

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.11.2022  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d629598576e9170fe0ad024f

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Московская государственная академия ветеринарной медицины и**  
**биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**

**УТВЕРЖДАЮ**



Проректор по учебной, воспитательной  
работе и молодёжной политике

С.Ю. Пигина

«25» августа 2023 г.

*Кафедра  
частной зоотехнии*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«Основы продуктивного коневодства»**

**направление подготовки**

19.03.03 Продукты питания животного происхождения

**профиль подготовки**

Продукты питания животного происхождения

**уровень высшего образования**

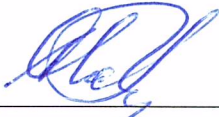
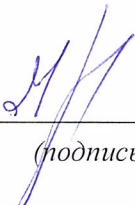
бакалавриат

**форма обучения:** очная

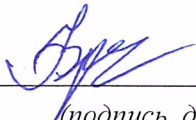
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:**

- ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 199 от «12» марта 2015 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «01» апреля 2015 г., регистрационный № 36667);
- основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Профессор кафедры частной зоотехнии, д.б. н., профессор		С. А. Козлов
<i>(должность)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>
Доцент кафедры частной зоотехнии, к. с.-х. н., доцент		С. С. Маркин
<i>(должность)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>

**РЕЦЕНЗЕНТ:**

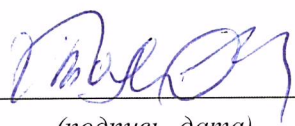
Заведующий кафедрой генетики и разведения животных им. В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, д.с.-х.н., профессор		Ф. Р. Фейзуллаев
<i>(должность)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:**

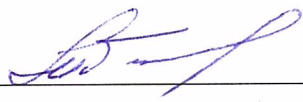
- на заседании кафедры частной зоотехнии  
Протокол заседания № 10 от «16» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:**


- на заседании кафедры частной зоотехнии  
Протокол заседания № 10 от «16» июня 2023 г.

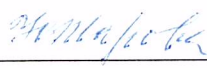
Заведующий кафедрой		Н.А. Балакирев
_____	_____	_____
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

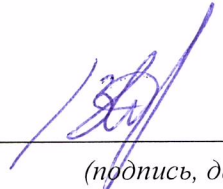
- на заседании Учебно-методической комиссии факультета биотехнологии и экологии  
Протокол заседания № 3 от «23» июня 2023 г.

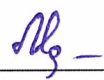
Председатель комиссии		М. В. Горбачева
_____	_____	_____
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник учебно-методического управления		С.А. Захарова
_____	_____	_____
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

Руководитель сектора организации учебного процесса УМУ		Ю.П. Жарова
_____	_____	_____
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

Декан факультета биотехнологии и экологии		М. В. Новиков
_____	_____	_____
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

Директор библиотеки		Н.А. Москвитина
_____	_____	_____
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

## **1. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕКСТЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
2. ОК – общекультурная компетенция
3. ОПК – общепрофессиональная компетенция
4. ПК – профессиональная компетенция
5. з.е. – зачетная единица
6. ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
7. РПД – рабочая программа дисциплин
8. ФОС – фонд оценочных средств
9. Пр – практическое занятие
10. Лаб – лабораторное занятие
11. Лек – лекции
12. СР – самостоятельная работа
13. УМУ – учебно-методическое управление

## **2. ОСНОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Цель дисциплины (модуля):

- дать обучающимся глубокие знания о состоянии скотоводства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственных особенностях крупного рогатого скота, рациональном использовании его для получения максимума продукции с наименьшими затратами с учетом экологических требований.

Задачи дисциплины (модуля):

- изучение происхождения крупного рогатого скота, конституция, экстерьер и интерьер животных, и их взаимосвязь с различными видами продуктивности; общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении обучающихся с происхождением крупного рогатого скота, его хозяйственно-биологическими особенностями, конституцией, экстерьером и интерьером и их взаимосвязи с различными видами продуктивности;
- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся закономерностей формирования молочной и мясной продуктивности скота, методов их учета и оценки, влияния на них различных факторов и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;
- специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными технологиями производства молока и говядины для решения проблем животноводства, а также имеющимися достижениями в этой области.

