

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Селекции и генетики в животноводстве

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 30 "

2019 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В.08.01.02

Пушное звероводство



Учебный план z36.03.02-19-1A301.plx

36.03.02 Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля на курсах:

в том числе:

контактная работа 9,099998

самостоятельная работа 98,9

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	УП	РП		
Семинарские занятия	8	8	8	8
Консультации	1	1	1	1
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	8,1	8,1	8,1	8,1
Контактная работа	9,1	9,1	9,1	9,1
Сам. работа	98,9	98,9	98,9	98,9
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):

канд.с.-х.наук, доцент, Сапарова Елена Ивановна



Рабочая программа дисциплины

Пушное звероводство

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017г. №972)

составлена на основании учебного плана:

36.03.02 Зоотехния


утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

селекции и генетики в животноводстве

Протокол №10 от 28 июня 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  Чалова Н.А. канд.с.-х.наук, доцент

Рабочая программа одобрена и утверждена методической

комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 20 08 2019 г.

Председатель методической комиссии



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № ____ от _____ 2020 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № ____ от _____ 2021 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № ____ от _____ 2022 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Зав. кафедрой Селекции и генетики в животноводстве

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели дисциплины – осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.
формирование знаний, умений и навыков по современным технологиям производства продукции звероводства, по содержанию, кормлению и разведению пушных зверей, определению качества шкуркового сырья.
Задачами дисциплины является:
-Формирование способности обеспечить рациональное воспроизводство пушных зверей;
-Формирование способности разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей звероводства;
-Формирование способности использовать современные технологии производства продукции звероводства и выращивания молодняка;
-Формирование способности вести учет продуктивности разных видов пушных зверей

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.1.2	Генетические основы селекции
2.1.3	Разведение животных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных

Знать:	
Уровень 1	принципы контроля и координации работ по содержанию и кормлению животных
Уровень 2	принципы контроля и координации работ по разведению животных
Уметь:	
Уровень 1	определить точки контроля технологии содержания и кормления животных
Уровень 2	определить точки контроля технологии разведения животных
Владеть:	
Уровень 1	основами проведения технологического аудита содержания и кормления животных
Уровень 2	основами проведения технологического аудита разведения животных

ПК-4: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных

Знать:	
Уровень 1	особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования
Уровень 2	Формы проведения племенного отбора и организацию племенного учета в животноводстве
Уметь:	
Уровень 1	использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных
Уровень 2	Регистрировать данные по показателям продуктивности и воспроизводства в базах по племенному животноводству
Владеть:	
Уровень 1	Навыками комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных
Уровень 2	Навыками проведения племенного отбора животных

ПК-5: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных

Знать:	
Уровень 1	направления совершенствования методов, способов и приемов селекции животных
Уровень 2	направления совершенствования методов, способов и приемов кормления и содержания животных

Уметь:	
Уровень 1	анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции животных
Уровень 2	анализировать эффективность методов, способов и приемов кормления и содержания животных
Владеть:	
Уровень 1	навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции животных
Уровень 2	навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов кормления и содержания животных
ПК-9: Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы	
Знать:	
Уровень 1	структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы
Уметь:	
Уровень 1	планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	современные достижения в биотехнологии воспроизводства, рационального воспроизводства пушных зверей. Правила и принципы планирования мероприятий по увеличению различных производственных показателей животноводства. Биологические особенности хищных и травоядных зверей, объекты звероводства, ГОСТы по производству продукции пушного звероводства, технологию производства шкурок, выращивания племенных зверей
3.2	Уметь:
3.2.1	определять эффективные технологии производства. Вести зоотехнический и племенной учет продуктивности основных видов сельскохозяйственных животных в разных категориях хозяйств. Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования пушных зверей, составлять технологические схемы производства продукции звероводства, определять пороки и дефекты пушнины
3.3	Владеть:
3.3.1	современными методами ведения зоотехнического и племенного учета продуктивности животных с использованием компьютерной техники, способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства, методами организации труда, знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в звероводстве; охраны окружающей среды от загрязнения; определением параметров продуктивности зверей.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1.							
1.1	Значение звероводства для народного хозяйства России. Состояние звероводства в России и задачи в этой отрасли животноводства. Состояние звероводства в мире. /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-5	ПК-3, 3-1	0,5	Л1.3Л2.3 Л2.1 Э1	Собеседование
1.2	Изменение численности зверей в России и в мире. Опыт передовых зарубежных стран в области звероводства. /Ср/	5	10	ПК-3 ПК-5	ПК-5, В-2		Л2.3 Э2	Собеседование
	Раздел 2.							
2.1	Время и центры одомашнивания пушных зверей. Дикие предки пушных зверей. /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-5	ПК-5, 3-2	0,5	Л1.3Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
2.2	Биологические особенности пушных зверей семейства собачьих, куньих, грызунов /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-5, В-1	1	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	Собеседование

