

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 26.09.2023 23:29:10  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

УТВЕРЖДАЮ:  
и.о.зам. директора по учебной  
работе  
Т.Н.Пимкина  
“22” мая 2023 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.В.ДВ.04.01.04 Основы конезаводства и использование лошадей»**

для подготовки бакалавров

Направление: 36.03.02 «Зоотехния»

Направленность: «Технология производства продуктов животноводства»

Форма обучения: очная, заочная

Год начала подготовки: 2020, 2021

Курс 4

Семестр 8

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Дополнен список литературы:

Демин, В. А. Коневодство. Практикум / В. А. Демин, А. В. Хотов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-45850-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288893>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разработчик: Бузина О.В.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Зоотехнии» протокол №11 от «22» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:  
и.о. зам. директора по учебной  
работе \_\_\_\_\_ Т.Н.Пимкина  
2022 г.



**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
«Основы конезаводства и использование лошадей»**

для подготовки бакалавров

Направление: 36.03.02 «Зоотехния»

Направленность: «Технология производства продуктов животноводства»

Форма обучения: очная, заочная

Курс 4

Семестр 8

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Дополнен список литературы:

Коневодство : учебник для вузов / В. А. Демин, А. Р. Акимбеков, Д. А. Баймуканов [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> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Программа актуализирована для 2019 , 2020, 2021 года начала подготовки.

Разработчик: Бузина О.В.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Зоотехнии» протокол №11 от «19» мая 2022г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по учебной работе

Е.С. Хропов

“ 20 ” сентября 2021 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.04.01.04 «Основы конезаводства и использования  
лошадей»**

для подготовки бакалавров

Направление: 36.03.02 «Зоотехния»

Направленность: «Технология производства продуктов животноводства»

Форма обучения очная, заочная

Год начала подготовки: 2019

Курс 4

Семестр 8

В рабочую программу вносятся следующие изменения (для 2019, 2020, 2021 г.г. начала подготовки):

Дополнен список основной литературы

1. Демин, В. А. Коневодство. Практикум : учебное пособие для вузов / В. А. Демин, А. В. Хотов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5446-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149312> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Русская рысистая порода лошадей : учебное пособие / Е. Я. Лебедько, С. Е. Яковлева, С. А. Козлов, А. В. Гороховская. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-2954-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169134> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Козлов, С. А. Пони. Породы, биологические особенности, зоотехнические характеристики, хозяйственное использование : учебное пособие для вузов / С. А. Козлов, С. А. Зиновьева, С. С. Маркин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-7661-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174981> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Содержание, кормление и болезни лошадей : учебное пособие / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, А. В. Виль [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольниковой. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-0689-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

URL: <https://e.lanbook.com/book/167702> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разработчик: Бузина О.В., к.б.н.,

«25» 06 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Зоотехнии» протокол № 13 от «25» 06 2021 г.

Заведующий кафедрой

Е.В. Ермишин / Ермишин ЕВ

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой «Зоотехнии» «25» 06 2021 г.

Е.В. Ермишин / Ермишин ЕВ



УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по учебной работе  
С.Д. Малахова  
« 30 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
«Б1.В.ДВ.04.01.04 ОСНОВЫ КОНЕЗАВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ЛОШАДЕЙ»**

для подготовки бакалавров

Направление: 36.03.02 «Зоотехния»

Направленность: «Технология производства продуктов животноводства»

Форма обучения очная, заочная

Год начала подготовки: 2019; 2020

Курс 4

Семестр 8

В рабочую программу не вносятся изменения.

Программа актуализирована для 2020 г. начала подготовки.

Разработчики: Бузина О.В., к.б.н.,

« 23 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
«Зоотехнии» протокол № 11 от «23» 06 2020 г.

Заведующий кафедрой Ермошина Е.В. \_\_\_\_\_

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой «Зоотехнии» «30» 06 2020 г.