## **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
-------	--------------------------------	--	-----------------------------------

1.	ОК-3: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ИД-1ок-3 Знать основные законы экономики	Знать: состояние продуктивного коневодства и технологии производства молока, конины и продуктов переработки конины
		ИД-2ок-3 Уметь применять и использовать накопленный человеческий опыт в области экономики в практической деятельности	Уметь: планировать производство молока, конины и продуктов переработки конины
		ИД-3ок-3 Владеть методологией применения знаний в области экономики на практике	Владеть: основами экономических знаний для прогнозирования и получения наиболее рентабельной продукции отрасли
2.	ОПК-2: способность разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения	ИД-1опк-2 Знать основы технологических процессов производства продукции питания различного назначения	Знать: факторы, влияющие на продуктивность и технологические качества различных пород лошадей
		ИД-2опк-2 Уметь разрабатывать технологические процессы производства продукции питания	Уметь: использовать факторы кормления и содержания различных пород лошадей для формирования продуктивности
		ИД-3опк-2 Владеть навыками разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения	Владеть: методами учета молочной и мясной продуктивности лошадей
3.	ПК-6: способностью обрабатывать текущую производственную информацию, анализировать полученные данные и использовать их в управлении качеством продукции	ИД-1пк-6 Знать перечень текущих информационных ресурсов, касающихся производственной деятельности, место их нахождения, способы доступа к информационным ресурсам	Знать: технологические особенности табунно-мясного и молочного коневодства; технологический процесс производства кумыса, конины и продуктов переработки конины
		ИД-2пк-6 Уметь находить и использовать текущую производственную информацию в управлении качеством продукции	Уметь: организовать технологический процесс производства молочной, мясной продукции, а также продуктов переработки в коневодстве с учетом современных требований рынка
		ИД-3пк-6 Владеть методологией анализа и систематизации текущей информации	Владеть: рациональными, технологическими приемами производства кобыльего молока, кумыса и мяса- конины в специализированных хозяйствах

#### 4. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Основы продуктивного коневодства» относится к вариативной части цикла дисциплин учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (уровень бакалавриата) и является обязательной для освоения:  
 - по очной форме обучения в 4 семестре на 2 курсе.

#### 5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общий объем дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

## Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная форма обучения			
		семестр			
		4	-	-	-
<b>Общий объем дисциплины</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	-	-	-
<b>Контактная работа:</b>	<b>38,3</b>	<b>38,3</b>	-	-	-
лекции	18	18	-	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	18	18	-	-	-
практические занятия, включая коллоквиумы	18	18	-	-	-
лабораторные занятия	-	-	-	-	-
другие виды контактной работы	7,6	2,65	-	-	-
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>33,7</b>	<b>33,7</b>	-	-	-
изучение теоретического курса	-	-	-	-	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	-	-	-	-	-
подготовка курсовой работы	-	-	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	33,7	33,7	-	-	-
<b>Промежуточная аттестация:</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	-	-	-
зачет	0	-	-	-	-
зачет с оценкой	-	-	-	-	-
экзамен	-	-	-	-	-
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-	-

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Разделы дисциплины (модуля):

#### Очная форма обучения

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
1.	Организация мясного табунного коневодства	2	2	-	6	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.

2.	Производство конины и технология её переработки	6	6	-	7	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.
3.	Организация молочного коневодства	2	2	-	6	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.
4.	Производство кумыса	2	2	-	6	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.
5.	Дополнительная продукция коневодства	6	6	-	8.7	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.
Итого:		18	18	-	33,7	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

#### Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Объем, час.
			очно
1.	Организация мясного табунного коневодства	Зоотехническая характеристика и отбор лошадей для использования в продуктивном коневодстве. Расчет поголовья продуктивных лошадей и определение годового выхода продукции. Особенности и разновидности табунного содержания лошадей продуктивных пород.	2
2.	Производство конины и технология её переработки	Химические и питательные свойства конины.	2
		Районы мясного коневодства в России. Задачи и резервы производства конского мяса.	2
		Экономика и значение мясного коневодства, экспорт мясных лошадей.	2
3.	Организация молочного коневодства	Молоко кобыл, как продукт питания людей. Состав, химические свойства и питательные качества молока кобыл. Доение кобыл и первичная обработка молока. Организация кумысных ферм Задачи и пути повышения молочной продуктивности кобыл.	2
4.	Производство кумыса	Кумыс, его химический состав и значение, как диетического и лечебного продукта. Охрана труда и техника безопасности на кумысной ферме.	2
5.	Дополнительная продукция коневодства	Дополнительная продукция коневодства: кожа, волос, копытный рог и пр. Использование лошадей в биопромышленности для изготовления биопрепаратов для медицины и ветеринарии.	6

#### Занятия семинарского типа

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
			очно
1.	Организация мясного табунного коневодства	<p>Зоотехническая характеристика и отбор лошадей для использования в продуктивном коневодстве. Особенности выращивания жеребят местных пород. Породы лошадей, используемые для производства конины.</p> <p>Расчет поголовья продуктивных лошадей и определение годового выхода продукции. Химический состав и калорийность мяса табунных лошадей. Расчет суточной и годовой потребности в кормах, расчет потребности в воде.</p> <p>Суточный и годовой выход навоза. Расчет потребности в подстилке.</p> <p>Особенности и разновидности табунного содержания лошадей продуктивных пород. Сезонный нагул лошадей. Устройство культурных пастбищ и уход за ними. Организация откорма, технология убоя и переработки продуктов убоя.</p>	2
2.	Производство конины и технология её переработки	<p>Химические и питательные свойства конины. Конское мясо (конина) как продукт питания. Химический состав, калорийность, питательность и вкусовые качества мяса лошадей в зависимости от их возраста, упитанности и породы. Мясные и убойные качества лошадей.</p>	2
		<p>Районы мясного коневодства в России. Задачи и резервы производства конского мяса. Организация и технология воспроизводства, выращивания, нагула и откорма лошадей на мясо.</p> <p>Экономика и значение мясного коневодства, экспорт мясных лошадей.</p>	2
		<p>Производство национальных видов продукции, характеристика и рецепты.</p>	2
3.	Организация молочного коневодства	<p>Молоко кобыл, как продукт питания людей. Состав, химические свойства и питательные качества молока кобыл. Молочная продуктивность кобыл и факторы ее определяющие. Особенности строения вымени и молокоотдачи у кобыл. Организация и техника ручной и механической дойки кобыл. Доеание кобыл и первичная обработка молока. Методы определения молочной продуктивности. Породы лошадей, используемые для получения кобыльего молока. Уровень продуктивности кобыл разных пород и методы его учета.</p> <p>Организация кумысных ферм. Содержание и кормление дойных кобыл и жеребят. Расчеты молочной продуктивности кобыл</p> <p>Задачи и пути повышения молочной продуктивности кобыл. Использование молока кобыл в цельном и сушеном виде.</p>	2
4.	Производство кумыса	<p>Кумыс, его химический состав и значение, как диетического и лечебного продукта. Технология производства кумыса народными методами и на промышленной основе. Экономика молочного коневодства и производства кумыса.</p> <p>Производство сухого кобыльего молока.</p> <p>Охрана труда и техника безопасности на кумысной ферме. Сохранение и транспортировка скоропортящейся продукции.</p>	2
5.	Дополнительная продукция коневодства	<p>Дополнительная продукция коневодства: кожа, волос, копытный рог и пр.</p>	3
		<p>Использование лошадей в биопромышленности для изготовления биопрепаратов для медицины и ветеринарии.</p>	3



## Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
				очно
1.	Организация мясного табунного коневодства	Породы лошадей, используемые для производства конины.	Изучение теоретического материала.. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	6
2.	Производство конины и технология её переработки	Химический состав, калорийность, питательность и вкусовые качества мяса лошадей в зависимости от их возраста, упитанности и породы.	Изучение теоретического материала.. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	3
		Районы мясного коневодства в России.	Изучение теоретического материала.. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	3
		Производство национальных видов продукции, характеристика и рецепты.	Изучение теоретического материала.. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
3.	Организация молочного коневодства	Породы лошадей, используемые для получения кобыльего молока.	Изучение теоретического материала.. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	3
		Использование молока кобыл в цельном и сушеном виде.	Изучение теоретического материала.. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	3
4.	Производство кумыса	Технология производства кумыса народными методами и на промышленной основе.	Изучение теоретического материала.. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	3
		Сохранение и транспортировка скоропортящейся продукции.	Изучение теоретического материала.. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	3
5.	Дополнительная продукция коневодства	Дополнительная продукция коневодства: кожа, волос, копытный рог и пр. Использование лошадей в биопромышленности для изготовления биопрепаратов для медицины и ветеринарии.	Изучение теоретического материала.. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	8,7

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Перечень основной и дополнительной литературы:

## Основная литература:

1. Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных : учебник / В. Г. Рядчиков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1842-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212030> (дата обращения: 25.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-47124-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/329582> (дата обращения: 25.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Чикалев, А. И. Производство и переработка продукции животноводства : Учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2017. — 188 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-906818-03-4. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/780077> (дата обращения: 25.08.2023)
4. Коневодство : учебник для вузов / В. А. Демин, А. Р. Акимбеков, Д. А. Баймуханов [и др.] ; Под редакцией профессора В. А. Демина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-8825-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208466> (дата обращения: 25.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дополнительная литература:

1. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства : учебное пособие / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1364-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211112> (дата обращения: 25.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Содержание, кормление и болезни лошадей : учебное пособие / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, А. В. Виль [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-0689-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210161> (дата обращения: 25.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Мирошниченко, О. Н. Коневодство : учебное пособие / О. Н. Мирошниченко, Э. Э. Дорохина. — Курск : Курский ГАУ, 2023. — 131 с. — ISBN 978-5-7369-0893-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/336314> (дата обращения: 25.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля):

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
<b>Электронно-библиотечные системы</b>			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	<a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	<a href="https://lib.rucont.ru">https://lib.rucont.ru</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
<b>Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина</b>			

1.	Образовательный портал МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина	<a href="https://portal.mgavm.ru/login/index.php">https://portal.mgavm.ru/login/index.php</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
----	--	---	---

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
1.	Операционная система Windows 7 (или ниже)	Microsoft Ireland Operations Limited, Ирландия	Свободно распространяемое	-
2.	Офисные приложения Microsoft Office 2010 (или ниже)	Microsoft Ireland Operations Limited, Ирландия	Свободно распространяемое	-
3.	Антивирус Dr. Web.	Компания «Доктор Веб», Российская Федерация	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301426">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301426</a> /

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля знаний по дисциплине «Основы продуктивного коневодства» представлены в виде фонда оценочных средств (далее – ФОС) в Приложении 1 к настоящей рабочей программе дисциплин.

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
2.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 2	Комплект специализированной мебели, учебная доска, экран, мультимедийный проектор, компьютер
3.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 508 ДОС-2	Комплект специализированной мебели, учебная доска, экран, мультимедийный проектор, муляжи, картины и фотографии животных разных пород лошадей, инструменты для взятия промеров (мерная палка, мерная лента, циркуль) (во вне учебное время хранятся в помещении для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 507)
4.	Помещение для самостоятельной работы № 509 ДОС-2	Комплект специализированной мебели, компьютер, подключенный к сети «Интернет» и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**текущего контроля / промежуточной аттестации обучающихся**  
**при освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО**

*Кафедра*  
*частной зоотехнии*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«Основы продуктивного коневодства»**

**направление**

19.03.03 Продукты питания животного происхождения

**профиль подготовки**

Продукты питания животного происхождения

**уровень высшего образования**

бакалавриат

**форма обучения:** очная

**год приема:** 2021

## 1. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценка уровня учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) осуществляется в виде текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

**Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:**

1. Опрос
2. Тест

**Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:**

1. Зачет

## 2. СООТНОШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СО ШКАЛОЙ ОЦЕНИВАНИЯ И УРОВНЕМ ИХ СФОРМИРОВАННОСТИ

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
<b>ОК-3</b>			
Знать: возможности использования основ экономических знаний в продуктивном коневодстве	Глубокие знания о возможностях использования основ экономических знаний в продуктивном коневодстве	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в представлении возможности использования основ экономических знаний в продуктивном коневодстве	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные знания об использовании основ экономических знаний в продуктивном коневодстве	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний об использовании основ экономических знаний в продуктивном коневодстве	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: использовать основы экономических знаний в продуктивном коневодстве	Уметь свободно использовать основы экономических знаний в продуктивном коневодстве	Отлично	Высокий
	Уметь использовать основы экономических знаний в продуктивном коневодстве	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично использовать основы экономических знаний в продуктивном коневодстве	Удовлетворительно	Пороговый
	Не умение использовать основы экономических знаний в продуктивном коневодстве	Неудовлетворительно	Не сформирован
Владеть: основами экономических знаний в продуктивном коневодстве	Свободное владение основами экономических знаний в продуктивном коневодстве	Отлично	Высокий
	Владение основами экономических знаний в продуктивном коневодстве	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарное владение основами экономических знаний в продуктивном коневодстве	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие навыков владения основами экономических знаний в продуктивном коневодстве	Неудовлетворительно	Не сформирован
<b>ОПК-2</b>			

Знать: методики сбора, анализа и интерпретации материала в области животноводства	Глубокие знания о способах разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Отлично	Высокий
	Не существенные ошибки в представлении о способах разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления о способах разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний о способах разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: применять методические основы планирования организационных, селекционных и технологических процессов в коневодстве	Уметь свободно разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Отлично	Высокий
	Уметь разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Хорошо	Повышенный
	Иметь частичное представление о мероприятиях по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Удовлетворительно	Пороговый
	Не умение разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Неудовлетворительно	Не сформирован
Владеть: методическими основами использования технологий коневодства и анализа состояния его различных направлений и формирования решений	Свободное владение способами разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Отлично	Высокий
	Владение способами разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарное владение способами разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие навыков владения способами разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения в продуктивном коневодстве	Неудовлетворительно	Не сформирован
<b>ПК-6</b>			

Знать:	Глубокие знания о способах обработки текущей производственной информации, анализе полученных данных и использовании их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Отлично	Высокий
	Не существенные ошибки в представлении о способах обработки текущей производственной информации, анализе полученных данных и использовании их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления о способах обработки текущей производственной информации, анализе полученных данных и использовании их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний о способах обработки текущей производственной информации, анализе полученных данных и использовании их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь:	Уметь обрабатывать текущую производственную информацию, анализировать полученные данные и использовать их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Отлично	Высокий
	Уметь представление об обработке текущей производственной информации, анализе полученных данных и использовании их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Хорошо	Повышенный
	Уметь частичное представление об обработке текущей производственной информации, анализе полученных данных и использовании их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Удовлетворительно	Пороговый
	Не уметь обрабатывать текущую производственную информацию, анализировать полученные данные и использовать их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Неудовлетворительно	Не сформирован
Владеть:	Свободное владение способами обработки текущей производственной информации, анализа полученных данных и использования их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Отлично	Высокий
	Владение способами обработки текущей производственной информации, анализа полученных данных и использования их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарное владение способами обработки текущей производственной информации, анализа полученных данных и использования их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие навыков владения способами обработки текущей производственной информации, анализа полученных данных и использования их в управлении качеством продукции в продуктивном коневодстве	Неудовлетворительно	Не сформирован

### 3. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

#### Текущий контроль успеваемости обучающихся:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
1.	Организация мясного табунного коневодства	1. Опрос 2. Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.
2.	Производство конины и технология её переработки	1. Опрос 2. Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.
3.	Организация молочного коневодства	1. Опрос 2. Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.
4.	Производство кумыса	1. Опрос 2. Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.
5.	Дополнительная продукция коневодства	1. Опрос 2. Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОК-3; ОПК-2; ПК-6.

#### Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

##### Очная форма обучения:

- зачёт проводится в 4 семестре 2 курса;

Перечень видов оценочных средств, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю):

1. Банк вопросов к зачету

### 4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

#### Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:

- комплект вопросов для опроса по дисциплине – 30 шт. (Приложение 1);
- комплект тестовых заданий по дисциплине – 40 шт. (Приложение 2).

#### Оценочные материалы для промежуточной аттестации:

- комплект вопросов к зачету по дисциплине – 25 шт. (Приложение 3);



**Комплект вопросов для опроса по дисциплине (модулю)**

Перечень контрольных вопросов для оценки компетенции (ОК-3, ОПК-2, ПК-6):

1. Цели и задачи изучения дисциплины «Основы продуктивного коневодства».
2. Мясная продуктивность лошадей разных пород
3. Организация мясного коневодства в условиях не табунного содержания (откорм и нагул выбракованных животных).
4. Нормы и рационы кормления лошадей, организация пастбищ и производства кормов в мясном коневодстве.
5. Химические и питательные свойства конины.
6. Производство продукции из конины.
7. Рациональное содержание мясных лошадей.
8. Химические и питательные свойства кобыльего молока и кумыса
9. Кумыс, его особенности и значение, как диетического и лечебного продукта.
10. Технология производства кумыса народными методами и на промышленной основе.
11. Химические процессы, происходящие в молоке при производстве кумыса.
12. Функционирование молочной коневодческой фермы с производством кумыса (оптимальный размер, годовой оборот поголовья лошадей, постройки и оборудование и др.).
13. Организация мясного табунного коневодства.
14. Зоотехническая характеристика лошадей продуктивного направления в мясном коневодстве.
15. Молочная продуктивность лошадей и факторы, её определяющие.
16. Кобылье молоко: его свойства и биологическая ценность. Технологии производства кумыса.
17. Мясная продуктивность лошадей и факторы, её определяющие. Методы учета мясной продуктивности лошадей.
18. История развития и современное состояние продуктивного коневодства.
19. Зоотехническая характеристика лошадей продуктивного направления в молочном коневодстве.
20. Организация молочного коневодства
21. Физиология молокообразования и молокоотдачи у кобыл, особенности доения кобыл
22. Организация и технология ручной и механической дойки кобыл.
23. Содержание и кормление дойных кобыл и жеребят.
24. Молочная продуктивность кобыл разных пород, методы её определения, продолжительность и характер лактации, способы доения кобыл.
25. Организация мясного коневодства в условиях не табунного содержания (откорм и нагул выбракованных животных).
26. Нормы и рационы кормления лошадей, организация пастбищ и производства кормов в мясном коневодстве.
27. Химические и питательные свойства конины.
28. Производство продукции из конины.
29. Функционирование мясной коневодческой фермы с производством конины (оптимальный размер, годовой оборот поголовья лошадей, постройки и оборудование и др.).
30. Особенности организации откорма и нагула лошадей в продуктивном коневодстве. Особенности табунного коневодства.

**Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении опроса**

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

**Комплект тестовых заданий по дисциплине (модулю)**

**Тестовые задания для оценки компетенции (ОК-3, ОЛПК-2, ПК-6):**

1. Какая порода продуктивных лошадей выведена на основе казахской?  
А) кушумская  
Б) новокиргизская  
В) якутская
  
2. Особенностью экстерьера мясных пород лошадей является:  
А) удлиненное туловище  
Б) узкая спина  
В) длинная поясница
  
3. При расчёте необходимых площадей для определения оптимального количества местных лошадей исходят из:  
А) продуктивности пастбищ  
Б) страховых запасов корма в хозяйстве  
В) максимальной удаленности границ хозяйства
  
4. В чём заключается тебенёвка?  
А) разгребание снега и поедание травы  
Б) проторение тропы для табуна  
В) откорм лошадей на обильном травостое
  
5. Определение охоты у кобыл в табунном мясном коневодстве осуществляется:  
А) жеребцом-пробником  
Б) жеребцом-косячником  
В) ректальным исследованием
  
6. Содержание костей в туше взрослых лошадей составляет:  
А) 25-27 %  
Б) 17-20 %  
В) 5-10 %
  
7. В чём ценность жира лошади?  
А) в качественном составе  
Б) в повышенном количестве в туше  
В) в технологичности качеств
  
8. Цель откорма лошадей:  
А) повышение упитанности  
Б) наращивание мышечной ткани  
В) достижение откормочных кондиций

9. Какие корма экономически целесообразно использовать для интенсивного откорма лошадей промышленным способом?

