

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.

" 31 "

августа

2020 г.

зоотехнический

факультет

очное

отделение

рабочая программа дисциплины (модуля)

ФТД.04

Коневодство

Учебный план В36.03.02-20-1А301.plx

36.03.02 Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет - 4

контактная работа 50

самостоятельная работа 58

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 16 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	32	32	32	32
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2020 г.

Программу составил(и):

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



Рабочая программа дисциплины

Коневодство

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 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

селекции и генетики в животноводстве

Протокол №1 от 28 августа 2020 г.

Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.

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

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией Зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 31 08 2020 г.

Председатель методической комиссии



Чалова Н.А.

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

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой Селекции и генетики в животноводстве

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: Умение использовать современные технологии производства продукции коневодства и выращивания молодняка.

Задачи:

-Формирование способности обеспечить рациональное воспроизводство коней;

-Формирование способности разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей коневодства;

-Формирование способности участвовать в разработке новых методов, способов и приемов селекции, осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению лошадей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Морфология животных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Физиология животных

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

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

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
Уметь:	
Уровень 1	анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции животных
Владеть:	
Уровень 1	навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции 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
Уметь:	
Уровень 1	использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных
Владеть:	
Уровень 1	Навыками комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Принципы контроля и координации работ по содержанию и кормлению животных. Принципы контроля и координации работ по разведению животных. Особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования. Формы проведения племенного отбора и организацию племенного учета в животноводстве. Сущность процесса планирования необходимого результата и затрат ресурсов. Правила и принципы планирования мероприятий по увеличению различных производственных показателей животноводства. Состояние коневодства в стране и в мире, задачи в области коневодства. Биологические, анатомические и хозяйственные особенности лошадей. Зоологическую и производственную классификацию пород лошадей. Характеристику верховых, рысистых, тяжелоупряжных и местных пород. Системы кормления, содержания и разведения лошадей. Распорядок дня при различных системах содержания лошадей. Кормление лошадей различных половозрастных групп.
3.2	Уметь:
3.2.1	Определить точки контроля технологии содержания и кормления животных. Определить точки контроля технологии разведения животных. Использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных. Регистрировать данные по показателям продуктивности и воспроизводства в базах по племенному животноводству. Ставить цели по увеличению различных производственных показателей животноводства. Распознавать пороки передних и задних конечностей, конюшенные пороки, половые и возрастные различия лошадей, масти и отметины головы и конечностей. Определить возраст лошади по изменениям в зубной системе. Запрягать лошадей в одноконную дуговую упряжь.
3.3	Владеть:
3.3.1	Основами проведения технологического аудита содержания и кормления животных. Основами проведения технологического аудита разведения животных. Навыками комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных. Навыками проведения племенного отбора животных. Способность использовать современные технологии производства продукции животноводства (по отраслям) и выращивания молодняка разных половозрастных групп. Провести глазомерную оценку экстерьера лошадей, дать характеристику статей, взять промеры, рассчитать индексы телосложения и массу лошади, оценить рабочие качества лошадей.

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. История развития коневодства и современное состояние							
1.1	Происхождение и эволюция лошадей Дикае сородичи лошадей (эквиды) /Лек/	4	2	ПК-4	ПК-4, У-1	2	Л1.3 Э1 Э2	Собеседование.
1.2	Современное состояние коневодства в России и в мире. Задачи в отрасли коневодство /Сем зан/	4	2	ПК-3 ПК-4	ПК-3 3-1, В-2		Л1.1 Л1.3 Э1 Э2	Собеседование.
1.3	Одомашнивание лошадей и их использование /Ср/	4	9	ПК-3 ПК-4	ПК-3,4, 3-1, У-2		Э1 Э3	Собеседование.
	Раздел 2. Анатомо-биологические особенности лошадей							
2.1	Биологические особенности лошадей. Анатомо-физиологические особенности лошадей /Лек/	4	2	ПК-3 ПК-4	ПК-3,4, 3-2, В-1	2	Л1.1 Э1 Э2	Собеседование.
2.2	Глазомерная оценка экстерьера лошади /Сем зан/	4	2	ПК-4 ПК-5	ПК-4,5, В-1, У-1	2	Л1.2 Э1 Э3	Собеседование.