2.3	Места обитания диких предков, изменения в процессе одомашнивания. /Ср/	5	12	ПК-3 ПК-5	ПК-3, В-2		Л1.3Л2.3 Л2.2 Э1	Собеседование
	Раздел 3.							
3.1	Особенности одомашнивания новых объектов пушного звероводства /Ср/	5	12	ПК-3 ПК-5	ПК-5, У-2		Л3.1 Э1	Собеседование
3.2	Понятие о породе. Классификация пород пушных зверей. Традиционные и новые объекты звероводства. /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-9, В-1	1	Л1.3Л2.2 Э1	Собеседование
	Раздел 4.							
4.1	Характеристика основной продукции пушных зверей (шкурки, мясо, жир) /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-5 З-2		Л1.2Л2.1 Э2	Собеседование
4.2	Классификация и номенклатура пушно-мехового сырья. Пути повышения качества. /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3, В-2	1	Л1.3Л2.3 Л3.1 Э1	Собеседование
4.3	Особенности строения волосяного и кожного покрова у разных зверей /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-5, В-1	1	Л1.3Л2.2 Э2	Собеседование
4.4	Пути повышения качества пушнины. /Ср/	5	12,9	ПК-3 ПК-5 ПК-9	ПК-5,9, У-2		Л2.1 Э1	Собеседование
	Раздел 5.							
5.1	Особенности организации содержания пушных зверей /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-5, В-2	1	Л1.2Л2.2 Л3.1 Э2	Собеседование
5.2	Особенности работы на крупных промышленных зверокомплексах мира. /Ср/	5	12	ПК-3 ПК-5 ПК-9	ПК-9, У-1		Л1.2Л2.2 Л2.1 Э1	Собеседование
	Раздел 6.							
6.1	Характеристика основных кормов, используемых в пушном звероводстве /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-5	ПК-5,9 З-2		Л1.2Л2.3 Л3.1 Э1	Собеседование
6.2	Расчет потребности в кормах на звероферму /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3, В-1	1	Л1.2Л2.2 Л3.1 Э3	Собеседование
6.3	Характеристика нетрадиционных кормов, используемых в пушном звероводстве /Ср/	5	12	ПК-3 ПК-5	ПК-5, У-2		Л1.2Л2.2 Э1	Собеседование
	Раздел 7.							
7.1	Отбор племенных животных. Подбор пар. Проведение бонитировки и гона пушных зверей /Ср/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-9, З-1		Л1.3Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
7.2	Виды скрещивания и гибридизации в звероводстве. Особенности проведения гона пушных зверей при различных системах содержания. /Ср/	5	12	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-5, В-2		Л1.3Л2.3 Л3.1 Э1	Собеседование
	Раздел 8.							
8.1	Инфекционные, инвазионные, незаразные болезни пушных зверей. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация на зверофермах. /Ср/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-5, З-2	2	Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1	Собеседование
8.2	Вакцинация пушных зверей. Ветеринарно-санитарные правила содержания. /Ср/	5	10	ПК-3 ПК-5	ПК-3, В-2		Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1	Собеседование
8.3	/Конс/	5	1	ПК-3 ПК-5				Собеседование
8.4	/КРА/	5	0,1	ПК-3 ПК-5				

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект вопросов для собеседования

