

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Горский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет технологического менеджмента

Кафедра зоотехнии

Учебный год 2023-24

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Кролиководство

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Наименование направления подготовки/специальности	36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) (при наличии)	Технология производства продуктов животноводства
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 972
Год начала подготовки	2019
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2020, 2021, 2022, 2023
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	2019, 2020, 2021, 2022, 2023
Очно-заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	-
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-360302-2019
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП ВО	Протокол от 11 апреля 2023 г. №6
Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОП ВО	Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. № 85/06
Место дисциплины в структуре учебного плана	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Количество зачетных единиц	3

ВЛАДИКАВКАЗ - 2023

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ №	Планируемые результаты освоения образовательной программы		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Направление воспитательной работы (для дисциплин, формирующих универсальные компетенции в соответствии с Концепцией воспитательной работы)
	Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции			
1	Учёт факторов внешней среды	<b>ОПК-2.</b> Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<b>ИД-2.1</b> Понимает особенности влияния на организм животных природных и генетических факторов	Знать: особенности влияния на организм животных природных и генетических факторов  Уметь: учитывать влияние на организм животных природных и генетических факторов при осуществлении профессиональной деятельности  Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и генетических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	
2	Оценка состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	<b>ПК-2.</b> Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам, используя современные методы и приемы комплексной	<b>И-2.1.</b> Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	Знать: принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам  Уметь: оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	

		оценки и селекции животных, для обоснования принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных		Владеть: навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	
3	Участие в разработке и оценке новых методов. способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	<b>ПК-3</b> Способен организовать и осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, селекции, кормлению и разведению животных	<b>И-3.1.</b> Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению лошадей  Уметь: осуществлять контроль и координировать мероприятия по содержанию, кормлению и разведению лошадей  Владеть: навыками проведения контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению лошадей	
			<b>И-3.2.</b> Способен участвовать в оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	Знать: направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных  Уметь: анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	

				Владеть: навыками оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания лошадей	
--	--	--	--	---	--

## 2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 2.1. Трудоемкость дисциплины по видам учебной деятельности и формам обучения:

Виды учебной деятельности	Всего часов 108, в том числе часов:	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Лекционные занятия	18	4
Практические (лабораторные, др.) занятия	36	6
Самостоятельная работа	54	98
Форма промежуточной аттестации	зачет	

### 2.2. Трудоемкость дисциплины по (разделам) темам:

№ № п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов					
		Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
		Лекции	Практические (лабораторные, др.) занятия	СРС	Лекции	Практические (лабораторные, др.) занятия	СРС
	Раздел 1. Кролиководство - как отрасль сельского хозяйства. Основы воспроизводства, селекции и кормления кроликов				6	6	20
	Тема 1. Введение	2	2	4			
	Тема 2. Народно-хозяйственное значение и история развития кролиководства	2	2	8			
	Тема 3. Происхождение и биологические особенности кроликов	2	2	8			
	Раздел 2. Породы кроликов. Продукция кролиководства.				10	6	24
	Тема 4. Основные породы кроликов	2	2	8			
	Тема 5. Продукция кролиководства	2	2	8			
	Тема 6. Организация разведения кроликов	2	2	8			
	Тема 7-8. Племенная работа в кролиководстве	2	2	8			

		4					
	Раздел 3. Содержание кроликов и ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению болезней.	2	2		2	2	
	Тема 9. Кормление и содержание кроликов						

## 1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО РАЗДЕЛАМ (ТЕМАМ)

Раздел 1. Кролиководство - как отрасль сельского хозяйства. Основы воспроизводства, селекции и кормления кроликов.

Тема 1. Введение. Задачи и основное содержание дисциплины. Место кролиководства среди других отраслей животноводства. Задачи и значение кролиководства как источника диетического мяса, дешевого мехового сырья и пуха высокого качества.

Лабораторное занятие 1. Конституция и экстерьер кроликов

Самостоятельная работа. Место кроликов как биологического вида.

Тема 2. Народно-хозяйственное значение и история развития кролиководства. История развития кролиководства. Развитие кролиководства в нашей стране. Состояние кролиководства за рубежом.

Лабораторное занятие 2. Зоотехнический и племенной учет в кролиководстве

Самостоятельная работа. Как используются биологические особенности кроликов для увеличения количества основной продукции кролиководства и улучшения её качества?