2.3	Взятие промеров Расчет индексов телосложения и массы лошади /Сем зан/	4	2	ПК-4	ПК-4, У-1	2	Л1.1 Э1 Э2	Собеседование.
2.4	Пороки передних конечностей Пороки задних конечностей Конюшенные пороки Болезни лошадей /Сем зан/	4	2	ПК-4	ПК-4, В-1	2	Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование.
2.5	Зубная формула у лошадей Периоды в определении возраста /Сем зан/	4	2	ПК-4	ПК-4 У-1	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование.
2.6	Возможные ошибки в определении возраста лошадей. /Ср/	4	6	ПК-4	ПК-4 В-1		Э1 Э2	Собеседование.
Раздел 3. Классификация пород лошадей и их характеристика								
3.1	Классификация пород лошадей /Лек/	4	2	ПК-4 ПК-9	ПК-4,9 У-1, В-1	2	Л1.3Л2.1 Э1 Э3	Собеседование.
3.2	Экстерьерные особенности лошадей в зависимости от пола, возраста, типа /Сем зан/	4	2	ПК-4	ПК-4 У-1	2	Л1.3 Э1 Э2	Собеседование.
3.3	Характеристика мастей лошадей. /Сем зан/	4	2	ПК-4	ПК-4, В-1	2	Л1.3 Э1	Собеседование.
3.4	Отметины на голове, конечностях и туловище лошадей. Таврение горячим и холодным методом /Сем зан/	4	2	ПК-4	ПК-4 У-1	2	Л1.2 Э1 Э2	Собеседование.
3.5	Характеристика мини лошадок – фалабелла /Ср/	4	7	ПК-4 ПК-5	ПК-4,5 В-1, У-1		Л1.1Л2.1 Э1 Э3	Собеседование.
Раздел 4. Селекционно-племенная работа в коневодстве.								
4.1	Организация воспроизводства лошадей. Методы разведения в коневодстве. Виды случки лошадей /Лек/	4	2	ПК-4 ПК-9	ПК-4,9 З-1, В-1	2	Э1 Э2	Собеседование.
4.2	Жеребость и выжеребка кобыл, присвоение кличек жеребят /Сем зан/	4	2	ПК-4 ПК-9	ПК-4,9 У-1, В-1	2	Э1 Э3	Собеседование.
4.3	Гибриды в коневодстве: мулы, лошаки, конекуланы, зеброиды и др. /Ср/	4	8	ПК-4 ПК-5	ПК-4,5 З-1, В-1		Э1 Э3	Собеседование.
Раздел 5. Бонитировка лошадей								
5.1	Оценка показателей при бонитировке племенных и местных пород лошадей /Лек/	4	2	ПК-4 ПК-9	ПК-4,9, З-1, В-1	2	Э1 Э2	Собеседование.
5.2	Документы селекционно-племенной работы Госплемкниги /Сем зан/	4	4	ПК-4 ПК-9	ПК-4,9, У-1, В-1		Э1 Э3	Собеседование.
5.3	Особенности бонитировки местных пород лошадей. /Ср/	4	4	ПК-4 ПК-9	ПК-4,9 З-1, В-1		Л2.2 Э1 Э2	Собеседование.
Раздел 6. Кормление и содержание лошадей								
6.1	Кормление и содержание лошадей /Лек/	4	2	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, З-2, У-1	2	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
6.2	Выращивание жеребят сосунков, отъемышей, годовиков, двухлеток, трехлеток /Сем зан/	4	2	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5 У-2, В-1		Э1 Э3	Собеседование.