Ермошина Е.В. \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –**  
**МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Факультет зооинженерный  
Кафедра «Зоотехнии»

УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. директора по учебной работе  
*О.И. Сюняева*  
« 30 » 08 2019 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.04.01.04 ОСНОВЫ КОНЕЗАВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление 36.03.02 «Зоотехния»

Направленность: «Технология производства продуктов животноводства»

Курс 4

Семестр 8

Форма обучения очная, заочная

Год начала подготовки 2019

Калуга, 2019

Разработчики: Бузина О.В, к.б.н.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

  
« 28 » 06 2019 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» и учебного плана

Программа обсуждена на заседании кафедры «Зоотехнии»  
протокол № 1 от «28» 06 2019 г.

Зав. кафедрой  Ермошина Е.В. к.с.-х.н.

« 28 » 06 2019 г.

**Согласовано:**

Председатель учебно-методической комиссии  
по направлению подготовки 

Зеленина О.В. к.б.н., доцент

« 28 » 06 2019 г.

Заведующий выпускающей кафедрой 

Ермошина Е.В. к.с.-х. н.

« 28 » 06 2019 г.

**Проверено:**

Начальник УМЧ 

доцент О.А. Окунева

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ.....</b>	<b>5</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>6</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....</b>	<b>6</b>
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>6</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>6</b>
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ .....	6
ПО СЕМЕСТРАМ .....	6
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4.3 ЛЕКЦИИ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	12
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>20</b>
<b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>20</b>
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	20
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ .....	33
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>13</b>
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	35
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	35
7.3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	36
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....</b>	<b>36</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....</b>	<b>36</b>
<b>10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ).....</b>	<b>36</b>
<b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>37</b>
Виды и формы отработки пропущенных занятий .....	38
<b>12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>39</b>



## Аннотация

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.01.04  
«Основы конезаводства и использование лошадей»  
для подготовки бакалавра по направлению 36.03.02 «Зоотехния»  
направленности: «Технология производства продуктов животноводства»**

**Цель освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области конезаводства, биологических и хозяйственно полезных качеств лошадей, разведения, выращивания и использования лошадей для различных целей.

**Место дисциплины в учебном плане:** реализуется в числе обязательных дисциплин в рамках вариативной части программы бакалавриата, изучение дисциплины предусмотрено на 4 курсе, семестр 8.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКО-4 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных

ПКО-4.1 – Демонстрирует знание принципов контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных

ПКО-4.2 – Определяет точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных

ПКО-4.3 – Владеет основами проведения технологического аудита

ПКО-7 – Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования

ПКО-7.1 – Знает принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования.

ПКО-7.2 – Планирует эффективное использование племенных животных и материалов.

ПКО-7.3 – Владеет навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования.

### **Краткое содержание дисциплины:**

Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей.

Племенная работа в коневодстве.

Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная.

Общая трудоемкость дисциплины: 108 час (3 зач. ед.)

**Промежуточный контроль: экзамен.**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Основы конезаводства и использование лошадей» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области коневодства и коннозаводства, биологических и хозяйственно полезных качеств лошадей, разведения, выращивания и использования лошадей для различных целей.

## **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина «Основы конезаводства и использование лошадей» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана вариативной части. Дисциплина «Основы конезаводства и использование лошадей» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 36.03.02 «Зоотехния».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Основы коннозаводства и использование лошадей» являются зоология, морфология животных, микробиология и иммунология, зоогигиена, механизация и автоматизация животноводства, генетика животных, физиология и этология животных, кормление животных, разведение животных, коневодство.

Дисциплина «Основы конезаводства и использование лошадей» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: организация сельскохозяйственного производства; биотехника воспроизводства с основами акушерства; технология первичной переработки продуктов животноводства; племенная работа в животноводстве; технологическое проектирование предприятий; стандартизация и сертификация продуктов животноводства; контроль и управление качеством продукции животноводства.

Особенностью дисциплины является то, что она изучает особенности кормления, разведения, содержания, использования лошадей в хозяйствах разных типов и направлений использования. В отрасли коневодства имеется сеть, связывающая племенные и промышленные хозяйства. Знания, полученные при изучении дисциплины «Основы конезаводства и использование лошадей», далее будут использованы, прежде всего, в профессиональной деятельности.