1. Дикие предки пушных зверей
2. Биологические и физиологические особенности пушных зверей семейства собачьих
3. Биологические и физиологические особенности пушных зверей семейства куньих
4. Биологические и физиологические особенности пушных зверей семейства грызунов
5. Особенности размножения у разных видов зверей
6. Особенности пищеварения у разных видов зверей
7. Понятие о породе в звероводстве
8. Характеристика видов норок
9. Характеристика видов лисиц
10. Характеристика видов песцов
11. Характеристика видов соболей
12. Характеристика видов шиншиллы
13. Характеристика видов нутрий
14. Характеристика видов хорьков
15. Характеристика видов енотов
16. Характеристика видов бобров
17. Характеристика видов выдр
18. Характеристика видов сурков
19. Характеристика видов рысей
20. Классификация видов в звероводстве
21. Новые объекты в звероводстве
22. Классификация и номенклатура пушно-мехового сырья
23. Пути повышения качества пушно-мехового сырья
24. Особенности строения волосяного покрова у разных видов зверей
25. Особенности строения кожного покрова у разных видов зверей
26. Характеристика основной шкурковой продукции пушных зверей
27. Характеристика продукции пушных зверей (мясо, жир)
28. Техника забоя зверей
29. Способы снятия шкурки у зверей
30. Первичная обработка шкурки
31. Выделка шкурок у зверей
32. Пороки шкурковой продукции
33. ГОСТы на шкурковую продукцию
34. ГОСТы на мясную продукцию
35. Разновидности клеток для содержания зверей
36. Требования к клеткам для содержания зверей
37. Требования к кормушкам для зверей
38. Требования к поилкам для зверей
39. Требования к гнездам для зверей
40. Расчет потребности в клетках при наружноклеточном содержании зверей
41. Расчет потребности в клетках при шедовом содержании зверей
42. Расчет потребности площади при полувольном содержании зверей
43. Виды кормов для плотоядных зверей
44. Виды кормов для грызунов
45. Смешанный тип кормления зверей. Плюсы и минусы
46. Сухой тип кормления зверей. Плюсы и минусы
47. Расчет потребности в кормах на звероферму

48. Методы разведения в звероводстве
49. Составление производственного календаря на одну самку норки
50. Составление производственного календаря на одну самку лисицы
51. Составление производственного календаря на одну самку нутрии
52. Проведение гона у пушных зверей
53. Беременность, продолжительность, признаки
54. Уход за беременными самками
55. Организация и проведение щенения
56. Выращивание ремонтного молодняка
57. Выращивание товарного молодняка
58. Бонитировка пушных зверей
59. Отбор племенных животных. Подбор пар.
60. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация на зверофермах
61. Инфекционные болезни пушных зверей
62. Инвазионные болезни пушных зверей
63. Незаразные болезни пушных зверей

64. Меры профилактики и лечения болезней пушных зверей
 65. Вакцинация пушных зверей.
 66. Ветеринарно-санитарные правила содержания пушных зверей

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3213	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 12 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 28 шт., стол лабораторный -3 шт., проектор – 1 шт., монитор+системный блок - 1 шт., доска меловая -1 шт.	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Шевченко А. А., Шевченко Л. В., Черных О. Ю.	Биологические особенности и болезни нутрий	СПб.: Лань, , 2011
Л1.2	Балакирев Н. А.	Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей. : учебник	СПб.: Лань,, 2013
Л1.3	Родионов Г.В., Арилов А.Н., Арылов Ю.Н., Тюрбеев Ц.Б	Животноводство	СПб.: Лань, , 2021

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гаджимурадов Г.Ш., Шихшабеков М.М.	Фермерское хозяйство: рыбоводство, раководство, пчеловодство, кролиководство и пушное звероводство	Ростов н/Д: Феникс, 2009
Л2.2	Берестов В.А.	Звероводство: учебное пособие для студентов вузов по зооветеринарным спец.	Санкт-Петербург: Лань, 2002
Л2.3	Ильина Е. Д., Соболев А. Д., Чекалова Т. М., Шумилина Н. Н.	Звероводство: учебник по спец. 310700 "Зоотехния"	Санкт-Петербург: Лань, 2004

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Бузмаков Г. Т.	Звероводство: методические указания по изучению дисциплины "Звероводство" и контрольные задания для студентов по спец. 110401 "Зоотехния" заочной формы обучения	Кемерово: Перспектива, 2005

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС Лань
Э2	ЭБС «Znanium»
Э3	Сайт КемГСХИ

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Звероводство: методические указания по изучению дисциплины «Звероводство» для студентов по специальности 110401 – Зоотехния / сост. Г.Т. Бузмаков. Кемеровский ГСХИ, - Кемерово: АНО ИПЦ "Перспектива" 2005.- 20 с.

Практикум по пушному звероводству: методическое пособие к практическим занятиям для студентов специальности 110401 - Зоотехния / сост. Бузмаков Г.Т., дополнен и переработан Сапарова Е.И. Кемеровский ГСХИ; Кемерово: 2007.- 345 с.