- А) сенаж
- Б) концентраты
- В) отходы сахарного и хлебопекарного производства

10. Каким способом таврят лошадей в условиях экстенсивно-табунного содержания?

- А) холодным
- Б) горячим
- В) выщипами на ушах

11. Породы лошадей, используемые в продуктивном коневодстве, относятся к группе пород:

- А) горских
- Б) лесных
- В) степных

12. Особенностью экстерьера мясных пород лошадей является:

- А) резко очерченные сухие суставы
- Б) хорошо развитые мощные ганаши
- В) длинный затылок

13. Стравливание пастбищ в зимнее время не представляется возможным из-за:

- А) отсутствия затишей
- Б) снежного покрова
- В) наледи, смерзания снега

14. В чём заключается различие между нагулом и нажировкой у мясных табунных лошадей?

- А) в сезоне проведения
- Б) в регионе проведения
- В) понятия «синонимы»

15. Сроки случной кампании у табунных мясных лошадей:

- А) 01.02 до 01.08
- Б) 15.03 до 01.05
- В) 01.06 до 01.08

16. Нарастание мышечной ткани в абсолютном выражении у мясных лошадей наблюдается до:

- А) 3-х летнего возраста
- Б) 10-ти летнего возраста
- В) 5-ти летнего возраста

17. Содержание белка в туше взрослых мясных лошадей:

- А) 10-15 %

Б) 20-25 %

18. Лошади в какой кондиции не принимаются на откорм?

- А) тощей
- Б) рабочей
- В) выставочной

19. Какие биологические особенности лошадей используются при производстве конского мяса?

- А) крупный калибр
- Б) диетическая ценность мяса
- В) высокая интенсивность роста

20. Что обозначает тавро на бедре у табунных мясных лошадей?

- А) инвентарный номер
- Б) год рождения
- В) эмблема хозяйства

21. Какой вид кумысных ферм вы знаете:

- А) сезонная
- Б) национальная
- В) произвольная

22. Стационарная кумысная ферма предусматривает:

- А) введение в дойку кобыл сразу после выжеребки
- Б) когда жеребёнок сможет потреблять корм самостоятельно
- В) отъём жеребят сразу после рождения

23. Вымя кобылы имеет:

- А) два соска
- Б) четыре соска
- В) один основной, остальные редуцированные

24. Фаза «покоя», когда не выделяется молоко, имеет продолжительность:

- А) 10 сек.
- Б) 60 сек.
- В) 25-40 сек.

25. Белок кобыльего молока состоит из:

- А) казеина
- Б) альбумина
- В) их смеси

26. Молочная продуктивность кобыл положительно коррелирует с:

- А) обхвата груди
- Б) длинной косою лопаткой

В) широколобости

27. Возрастание молочной продуктивности у кобыл наблюдается:

- А) постоянно с каждой последующей лактацией
- Б) увеличивается только до третьей лактацией
- В) первая и последующие одинаковой продуктивности

28. Масса вымени у кобыл в среднем составляет:

- А) 1000 гр.
- Б) 500 гр.
- В) 1500 гр.

29. Интенсивность молокообразования у кобыл:

- А) равномерна в течение суток
- Б) высокая в дневное время, низкая ночью
- В) высокая в ночное время, низкая днем

30. Сколько тактов должен иметь доильный аппарат для машинного доения кобыл?