Рабочая программа дисциплины «Основы коннозаводства и использование лошадей» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

## **4. Структура и содержание дисциплины**

### **4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций <sup>1</sup>	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	Уметь	Владеть
1.	ПКО-4	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	ПКО-4.1 Демонстрирует знание принципов контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных	знание принципов контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных	использовать принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных	принципами контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных
			ПКО-4.2 Определяет точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных	точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных	Определять точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных	Определением точками контроля технологии содержания, кормления и разведения животных
			ПКО-4.3 Владеет основами проведения технологического аудита	основы проведения технологического аудита в кинологии	проводить технологический аудит в кинологии	основами проведения технологического аудита
2	ПКО-7	Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	ПКО-7.1 Знает принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования.	принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования.	применять принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования.	Принципами эффективного использования животных, материалов и оборудования.
			ПКО-7.2 Планирует эффективное использование племенных животных и материалов.	эффективное использование племенных животных и материалов.	планировать эффективное использование племенных животных и материалов.	Методами эффективного использования племенных животных и материалов
			ПКО-7.3 Владеет навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования.	навыки организации эффективного использования животных, материалов и оборудования.	использовать навыки организации эффективного использования животных, материалов и оборудования.	навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования.

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а<sup>2</sup>

### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. по семестрам № 5
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>1. Контактная работа:</b>		
<b>Аудиторная работа</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	20	20
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	20	20
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<i>реферат (подготовка)</i>	10	10
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	22	22
<i>Подготовка к экзамену (контроль)<sup>3</sup></i>	36	36
<i>Подготовка к зачёту</i>	-	-
Вид промежуточного контроля:	-	Экзамен

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б

### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. по семестрам № 8
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>1. Контактная работа:</b>		
<b>Аудиторная работа</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	6	6
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	6	6
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>87</b>	<b>87</b>
<i>реферат (подготовка)</i>	10	10
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	77	77
<i>Подготовка к зачёту</i>		
<i>Подготовка к экзамену (контроль)<sup>4</sup></i>	9	9
Вид промежуточного контроля:	-	экзамен

## 4.2 Содержание дисциплины

### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3а

#### Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	
<b>Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>Тема 1.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей	10	2	2	6
<b>Тема 2.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей	10	2	2	6
<b>Тема 3.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей	10	2	2	6
<b>Раздел 2. Племенная работа в коневодстве</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>
<b>Тема 4.</b> Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.	10	2	2	6
<b>Тема 5.</b> Принципы бонитировки лошадей	6	1	1	4
<b>Тема 6.</b> Первичный и племенной учет в коневодстве	6	1	1	4
<b>Раздел 3. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>36</b>
<b>Тема 7.</b> Технология мясного табунного коневодства	12	2	2	8
<b>Тема 8.</b> Технология молочного коневодства	12	2	2	8
<b>Тема 9.</b> Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства	12	2	2	8
<b>Тема 10.</b> Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь	10	2	2	6
<b>Тема 11.</b> Конный спорт и туризм	10	2	2	6
<b>Итого по дисциплине, в т.ч. 36 часов экзамен</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>68</b>

## VIII семестр

### **Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей**

#### **Тема 1. Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей.**

Технологии выращивания верховых лошадей. Содержания, сроки отъема, виды тренинга. Технология выращивания и тренинга лошадей разного направления использования – верховые, рысистые, тяжелоупряжные (содержание и выращивание сосунов и жеребят-отъемышей; групповой тренинг; заездка; индивидуальный тренинг; заводской тренинг и испытания лошадей; контроль за ростом молодняка).

## **Тема 2. Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей.**

Особенности группового тренинга молодняка рысистых пород. Заездка и начало заводского тренинга рысаков. Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей рысистых пород.

Ипподромный тренинг лошадей рысистых пород. Правила и порядок проведения рысистых испытаний. Устройство, оборудование и особенности работы ипподромов для испытания рысистых лошадей. Виды испытаний, возраст поступления лошадей на ипподром. Учет, документация, публикация результатов испытаний.