Тема 3. Происхождение и биологические особенности кроликов.

Происхождение и одомашнивание кроликов. Биологические особенности кроликов.

Морфофизиологические особенности кроликов.

Лабораторное занятие 3. Характеристика основных пород кроликов

Самостоятельная работа. Особенности пищеварения кроликов.

Раздел 2. Породы кроликов. Продукция кролиководства

Тема 4. Основные породы кроликов. Классификация пород кроликов. Мясошкурковые породы. Пуховые породы. Мясные породы.

Лабораторное занятие 4. Последовательность хода линьки и сроки убоя кроликов на шкурки

Самостоятельная работа. Образ жизни кроликов в природе.

Тема 5. Продукция кролиководства. Мясная продуктивность. Шкурковая продуктивность. Пух и побочная продукция кролиководства.

Лабораторное занятие 5. Сортировка кроличьих шкурок

Самостоятельная работа. Технология производства крольчатины

Тема 6. Организация разведения кроликов. Бройлерное направление. Мясошкурковое направление. Пуховое направление. Мясное направление. Техника разведения кроликов.

Лабораторное занятие 6. Составление плана случек и окролов

Самостоятельная работа. Какая продукция считается основной в племенном хозяйстве.

Тема 7-8. Племенная работа в кролиководстве. Значение и задачи племенной работы. Мечение и зоотехнический учет в кролиководстве. Бонитировка. Отбор и подбор. Методы разведения кроликов.

Лабораторное занятие 7. Составление производственного задания для кролиководческих ферм разного направления

Самостоятельная работа. Диетические свойства кроличьего мяса.

Лабораторное занятие 8. Индивидуальный подбор пар в кролиководстве

Самостоятельная работа. От чего зависит качество шкурок кроликов?

Раздел 3. Содержание кроликов и ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению болезней.

Тема 9. Кормление и содержание кроликов. Особенности пищеварения у кроликов. Составные части корма и потребность кроликов в питательных веществах корма.

Основные корма, используемые в кролиководстве и техника кормления. Соотношение кормов в рационах и типы кормления. Системы содержания кроликов.

Лабораторное занятие 9. Определение годовой потребности в кормах

Самостоятельная работа. Использование отходов убоя кроликов и кроличьего навоза.

Самостоятельная работа. Что такое фетровое сырье, и галантерейная шкурка кроликов.

#### 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Агейкин, А. Г. Технологии производства продуктов кролиководства : учебное пособие /А. Г. Агейкин. - Красноярск : КрасГАУ, 2019. - 305 с. - Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система.- URL: <https://e.lanbook.com/book/149611>

2. Шперов, А. С. Кролиководство : учебное пособие / А. С. Шперов, А. А. Ряднов, В. Н. Рыбникова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. - 112 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/112335>

##### 4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

3.Кахикало, В. Г. Практическое руководство по звероводству и кролиководству : учебное пособие / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин -2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 328 с. - ISBN 978-5-8114-4166-2. -Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/115661>

4.Шумилина, Н. Н. Практикум по кролиководству : учебное пособие / Н. Н. Шумилина, Ю. А. Калугин, Н. А. Балакирев. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-2130-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75527>

##### 4.3. СОСТАВ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1. Microsoft Windows 7 Pro.
2. Office 2007 Standard.
3. Moodle 3.8

##### 4.4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>
2. Система автоматизации библиотек ИРБИС64; ООО «ЭйВиДи –систем» <http://support.open4u.ru>
3. Электронная библиотечная система ООО «КноРус медиа» [www.book.ru](http://www.book.ru)
4. Электронная библиотечная система издательства «Лань»; [www.e.lanbook.ru](http://www.e.lanbook.ru)

##### 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

- учебная аудитория №6 для проведения занятий лекционного типа – 3.4.09, 72,8 м2. Учебно-лабораторный корпус 3, г. Владикавказ, улица Толстого, дом 32. Оснащена: специализированная мебель на 96 посадочных места, наглядными материалами.



- учебная лаборатория для проведения лабораторно-практических занятий, – 3.4.06, 38,8 м<sup>2</sup>. Учебно-лабораторный корпус 3, г. Владикавказ, улица Толстого, дом 32. Оснащена: специализированная мебель на 42 посадочных места, шкаф-витрина с наглядными материалами, плакаты, муляжи.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 6.1 Перечень вопросов к зачету, экзамену, иное.