6.3	Составление рационов для племенных, спортивных, рабочих лошадей /Сем зан/	4	2	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5 3-1, В-2	2	Л2.2 Э1 Э3	Собеседование.
6.4	Особенности кормления спортивных лошадей. /Ср/	4	8	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5 У-2, В-1		Л1.1 Э1 Э2	Собеседование.
Раздел 7. Системы ведения коневодства								
7.1	Конюшенно-пастбищное содержание лошадей Табунное содержание (Экстенсивно-табунное и Культурно-табунное) Базово-сарайное содержание лошадей /Лек/	4	2	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5 3-2, В-1		Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
7.2	Мясное и молочное коневодство. /Сем зан/	4	2	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5 У-2, В-1		Л2.1 Э1	Собеседование.
7.3	Производство кумыса /Ср/	4	2	ПК-3 ПК-4	ПК-3,4 У-2, 3-1		Э1 Э3	Собеседование.
7.4	Базово-сарайное содержание лошадей. /Ср/	4	6	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5 В-2, 3-1		Л2.2 Э1 Э2	Собеседование.
Раздел 8. Тренинг и испытания лошадей. Конный спорт								
8.1	Тренинг, его задачи и цели, периоды. Заводской и ипподромный тренинг. Конный спорт. /Лек/	4	2	ПК-4 ПК-5	ПК-4,5 3-1, В-1		Э1 Э3	Собеседование.
8.2	Аллюры. Параметры, характеристика. Оценка движения лошадей /Сем зан/	4	2	ПК-4 ПК-5	ПК-4,5 У-1	2	Э1 Э2	Собеседование.
8.3	Упряжь и запряжка лошадей. Седла и седлание лошадей /Сем зан/	4	2	ПК-3	ПК-3 В-2	2	Э1 Э2	Собеседование.
8.4	Рабочие качества лошадей /Ср/	4	8	ПК-4 ПК-5	ПК-4,5 3-1, В-1		Л2.2 Э1 Э3	Собеседование.
8.5	/Конс/	4	2				Э1	
8.6	/Зачёт/	4	0				Л2.2 Э1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Текущая аттестация

Раздел 1. История развития коневодства и современное состояние

1. Современное состояние коневодства в России
2. Современное состояние коневодства в мире
3. Современное состояние коневодства в Кузбассе
4. Программа развития коневодства в России
5. Задачи в отрасли коневодство
6. Выдающиеся ученые в области коневодства
7. Происхождение и эволюция лошадей
8. Характеристика диких сородичей лошадей (зебры)
9. Характеристика диких сородичей лошадей (полуослы)
10. Характеристика диких сородичей лошадей (ослы)
11. Характеристика вида собственно лошади
12. История одомашнивания лошадей
13. Использование лошадей
14. История развития коневодства в России

Раздел 2. Анатомо-биологические особенности лошадей

15. Оценка развития органов чувств у лошадей
16. Биологические особенности лошадей
17. Анатомические особенности лошадей
18. Физиологические особенности лошадей
19. Биологические особенности кобыл
20. Биологические особенности жеребцов
21. Особенности экстерьера лошадей различных типов

22. Понятие о конституции лошадей
23. Понятие о кондициях лошадей
24. Глазомерная оценка экстерьера
25. Характеристика статей
26. Взятие промеров
27. Расчет индексов телосложения и массы лошади
28. Пороки передних конечностей
29. Пороки задних конечностей
30. Конюшенные пороки
31. Половые различия лошадей
32. Возрастные различия лошадей
33. Графическое изображение особенностей экстерьера лошадей
34. Зубная формула у лошадей
35. Периоды в определении возраста лошади
36. Возможные ошибки в определении возраста
37. Признаки заболевшей лошади
38. Заразные болезни лошадей
39. Профилактика не заразных болезней лошадей

Раздел 3. Классификация пород лошадей и их характеристика

40. Опишите зоологическую классификацию пород лошадей
41. Опишите зоотехническую классификацию пород лошадей
42. Дайте характеристику местным горским породам лошадей
43. Дайте характеристику местным степным породам лошадей
44. Дайте характеристику местным лесным породам лошадей
45. Дайте характеристику местным островным породам лошадей (пони)
46. Дайте характеристику породам лошадей фалабелла
47. Дайте характеристику верхово-упряжным породам лошадей
48. Дайте характеристику упряжным породам лошадей
49. Дайте характеристику верховым породам лошадей
50. Дайте характеристику рысистым породам лошадей
51. Дайте характеристику тяжелоупряжным породам лошадей
52. Экстерьерные особенности лошадей в зависимости от пола
53. Экстерьерные особенности лошадей в зависимости от возраста
54. Экстерьерные особенности лошадей в зависимости от типа использования
55. Характеристика простых мастей
56. Характеристика сложных мастей
57. Характеристика смешанных мастей
58. Характеристика пятнистых мастей
59. Отметины на голове у лошади
60. Отметины на передних конечностях лошади
61. Отметины на задних конечностях лошади
62. Таврение лошадей горячим методом
63. Таврение лошадей холодным методом

