

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.О.10 Современные проблемы зоотехнии и методология
научных исследований**

36.04.02 Зоотехния

Селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Зооинженер по селекции и генетике сельскохозяйственных животных

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Имеет представление о природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторах, влияющих на организм животных	знает проблем и достижений зоотехнической науки и практики по изучению факторов, влияющих на биологическое разнообразие, жизнеспособность, физиологическое состояние и продуктивность с.-х. животных
		умеет изыскивать информацию о достижениях зоо-технической науки и практики по влиянию разных факторов на организм и продуктивность с.-х. животных
		владеет навыками владения способностью определять, оценивать и совершенствовать социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на реализацию генетического потенциала с.-х. животных
ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.3 Способен применять навыки анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	знает влияния на организм с.-х. животных разных генотипов, полов и возрастов природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
		умеет оценивать влияние природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на жизнеспособность, физиологическое состояние и продуктивность с.-х. животных;
		владеет навыками анализа влияния на организм с.-х. животных разных генотипов, полов и возрастов конкретных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов для повышения продуктивности животных

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Значение, история, состояние и организация продуктивно-го животноводства с зоотехнией в основе			

1.1.	Значение и состояние продуктивного животноводства с зоотехнией в основе в России и за рубежом	2	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Тест
1.2.	История зоотехнии как научной основы животноводства	2	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Тест
1.3.	Контрольная точка №1	2	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Устный опрос
1.4.	Организация мирового и отечественного продуктивного животноводства с зоотехнией в основе (открытая лекция)	2	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Устный опрос
1.5.	Характеристика продукции животноводства	2	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.6.	Контрольная точка №2	2	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Устный опрос
	Промежуточная аттестация			За
2.	2 раздел. Проблемы зоотехнии в современных реалиях развития общества			
2.1.	Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства	3	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Устный опрос
2.2.	Глобальные и региональные проблемы и риски, влияющие на прогресс в зоотехнии (лекция-дискуссия).	3	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Устный опрос
2.3.	Контрольная точка №1	3	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Устный опрос
2.4.	Системы продуктивного животноводства и птицеводства.	3	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Тест
2.5.	Актуализация знаний, умений и навыков ученых и специалистов в области зоотехнии	3	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
2.6.	Контрольная точка №2	3	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Устный опрос
	Промежуточная аттестация			За
3.	3 раздел. Актуальность, научная новизна и практическая значимость достижений зоотехнии			
3.1.	Задачи зоотехнии для развития продуктивного животноводства	4	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Тест
3.2.	Контроль	4	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Устный опрос
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
	Для оценки знаний		

1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
3	Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи	Задачи направленные на использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни	Комплект практико-ориентированных и ситуационных задач
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
4	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

5	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов
---	---------	--	----------------------------------

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Современные проблемы зоотехнии и методология научных исследований"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Вопросы к зачету

Теоретические вопросы

1. Экологическая нагрузка продуктивного животноводства на природу.
2. Породное районирование крупного рогатого скота и овец в РФ.
3. Использование генетических ресурсов животных и птиц в непродуктивных целях.
4. Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии».
5. Паратипические факторы, влияющие на продуктивность животных и птиц.
6. Промышленные технологии производства молока.
7. Промышленные технологии производства свинины.
8. Пастбищная технология содержания овец.
9. Технология органического производства мяса кроликов.

Задачи

10. Оценка климата на Юге России.
11. Порядок проведения аудита птицеводческих хозяйств профильными специалистами.
12. Организация анкетирования по востребованности продукции животноводства и птицеводства.
13. Технологические нормы выращивания цыплят-бройлеров на подстилке.
14. Технологические нормы содержания кур-несушек в клетках.
15. SWOT-анализ мясного овцеводства в СКФО.
16. SWOT-анализ мясного птицеводства в Ставропольском крае.
17. Оценка регионального рынка кормов и кормовых добавок.
18. Порядок организации технологического тренинга по отраслям животноводства

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Теоретические вопросы

1. Достижения зоотехнии на современном этапе развития продуктивного животноводства.
 2. Проблемы зоотехнии на современном этапе развития продуктивного животноводства.
 3. Задачи зоотехнии на современном этапе развития продуктивного животноводства.
 4. Факторы, влияющие на биоразнообразие продуктивных животных.
 5. Репродуктивные и молекулярные технологии применяют расширения генетического разнообразия животных.
 6. Генотипические и паратипические факторы, влияющие на продуктивность животных и птиц.
 7. Основы менеджмента в животноводстве.
 8. Состояние и перспективы совершенствования промышленных технологий содержания свиней.
 9. Состояние и перспективы совершенствования пастбищных технологий содержания овец и коз
 10. Факторы, влияющие на эффективность разведения животных в мелкотоварных хозяйствах.
 11. Система организации племенной работы с животными и птицей в РФ
 12. Межвидовая гибридизация в птицеводстве для расширения биологического разнообразия.
 13. Методы научных исследований в зоотехнии.
 14. Производственные испытания новых технологий в свиноводческом хозяйстве.
 15. Цифровые технологии в животноводстве и птицеводстве.
 16. ГМО в продуктивном животноводстве и птицеводстве.
- Задачи
17. Оценка влияния гипертермии на продуктивных животных и птиц.
 18. Трудовые действия, необходимые знания и умения ТФ «Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями» в племенном репродукторе по птицеводству.
 19. Порядок составления оборота стада свиней по годам.
 20. Порядок выбраковки сельскохозяйственных животных различных видов, непригодных для использования в воспроизводстве.
 21. Разработка приемов повышения пищевой ценности и улучшения товарных качеств яиц в конкретных производственных условиях.
 22. Анализ эффективности инвестиционных проектов в области животноводства и птицеводства.
 23. Статистическая оценка достоверности результатов зоотехнических опытов.
 24. Порядок разработки практических рекомендаций по результатам производственных испытаний в зоотехнии.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Тематика эссе, докладов с презентацией, статей

1. Биологическое разнообразие продуктивных животных в Европе.
2. Биологическое разнообразие продуктивных животных в Азии.
3. Биологическое разнообразие продуктивных животных в Америке.
4. Биологическое разнообразие продуктивных животных в Африке.
5. Межвидовые гибриды скота.
6. Интродукция в птицеводстве.
7. Сохраняемый отечественный генофонд индеек.
8. Научно-исследовательская работа в заповедниках и зоопарках

Тематика эссе, докладов с презентацией, статей

1. Информационные технологии для решения проблем в скотоводстве
2. Информационные технологии для решения проблем в овцеводстве
3. Информационные технологии для решения проблем в птицеводстве
4. Криотехнологии в животноводстве: история, состояние и перспективы развития
5. Обзор публичных мероприятий по племенному животноводству
6. Обзор научно-практических мероприятий в области птицеводства