

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.06 Кролиководство и звероводство**

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Профиль подготовки Технология производства продуктов животноводства

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Кролиководство и звероводство» являются:

- изучение студентами биологических, продуктивных и хозяйственных особенностей кроликов и пушных зверей клеточного разведения;
- теоретических и практических основ воспроизводства, разведения и селекции, кормления и содержания, технологии производства продуктов кролиководства и звероводства, их переработки;
- приобретение студентами теоретических и практических навыков ведения отрасли;
- доведение до будущего специалиста высшей квалификации из огромного и многообразного материала, составляющего содержание курса, самого необходимого.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Кролиководство и звероводство» относится к вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Кролиководство и звероводство» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Рыбоводство
ПК-9	Рыбоводство
ПК-10	Рыбоводство

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Разведение животных Кормление животных Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-9	Технология первичной переработки продуктов животноводства Стандартизация и сертификация продукции животноводства
ПК-10	Разведение животных Кормление животных

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

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	Этап 1 знать биологические особенности кроликов и пушных зверей; Этап 2 знать современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования кроликов и пушных зверей.	Этап 1 уметь проводить зоотехническую оценку кроликов и пушных зверей; Этап 2 уметь определять методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования кроликов и пушных	Этап 1 владеть навыками бонитировки кроликов и пушных зверей; Этап 2 владеть навыками выбора методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования кроликов и пушных зверей.

		зверей.	
ПК-9 способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Этап 1 знать хозяйственно-полезные особенности кроликов и пушных зверей; Этап 2 знать современные технологии производства продукции кролиководства и звероводства и выращивания молодняка.	Этап 1 уметь оценивать хозяйственно-полезные признаки кроликов и пушных зверей; Этап 2 уметь применять современные технологии производства продукции кролиководства и звероводства и выращивания молодняка.	Этап 1 владеть навыками оценки экстерьера и конституции кроликов и пушных зверей; Этап 2 владеть навыками применения современных технологий производства продукции кролиководства и звероводства и выращивания молодняка.
ПК-10 способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	Этап 1 знать методы разведения кроликов и пушных зверей; Этап 2 знать технологии разведения кроликов и пушных зверей.	Этап 1 уметь применять те или иные методы разведения кроликов и пушных зверей; Этап 2 уметь применять технологии разведения кроликов и пушных зверей.	Этап 1 владеть навыками применения методов разведения кроликов и пушных зверей; Этап 2 владеть навыками применения технологий разведения кроликов и пушных зверей.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Кролиководство и звероводство» составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 3	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	16		16	
2	Лабораторные работы (ЛР)	30		30	
3	Практические занятия (ПЗ)				
4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)		8		8
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)				
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)		50		50
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)				
11	Промежуточная аттестация	4		4	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	экзамен	
13	Всего	50	58	50	58

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций	
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	способы содержания пушных зверей													
2.4.	Тема 11 Племенная работа в пушном звероводстве	3		4						4				ОПК-1, ПК-10
2.5.	Тема 12 Организация зоотехнического и племенного учета	3		2										ПК-9, ПК-10
2.6.	Тема 13 Кормление пушных зверей	3	2	2						10				ОПК-1, ПК-10
2.7.	Тема 14 Техника составления рациона для пушных зверей	3		2										ОПК-1, ПК-10
2.8.	Тема 15 Разведение норок	3	2							4				ПК-9, ПК-10
2.9.	Тема 16 Разведение ондатр и шиншилл			2										ОПК-1, ПК-9
2.10.	Тема 17 Технология убоя пушных зверей и первичная обработка шкур	3	2											ОПК-1, ПК-10
2.11.	Тема 18 Товарная ценность продукции звероводства	3		2										ОПК-1, ПК-10
2.12.	Тема 19 Ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводстве	3		2						2				ПК-9, ПК-10
3.	Контактная работа	3	16	30				х				4		х
4.	Самостоятельная работа	3						8		50				х
5.	Объем дисциплины в семестре	3	16	30				8		50		4		х

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1,2	Технология выращивания и содержания кроликов	4
Л-3.	Кормление кроликов	2
Л-4.	Технология убоя и первичная обработка шкур	2
Л-5.	Характеристика пушных зверей, разводимых в условиях клеточного содержания	2
Л-6.	Кормление пушных зверей	2
Л-7.	Разведение норок	2
Л-8.	Технология убоя пушных зверей и первичная обработка шкур	2
Итого по дисциплине		$\Sigma = 16$

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Конституция и экстерьер кроликов	2
ЛР-2	Зоотехнический учет и бонитировка кроликов	2
ЛР-3	Кормление кроликов	2
ЛР-4	Продукция кролиководства	2
ЛР-5	Ветеринарно-санитарные мероприятия в кролиководстве	2
ЛР-6	Конституция и экстерьер пушных зверей	2
ЛР-7	Организация звероферм, способы содержания пушных зверей	2
ЛР-8,9	Племенная работа в пушном звероводстве	4
ЛР-10	Организация зоотехнического и племенного учета	2
ЛР-11	Кормление пушных зверей	2
ЛР-12	Техника составления рациона для пушных зверей	2
ЛР-13	Разведение ондатр и шиншиллы	2
ЛР-14	Товарная ценность продукции звероводства	2
ЛР-15	Ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводстве	2
Итого по дисциплине		$\Sigma = 30$