**Тема 3. Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей.** Особенности тренинга и испытаний молодняка лошадей разного направления использования. Ипподромный тренинг и испытания лошадей скаковых и рысистых пород. Розыгрыш призов. Рекорды резвости. Анализ скаковой и беговой работоспособности лошадей. Организация и проведения скачек и бегов.

## **Раздел 2. Племенная работа в коневодстве**

### **Тема 4. Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.**

Методы разведения: чистопородное и скрещивание. Приемы племенного разведения: отбор, подбор, инбридинг, кроссы линий. Цели и задачи племенной работы. Особенности племенной работы с лошадьми. Племенная работа в конных заводах, репродукторах и ГЗК. Основные направления деятельности НИИ коневодства. Методы разведения: чистопородное и скрещивание - их цели, результаты и особенности использования в разных породах. Приемы племенного разведения: отбор, подбор, инбридинг, кроссы линий. Виды и особенности отбора и подбора в коневодстве. Формирование и значение линий и семейств, внутривидовых типов в разных породах лошадей. Применение инбридинга при разведении лошадей. Изучение особенностей ведения племенной работы и используемых методов разведения и скрещивания в массовом коневодстве и коннозаводстве, а также при выведении новых и совершенствовании существующих пород. Ознакомление с племенными книгами и пр. документами.

**Тема 5. Принципы бонитировки лошадей.** Бонитировка племенных лошадей рысистых, верховых, шаговых и местных пород: по происхождению и типичности, по развитию, конституции и экстерьеру, работоспособности, и качеству потомства. Понятие о бонитировке. Инструкции по бонитировке. Бонитировочные признаки у лошадей заводских и местных пород, принципы их оценки и присвоения бонитировочных классов. Оценка жеребцов по качеству потомства, ее значение и особенности в разных породах. Освоение методики бонитировки племенных лошадей рысистых, верховых, шаговых и местных пород.

**Тема 6. Первичный и племенной учет в коневодстве.** Первичный и племенной учет в коневодстве. Основные формы племенного учета и отчетности и порядок их составления. Первичный и централизованный племенной учет в коневодстве. Применение компьютерных программ в племенной работе.

## **Раздел 3. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная**

### **Тема 7. Технология мясного коневодства.**

Районы мясного коневодства в России. Задачи и резервы производства конского мяса. Породы, методы разведения, системы и способы содержания лошадей в мясном коневодстве. Мясные и убойные качества лошадей. Конское мясо (химический состав и пищевая ценность), как продукт питания.

### **Тема 8. Технология молочного коневодства.**

Районы молочного коневодства в России. Задачи и резервы производства кобыльего молока. Породы, методы разведения, системы и способы содержания лошадей в молочном коневодстве. Молочная продуктивность кобыл и методы ее учета. Особенности строения вымени и молокоотдачи кобыл. Молоко кобыл, как продукт питания людей. Суточная молочная продуктивность кобыл. Лактационные кривые. Состав, химические свойства и питательность. Проведение контрольных доек. Определение суточной молочной продуктивности по формуле Сайгина. Кумысоделие. Кумыс, его химический состав и значение, как диетического и лечебного продукта. Технологии производства кумыса (народными методами и на промышленной основе). Ознакомление с оборудованием молочной фермы, доильным аппаратом, цехом по производству кумыса.

### **Тема 9. Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства.**

Использование лошадей в биологической промышленности. Вакцины, сыворотки, желудочный сок, ферментные и гормональные препараты. Дополнительная продукция коневодства: кожа, волос, копытный рог и др.

### **Тема 10. Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь.**

Характеристика рабочих качеств лошадей. Понятие о нормальной силе тяги. Расчет показателей использования рабочих лошадей в упряжи. Распорядок рабочего дня и режимы различных видов работ лошадей. Правила седловки лошадей. Виды седел. Виды и способы запряжки лошадей. Русская дуговая одноконная запряжка; детали сбруи и порядок запряжки. Сельскохозяйственные орудия на конной тяге. Уход за лошадьми и их ковка. Техника безопасности при уходе за лошадьми и на конных работах. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь. Освоение принципов седловки и запряжки лошадей на выездном занятии. Ознакомление с правилами расчистки и ковки лошадей.