Вопросы к зачету.

1. Кролиководство в дореволюционной России.
2. История развития кролиководства.
3. Современное состояние и перспективы развития кролиководства.
4. Положение кролика в зоологической системе.
5. Происхождение домашнего кролика.
6. Изменения кролика, возникшие под влиянием одомашнивания.
7. Наследование окраски кролика.
8. Течка у кролика и оплодотворение.
9. Подготовка и проведение случной кампании в кролиководческих хозяйствах.
10. Эмбриональный и постэмбриональный рост и развитие крольчат.
11. Особенности ухода за сукрольными и лактирующими крольчихами.
12. Сроки отсадки крольчат от самок и особенности ухода за молодняком в первое время после отсадки.
13. Ранний расплод молодых проверяемых самок, хозяйственное значение и возможности проведения этого мероприятия.
14. Уплотненные и полуплотненные окролы, возможность их проведения и значение.
15. Технология производственных процессов в кролиководческих комплексах.
16. Классификация пород кроликов в зависимости от направления продуктивности и от размера животных.
17. Характерные особенности кроликов группы пород мясного направления.
18. Характерные особенности кроликов группы пород мясо-шкуркового направления.
19. Характерные особенности кроликов группы пуховых пород.
20. Генотипы каждой породы по признаку окраски.
21. Выбор системы содержания для кроликов.
22. Шедовая система содержания кроликов.
23. Нормы и полноценность протеина в рационах для кроликов.
24. Значение сочных кормов для кроликов.
25. Минеральные корма, используемые для кроликов.
26. Значение зеленого конвейера в кролиководческих хозяйствах.
27. Кормление кроликов в период покоя.
28. Кормление кроликов в период подготовки к случной кампании.
29. Кормление самцов в период случки.
30. Кормление самок в период сукрольности и лактации.
31. Кормление отсаженного молодняка.
32. Особенности кормления молодых проверяемых самок и самок в момент уплотненных окролов.
33. Состав гранулированных и брикетированных кормов и значение их использования в кролиководстве.
34. Методы разведения, применяемые в кролиководстве.
35. Задачи и методы племенной работы в кролиководстве разного направления.
36. Способы оценки кроликов по признаку скороспелости и оплате корма.
37. Организация и проведение бонитировки кроликов.

38. Выделение племенного ядра и работа с ним на племенной кроликоферме.
39. Способы проверки самок и самцов по качеству потомства.
40. Зоотехнический учет в кролиководческих хозяйствах.
41. Значение оценки кроликов по экстерьеру и конституции при отборе и подборе.
42. Характеристика качества кроличьего мяса.
43. Требования мехообработывающей промышленности к качеству кроличьих шкурок.
44. Сезонные и возрастные изменения качества меха у кроликов и определение сроков забоя.
45. Влияние условий содержания и кормления на качество опушения кроликов.
46. Характеристика качества пуховой продуктивности кроликов.
47. Второстепенные виды продукции кролиководства.
48. Биологические особенности кроликов.
49. Половой цикл крольчихи.
50. Окрол и мероприятия по сохранению крольчат.
51. Характеристика кроликов породы «Серебристый».
52. Характеристика кроликов породы «Черно-бурый».
53. Характеристика кроликов породы «Белый великан».
54. Характеристика кроликов породы «Серый великан».
55. Характеристика кроликов породы «Новозеландская белая».
56. Характеристика кроликов породы «Венский голубой».
57. Характеристика кроликов породы «Советская шиншилла».
58. Характеристика кроликов породы «Калифорнийская».
59. Характеристика кроликов породы «Белая пуховая».
60. Характеристика кроликов породы «Короткошестный».
61. Характеристика кроликов породы «Бабочка».
62. Характеристика кроликов породы «Баран».
63. Характеристика кроликов породы «Новозеландская красная».
64. Экстерьер кролика и встречающиеся пороки и недостатки экстерьера.
65. Наружно-клеточная система содержания кроликов.
66. Основные болезни кроликов.
67. Ветеринарно – профилактические мероприятия в кролиководстве.
68. Микроклимат в крольчатниках.
69. Анатомия и физиология органов размножения кроликов.
70. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения.
71. Мечение кроликов.