- А) 2 такта
- Б) 3 такта
- В) непрерывный отсос

31. Какой вид кумысных ферм вы знаете:

- А) стационарная
- Б) произвольная
- В) местная

32. Стационарная кумысная ферма предусматривает:

- А) содержание лошадей конюшенно-денниковым способом
- Б) доение кобыл 10-12 раз в сутки
- В) круглогодичные выжеребки

33. Вымя кобыл состоит из долей:

- А) одной
- Б) двух
- Г) трех и более

34. Рефлекс молокоотдачи у кобыл имеет:

- А) непрерывный процесс
- Б) две фазы
- Г) три фазы

35. Ценность кобыльего молока заключается в:

- А) высокой питательности

- Б) высоком содержании жира
- В) специфичности качественного состава

36. Молочная продуктивность кобыл положительно коррелирует с:

- А) живой массой
- Б) высотой в холке
- В) мастью

37. Срок хозяйственного использования кумысных кобыл составляет:

- А) 10 лет
- Б) 15 лет
- В) свыше 15 лет

38. Ёмкость вымени кобылы в среднем:

- А) до 1 литра
- Б) от 1 до 3 литров
- В) от 5 до 7 литров

39. Что отражает индекс молочности?

- А) отношение валового надоя к 100 кг живой массы кобылы
- Б) отношение валового надоя к обхвату груди кобылы
- В) отношение валового надоя к максимальному суточному удою

40. На 1 кормовую единицу рациона кумысным кобылам следует давать переваримого протеина:

- А) 100-110 г
- Б) 150-160 г
- В) 75-90

### **Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении тестирования**

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки.

Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий, количество которых приравнивается к 100%:

<b>Отметка</b>	<b>Критерии оценивания</b>
отлично	больше 85% правильных ответов
хорошо	66-85% правильных ответов
удовлетворительно	51-65% правильных ответов
неудовлетворительно	меньше 50% правильных ответов

**Комплект вопросов к зачету по дисциплине (модулю)**

Вопросы к зачету для оценки компетенции (ОК-3, ОПК-2, ПК-6):

1. Молочная продуктивность лошадей и факторы, её определяющие.
2. Кобылье молоко: его свойства и биологическая ценность. Технологии производства кумыса.
3. Мясная продуктивность лошадей и факторы, её определяющие. Методы учета мясной продуктивности лошадей.
4. История развития и современное состояние продуктивного коневодства.
5. Зоотехническая характеристика лошадей продуктивного направления в молочном коневодстве.
6. Организация молочного коневодства
7. Физиология молокообразования и молокоотдачи у кобыл, особенности доения кобыл
8. Организация и технология ручной и механической дойки кобыл.
9. Содержание и кормление дойных кобыл и жеребят.
10. Молочная продуктивность кобыл разных пород, методы её определения, продолжительность и характер лактации, способы доения кобыл.
11. Организация мясного коневодства в условиях не табунного содержания (откорм и нагул выбракованных животных).
12. Нормы и рационы кормления лошадей, организация пастбищ и производства кормов в мясном коневодстве.
13. Химические и питательные свойства конины.
14. Производство продукции из конины.
15. Рациональное содержание мясных лошадей.
16. Функционирование мясной коневодческой фермы с производством конины (оптимальный размер, годовой оборот поголовья лошадей, постройки и оборудование и др.).
17. Особенности организации откорма и нагула лошадей в продуктивном коневодстве. Особенности табунного коневодства.
18. Химические и питательные свойства кобыльего молока и кумыса
19. Кумыс, его особенности и значение, как диетического и лечебного продукта.
20. Технология производства кумыса народными методами и на промышленной основе.
21. Химические процессы, происходящие в молоке при производстве кумыса.
22. Функционирование молочной коневодческой фермы с производством кумыса (оптимальный размер, годовой оборот поголовья лошадей, постройки и оборудование и др.).
23. Организация мясного табунного коневодства.
24. Зоотехническая характеристика лошадей продуктивного направления в мясном коневодстве.
25. Мясная продуктивность лошадей разных пород.

**Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении зачета**

Отметка	Критерии оценивания
зачтено	обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
незачтено	при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной



	дисциплины
--	------------

**ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ  
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

«Основы продуктивного коневодства»

**Направление:** 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

**Форма обучения:** очная

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры частной зоотехнии

Протокол заседания № \_\_\_ от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Балакирев

\_\_\_\_\_

*(должность)*

\_\_\_\_\_

*(подпись, дата)*

\_\_\_\_\_

*(ФИО)*

Изменение пункта	Содержание изменения