### **Тема 11. Конный спорт и туризм.**

История возникновения конного спорта. Классификация видов конного спорта. Достижения советских и российских конников. Классические виды конного спорта. Конкур. Правила проведения соревнований по конкур; класс соревнований, высота и типы препятствий, начисление штрафных очков. Требования к выбору лошади для конкур. Выездка. Правила проведения соревнований по выездке; уровень соревнований, элементы включаемые в программу езды, судейство. Требования к выбору лошади для выездки. Драйвинг. Правила проведения соревнований по драйвингу, породы используемые в этом виде конного спорта. Вольтижировка. Вольтижировка, особенности проведения соревнований и судейства. Стипл-чез, конные пробеги. Детский конный спорт. Конный туризм и лечебная верховая езда (иппотерапия). Национальные виды конного спорта и игры. Правила транспортировки лошадей. Зооветеринарный контроль в конном спорте. Назначение, функционирование, устройство и оборудование ипподромов. Порядок поступления и размещения лошадей на ипподромах. Составление плана проведения испытаний и розыгрыша традиционных призов. Правила испытаний. Работа тотализатора. Аналитическая и информационная деятельность ипподромов. Анализ результатов испытаний лошадей спортивных пород. Цели и задачи тренинга и испытаний лошадей спортивных пород. Правила проведения испытаний. Методика оценки двигательных и прыжковых качеств лошадей. Анализ результатов испытаний.

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3в

### Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	
<b>Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>26</b>
<b>Тема 1.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей	10	1	1	8
<b>Тема 2.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей	10	1	1	8
<b>Тема 3.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей	10	-	-	10
<b>Раздел 2. Племенная работа в коневодстве</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
<b>Тема 4.</b> Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.	10	1	1	8
<b>Тема 5.</b> Принципы бонитировки лошадей	6	-	-	6
<b>Тема 6.</b> Первичный и племенной учет в коневодстве	6	1	1	4
<b>Раздел 3. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>52</b>
<b>Тема 7.</b> Технология мясного табунного коневодства	12	1	1	10
<b>Тема 8.</b> Технология молочного коневодства	12	1	1	10
<b>Тема 9.</b> Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства	12	-	-	12
<b>Тема 10.</b> Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь	10	-	-	10
<b>Тема 11.</b> Конный спорт и туризм	10	-	-	10
<b>Итого по дисциплине, в т.ч. 36 часов экзамен</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>96</b>



### 4.3 Лекции, практические занятия

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4а<sup>5</sup>

##### Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций, практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов
1	<b>Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей</b>				12
2	Тема 1. Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей	Лекция 1. Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат	2
		Практическое занятие 1. Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		2
3	Тема 2. Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей	Лекция 2. Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат	2
		Практическое занятие 2. Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		2
4	Тема 3. Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей	Лекция 3. Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат	2
		Практическое занятие 3. Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		2
5	<b>Раздел 2. Племенная работа в коневодстве</b>				8
6	Тема 4. Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.	Лекция 4. Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.	ПКО-7.1 ПКО-7.2 ПКО-7.3	опрос, реферат	2
		Практическое занятие 4. Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.	ПКО-7.1 ПКО-7.2 ПКО-7.3		2
7	Тема 5. Принципы бонитировки	Лекция 5. Принципы бонитировки лошадей	ПКО-4.1 ПКО-4.2	опрос, реферат,	1