5.2.3 Темы рефератов

1. Кормовые средства для пушных зверей.
2. Технология убоя зверей и первичная обработка шкур.
3. Аукционы и выставки пушнины.
4. Научные центры по проблемам звероводства.
5. Биоэтика в звероводстве.
6. Разведение шиншиллы.
7. Разведение сурков.
8. Перспективные виды для освоения в звероводстве.
9. Особенности пищеварения кроликов. Их потребность в питательных веществах в зависимости от физиологического состояния и системы содержания.
10. Характеристика кормовых средств для кроликов и их подготовка к скармливанию.
11. Мясная, шкурковая и пуховая продукция кролиководства и пути улучшения ее качества.
12. Правила оценки кроликов на выставках.
13. Карликовое кролиководство.

14. Организация племенного дела в кролиководстве.
15. Основные дефекты шкурки и причины их возникновения.
16. Второстепенная продукция кролиководства (пух-линька, несортные шкурки, кишечное сырье, навоз и др.).
17. Товарные качества и пороки шкурки.
18. Охрана окружающей среды в звероводстве.
19. Обработка тушек нутрий и сурков.
20. Разведение ондатры.
21. Разведение бобров.
22. Неблагополучные щенение и его причины у пушных зверей.
23. Биологические ритмы у зверей.
24. Физиология размножения пушных зверей.
25. Рост и развитие молодняка пушных зверей.
26. Возрастная изменчивость волосяного покрова.
27. Сезонная изменчивость волосяного покрова.
28. Строение шкурки пушных зверей.
29. Разведение соболей.
30. Разведение хорьков.
31. Кормление соболей.
32. Кормление норок.
33. Кормление хорьков.
34. Кормление песцов и лисиц.
35. Кормление енотовидных собак, шиншиллы, сурков.
36. Особенности кормления плотоядных зверей.
37. Особенности кормления грызунов.

5.2.4 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1	Зоотехнический учет и бонитировка кроликов	1. Организация племенного дела в кролиководстве 2. Планирование селекционно-племенной работы	4
2.	Кормление кроликов	1. Особенности пищеварения кроликов 2. Потребность кроликов в витаминах 3. Заготовка кормов, их сортировка и хранение 4. Способы и типы кормления зверей 5. Подготовка кормов к скармливанию 6. Современные технологические приемы по кормлению кроликов 7. Причины возникновения прижизненных дефектов, вызванных нарушением кормления 8. Нормирование и правила кормления кроликов	16
3.	Продукция кролиководства	1. Производство шкурки и мяса при содержании кроликов в шедрах	2

4.	Ветеринарно-санитарные мероприятия в кролиководстве	1. Повышения устойчивости кроликов к заболеваниям 2. Инфекционные и инвазионные болезни кроликов	4
5.	Характеристика пушных зверей, разводимых в условиях клеточного содержания	1. История развития звероводства 2. Роль отечественных ученых и практиков в развитии отрасли	4
6.	Племенная работа в пушном звероводстве	1. Организация племенного дела в звероводстве 2. Планирование селекционно-племенной работы	4
7.	Кормление пушных зверей	1. Особенности пищеварения пушных зверей 2. Потребность пушных зверей в витаминах 3. Заготовка кормов, их сортировка и хранение 4. Способы и типы кормления зверей 5. Подготовка кормов к скармливанию 6. Современные технологические приемы по кормлению пушных зверей 7. Причины возникновения прижизненных дефектов, вызванных нарушением кормления 8. Нормирование и правила кормления	10
8.	Разведение норок	1. Разведение сурков 2. Разведение енотовидных собак	4
9.	Ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводстве	1. Инфекционные и инвазионные болезни пушных зверей	2
Итого по дисциплине			Σ=50

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Балакирев, Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Балакирев, Д.Н. Перельдик, И.А. Домский. - Электрон.дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 272 с.

2. Шумилина, Н.Н. Практикум по кролиководству [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Н. Шумилина, Ю.А. Калугин, Н.А. Балакирев. Электрон.дан. Санкт-Петербург : Лань, 2016. 272 с.

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Кролиководство и пушное звероводство [Текст]: учебное пособие / Е. В. Долгошева, О. В. Милюткина. - Самара: РИЦ СГСХА, 2011. - 383 с.

2. Руководство к практическим занятиям по звероводству и кролиководству [Текст]: учебное пособие / О.Ю. Ежова, Г.М. Топурия, Л.Ю. Топурия. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2013. - 184 с.

3. Журнал «Кролиководство и звероводство»

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические материалы по выполнению лабораторных работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации по подготовке реферата;
- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. OpenOffice
2. GoogleChrome

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.ru/>
2. <https://e.lanbook.com>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-2	Зоотехнический учет и бонитировка кроликов	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Набор демонстрационного оборудования	Open Office регистрация 2004 г.
ЛР-14	Товарная ценность продукции звероводства	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Набор демонстрационного оборудования	Open Office регистрация 2004 г.

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью, техническими средствами обучения и демонстрационным материалом.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Разработала: _____ Ежова О.Ю.