Раздел 4. Селекционно-племенная работа в коневодстве

64. Организация воспроизводства лошадей
65. Коневодство и коннозаводство
66. Методы разведения в коневодстве
67. Чистопородное разведение
68. Виды скрещивания в коневодстве
69. Гибридизация в коневодстве
70. Характеристика гибридов (мулы, лошаки, конекуланы и др.)
71. Виды случки лошадей
72. Организация естественной случки лошадей
73. Организация искусственного разведения лошадей
74. Клонирование в коневодстве
75. Жеребость и выжеребка кобыл
76. Правила присвоения кличек жеребят

Раздел 5. Бонитировка лошадей

77. Опишите порядок проведения бонитировки лошадей.
78. Опишите порядок разбивки животных на классы, категории.
79. Оценка показателей при бонитировке племенных пород лошадей
80. Оценка показателей при бонитировке местных пород лошадей
81. Документы селекционно-племенной работы
82. Порядок заполнения документов селекционно-племенной работы в коневодстве
83. Первые госплемяники

84. Опишите порядок внесения записи в Государственные племенные книги
85. Что получила зоотехническая наука от коневодства
- Раздел 6. Кормление и содержание лошадей
86. Опишите организацию кормления и содержания жеребят
87. Опишите организацию кормления и содержания кобыл
88. Опишите организацию кормления и содержания жеребцов и мерин
89. Опишите организацию кормления и содержания спортивных лошадей
90. Опишите организацию кормления и содержания рабочих лошадей
- Раздел 7. Системы ведения коневодства
91. Конюшенно-пастбищное содержание лошадей
92. Табунное содержание (Экстенсивно-табунное и Культурно-табунное)
93. Базово-сарайное содержание лошадей
94. Организация мясного коневодства
95. Организация молочного коневодства
96. Дояние кобыл
97. Производство кумыса
- Раздел 8. Тренинг и испытания лошадей. Конный спорт
98. Тренинг, его задачи и цели.
99. Периоды тренинга
100. Развитие конного спорта в России и в мире
101. Классические виды конного спорта
102. Опишите организацию заводского тренинга верховых лошадей
103. Опишите организацию заводского тренинга тяжеловозов
104. Опишите организацию заводского тренинга рысаков
105. Опишите организацию ипподромного тренинга и испытаний спортивных лошадей
106. Снаряжение для верховых лошадей
107. Техника седлания верховых лошадей
108. Виды конской упряжи
109. Порядок запряжки лошадей в одноконную дуговую упряжь
110. Характеристика составных частей упряжи
111. Характеристика аллюров
112. Оцените движения лошади и опишите параметры аллюров
113. Оценка рабочих качеств лошади
114. Порядок расчёта мощности и выносливости лошади
115. Порядок расчета силы тяги и величины работы лошади

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	Бурдашкина, В. Н.	Коневодство: учебное пособие	Лань, 2018
Л1.2	составитель Т. Ю. Гусева	Коневодство: учебное пособие	Лань, 2016
Л1.3	В. А. Демин, А. В. Хотов.	Коневодство: Практикум : учебное пособие для вузов	Лань, 2020
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Карамаяв, С. В.	Современные технологии в коневодстве : методические указания	Лань, 2019
Л2.2	Степаненко, Ж. Р.	Коневодство : учебно-методическое пособие	Лань, 2012
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Сайт КемГСХИ		
Э2	ЭБС Лань		
Э3	ЭБС «Znanium»		

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

Коневодство: тесты для контроля знаний и самостоят. изучения дисциплины по спец. "Зоотехния"/ сост. Е. И. Сапарова; Кемер. ГСХИ, кафедра технологии пр-ва продукции животноводства. — Кемерово: Графика, 2007. — 77 с. — 50 экз.