<sup>5</sup> Таблица 4а заполняется для очной формы обучения

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций, практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов
	лошадей		ПКО-4.3	тест	1
		Практическое занятие 5. Принципы бонитировки лошадей	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		
8	Тема 6. Первичный и племенной учет в коневодстве.	Лекция 6. Первичный и племенной учет в коневодстве.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат, тест по разделу 2	1
		Практическое занятие 6. Первичный и племенной учет в коневодстве.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		1
9	<b>Раздел 3. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная</b>				20
10	Тема 7. Технология мясного табунного коневодства.	Лекция 7. Технология мясного табунного коневодства.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат, тест	2
		Практическое занятие 7. Технология мясного табунного коневодства.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		2
11	Тема 8. Технология молочного коневодства.	Лекция 8. Технология молочного коневодства.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат, тест	2
		Практическое занятие 8. Технология молочного коневодства.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		2
12	Тема 9. Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства	Лекция 9. Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат	2
		Практическое занятие 9. Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		2
13	Тема 10. Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь.	Лекция 10. Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат	2
		Практическое занятие 10. Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		2
14	Тема 11. Конный спорт и туризм	Лекция 11. Конный спорт и туризм	ПКО-7.1 ПКО-7.2 ПКО-7.3	Опрос, реферат	2
		Практическое занятие 11. Конный спорт и туризм	ПКО-7.1 ПКО-7.2 ПКО-7.3		2

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4в<sup>6</sup>

### Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций, практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов
1	<b>Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей</b>				4
2	Тема 1. Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей	Лекция 1. Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат	1
		Практическое занятие 1. Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		1
3	Тема 2. Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей	Лекция 2. Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат	1
		Практическое занятие 2. Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		1
4	<b>Раздел 2. Племенная работа в коневодстве</b>				4
5	Тема 4. Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.	Лекция 4. Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.	ПКО-7.1 ПКО-7.2 ПКО-7.3	опрос, реферат	1
		Практическое занятие 4. Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.	ПКО-7.1 ПКО-7.2 ПКО-7.3		1
6	Тема 6. Первичный и племенной учет в коневодстве.	Лекция 6. Первичный и племенной учет в коневодстве.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат, тест по разделу 2	1
		Практическое занятие 6. Первичный и племенной учет в коневодстве.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		1
7	<b>Раздел 3. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная</b>				4
8	Тема 7. Технология мясного табунного коневодства.	Лекция 7. Технология мясного табунного коневодства.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3	опрос, реферат, тест	1
		Практическое занятие 7. Технология мясного табунного коневодства.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		1
9	Тема 8. Технология	Лекция 8. Технология молочного	ПКО-4.1	опрос,	1

<sup>6</sup> Таблица 4в заполняется для заочной формы обучения

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций, практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов
	молочного коневодства.	коневодства.	ПКО-4.2 ПКО-4.3	реферат, тест	1
		Практическое занятие 8. Технология молочного коневодства.	ПКО-4.1 ПКО-4.2 ПКО-4.3		

Таблица 5а<sup>7</sup>

**Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	<b>Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей</b>	
	<b>Тема 1.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей	Технологии выращивания верховых лошадей. Содержания, сроки отъема, виды тренинга. Особенности группового тренинга молодняка верховых пород. Заездка и начало заводского тренинга верховых пород. Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей верховых пород. Ипподромный тренинг лошадей верховых пород. Правила и порядок проведения верховых испытаний. Устройство, оборудование и особенности работы ипподромов для испытания верховых лошадей. Виды испытаний, возраст поступления лошадей на ипподром. Учет, документация, публикация результатов испытаний. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 2.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей	Технологии выращивания рысистых лошадей. Содержания, сроки отъема, виды тренинга. Особенности группового тренинга молодняка рысистых пород. Заездка и начало заводского тренинга рысаков. Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей рысистых пород. Ипподромный тренинг лошадей рысистых пород. Правила и порядок проведения рысистых испытаний. Устройство, оборудование и особенности работы ипподромов для испытания рысистых лошадей. Виды испытаний, возраст поступления лошадей на ипподром. Учет, документация, публикация результатов испытаний. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 3.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей	Технология выращивания и тренинга лошадей тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных пород (содержание и выращивание сосунов и жеребят-отъемышей; групповой тренинг; заездка; индивидуальный тренинг; заводской тренинг и испытания лошадей; контроль за ростом молодняка). (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Раздел 2. Племенная работа в коневодстве</b>	
	<b>Тема 4.</b> Племенная работа в коннозаводстве	Изучение особенностей ведения племенной работы и используемых методов разведения и скрещивания в массовом

