационные технологии, обеспечивающие эффективность и безопасность производства и качества сельскохозяйственной продукции; уверенно владеет современными производственными технологиями в области зоотехнии, в том числе инновационными; способен планировать, организовывать и улучшать технологический процесс, руководить и управлять им; доказательно, грамотно и логично выбирает элемент зоотехнологии, используя дополнительную современную информацию).	85-100

Вопросы для собеседования

Раздел 1. Разведение животных

1. Конституция, экстерьер и интерьер с.-х. животных.
2. Индивидуальный рост и развитие.
3. Определение возраста и живой массы.
4. Зоотехнический учёт.
5. Оценка животных по происхождению.
6. Отбор и подбор с.-х. животных.
7. Методы разведения с.-х. животных.

Раздел 2. Кормление животных

1. Оценка питательности кормов
2. Научные основы полноценного питания животных (Питательные вещества кормов основа полноценного питания: Протеиновая, углеводная, липидная, витаминная и минеральная питательность кормов)
3. Комплексная оценка питательности кормов и рационов
4. Корма: питательные свойства, технологии заготовки, особенности скармливания разным видам животных.
5. Основы нормированного кормления животных (Кормление стельных сухостойных и лактирующих коров, кормления телят, ремонтного молодняка и молодняка на откорме; Кормление свиней, овец, коз, лошадей и кур-несушек и цыплят бройлеров)

Раздел 3. Зоогигиена

1. Гигиена воздушной среды.
2. Микроклимат
3. Гигиенические требования к почве, воде и кормам
4. Гигиена рационального ухода и контроля за условиями содержания животных
5. Гигиена пастбищного содержания и транспортировки животных

6. Основы частной гигиены

Раздел 4. Скотоводство

1. Значение скотоводства и биологические особенности крупного рогатого скота.
2. Молочная продуктивность крупного рогатого скота.
3. Породы крупного рогатого скота и племенная работа в скотоводстве. Бонитировка крупного рогатого скота.
4. Воспроизводство стада крупного рогатого скота.
5. Выращивание ремонтного молодняка крупного рогатого скота.
6. Технология производства молока.
7. Технология производства говядины.

Раздел 5. Птицеводство

1. Значение птицеводства, биологические особенности и продуктивность птицы.
2. Инкубационные качества яиц
3. Породы кур и племенная работа в птицеводстве. Оценка и отбор кур по экстерьеру.
4. Технология производства яиц.
5. Технология производства мяса бройлеров.

Раздел 6. Свиноводство

1. Значение свиноводства, биологические особенности и продуктивность свиней.
2. Породы свиней и племенная работа в свиноводстве.
3. Воспроизводство стада свиней.
4. Выращивание молодняка свиней.
5. Откорм свиней.

Раздел 7. Овцеводство

1. Значение овцеводства и козоводства, биологические особенности и продуктивность овец
2. Породы овец и коз, племенная работа с ними.
3. Шёрстование. Смушки и овчины
4. Воспроизводство стада овец и коз.

Раздел 8. Коневодство

1. Значение коневодства,
2. Породы и племенная работа в коневодстве. Недостатки и пороки лошадей. Масти и отметины.
3. Воспроизводство, выращивание и использование лошадей.
4. Конская упряжь, сёдла. Запряжка и седловка лошадей.

Основная учебная литература

1. Анализ кормления стельных сухостойных и лактирующих коров и пути его совершенствования. Методические указания для выполнения курсовой работы студентами по специальности 360501 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения /Дёмин А.Н., Колганов А.Е. — Иваново: ИГСХА, 2017. — 44 с.

2. Жбанов В.П., Зубенко Э.В., Мазилкин И.А. и др. Практикум по разведению с основами частной зоотехнии.- ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА имени ДК. Беляева». Иваново, 2011.-162 с. 106 экз.
3. Жигачев А.И., Уколов П.И., Вилль А.В. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии.- М.: КолосС,2009.-408с. 123 экз.
4. Кочиш И. И. Зоогигиена [Электронный ресурс] : учебник / Кочиш И. И., Н.С. Калюжный, ЛА. Волчкова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 464 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pll id=13008> Загл. с экрана.
5. Лисунова, Л.И. Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] :учебное пособие. Электрон. дан. Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2011. 401 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pll +4566> — Загл. с экрана.
6. Основы нормированного кормления крупного рогатого скота. Методические указания для выполнения практических занятий] Дёмин А.Н., Колганов А.Е. — Иваново: ИГСХА, 2016. -. 52 с.
7. Основы нормированного кормления овец, лошадей и кур. Методические указания для выполнения практических занятий./ Дёмин А.Н., Колганов А.Е. — Иваново: ИГСХА ,2017. -64 с.
8. Оценка питательных достоинств кормовых средств. Методические указания для выполнения практических занятий] Дёмин А.Н., Колганов А.Е.— Иваново: ИГСХА, 2017. -38 с.
9. Практикум по разведению с.-х. животных с основами частной зоотехнии. Учебное пособие для вузов / А.И. Жигачёв, П.И. Уколов, О.Г. Шараськина. 2-е издание переработанное и дополненное. — СПб. ООО «Квадро, 2012. — 336 с. ил. 50 экз.
10. Рядчиков, ВГ. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. СПб. : лань, 2015. 645 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pll id=64337> — Загл. с экрана.
11. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016.— 744 с.— Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91279> — Загл. с экрана.

Дополнительная учебная литература

1. БекенёвВ. А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] учебное пособие. Электрон. дан. СПб. : лань, 2012. 416 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pll id=3194> — Загл. с экрана.
2. Кахикало, ВГ. Практикум по разведению животных [Электронный ресурс] :учебное пособие / ВГ. Кахикало, НГ. Предеина, О.В. Назарченко. Электрон. дан. —СПб. Лань, 2013. 315 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pll id=32818> Загл. с экрана.
3. Кахикало, ВГ. Разведение животных [Электронный ресурс] : учебник / ВГ. Кахикало, В.Н. Лазаренко, НГ. Фенченко [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань,

2014. 439 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pll +44758> — Загл. с экрана.
4. Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Михайлов Н. А., Карцев П. С. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. 457 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pll_id=6600 Загл. с экрана. Б. Птицеводство [Электронный ресурс] / Кочиш И. И. , Петраш М. Г., Смирнов С. Б. .М. : КолосС, 2013. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высших учебных заведений). Режим доступа: [http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN595320\(\)382.html](http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN595320()382.html)
6. Чупина, Л.В. Птицеводство. Технология производства мяса птицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л.В. Чупина, В.А. Реймер. Электрон. дан. Новосибирск : НГАУ, 2013. 58 с. Режим доступа: [http s://e.lanbook.com/book/44525](http://e.lanbook.com/book/44525). Загл. с экрана.