<sup>7</sup> Таблица 5а заполняется для очной формы обучения

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	массовом коневодстве.	коневодстве и коннозаводстве, а также при выведении новых и совершенствовании существующих пород. Ознакомление с племенными книгами и пр. документами. Принципы выведения новых пород лошадей. Теория и практика выведения новых и совершенствования существующих пород лошадей. Планирование племенной работы в хозяйстве, в породе. (ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3)
	<b>Тема 5.</b> Принципы бонитировки лошадей	Освоение методики бонитировки племенных лошадей рысистых, верховых, шаговых и местных пород. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 6.</b> Первичный и племенной учет в коневодстве	Первичный и централизованный племенной учет в коневодстве. Применение компьютерных программ в племенной работе. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
<b>Раздел 3. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная</b>		
	<b>Тема 7.</b> Технология мясного табунного коневодства	Районы мясного коневодства в России. Задачи и резервы производства конского мяса. Мясные и убойные качества лошадей. Конское мясо (химический состав и пищевая ценность), как продукт питания. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 8.</b> Технология молочного коневодства	Молочная продуктивность кобыл и методы ее учета. Особенности строения вымени и молокоотдачи кобыл. Суточная молочная продуктивность кобыл. Лактационные кривые. Состав, химические свойства и питательность молока. Кумысоделие. Технологии производства кумыса (народными методами и на промышленной основе). (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 9.</b> Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства	Использование лошадей в биологической промышленности. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 10.</b> Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь	Характеристика рабочих качеств лошадей. Понятие о нормальной силе тяги. Расчет показателей использования рабочих лошадей в упряжи. Распорядок рабочего дня и режимы различных видов работ лошадей. Уход за лошадьми и их ковка. Техника безопасности при уходе за лошадьми и на конных работах. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь. Освоение принципов седловки и запряжки лошадей на выездном занятии. Ознакомление с правилами расчистки и ковки лошадей. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 11.</b> Конный спорт и туризм	История возникновения конного спорта. Классификация видов конного спорта. Достижения советских и российских конников. Классические виды конного спорта. Конкур. Выездка. Драйвинг. Вольтижировка. Стиплъ-чез, конные пробеги. Детский конный спорт. Конный туризм и лечебная верховая езда (иппотерапия). Национальные виды конного спорта и игры. Правила транспортировки лошадей. Зооветеринарный контроль в конном спорте. Назначение, функционирование, устройство и оборудование ипподромов. (ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3)

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 5в<sup>8</sup>

### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	<b>Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей</b>	
	<b>Тема 1.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей	Технологии выращивания верховых лошадей. Содержания, сроки отъема, виды тренинга. Особенности группового тренинга молодняка верховых пород. Заездка и начало заводского тренинга верховых пород. Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей верховых пород. Ипподромный тренинг лошадей верховых пород. Правила и порядок проведения верховых испытаний. Устройство, оборудование и особенности работы ипподромов для испытания верховых лошадей. Виды испытаний, возраст поступления лошадей на ипподром. Учет, документация, публикация результатов испытаний. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 2.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей	Технологии выращивания рысистых лошадей. Содержания, сроки отъема, виды тренинга. Особенности группового тренинга молодняка рысистых пород. Заездка и начало заводского тренинга рысаков. Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей рысистых пород. Ипподромный тренинг лошадей рысистых пород. Правила и порядок проведения рысистых испытаний. Устройство, оборудование и особенности работы ипподромов для испытания рысистых лошадей. Виды испытаний, возраст поступления лошадей на ипподром. Учет, документация, публикация результатов испытаний. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 3.</b> Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей	Технология выращивания и тренинга лошадей тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных пород (содержание и выращивание сосунов и жеребят-отъемышей; групповой тренинг; заездка; индивидуальный тренинг; заводской тренинг и испытания лошадей; контроль за ростом молодняка). (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Раздел 2. Племенная работа в коневодстве</b>	
	<b>Тема 4.</b> Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве.	Изучение особенностей ведения племенной работы и используемых методов разведения и скрещивания в массовом коневодстве и коннозаводстве, а также при выведении новых и совершенствовании существующих пород. Ознакомление с племенными книгами и пр. документами. Принципы выведения новых пород лошадей. Теория и практика выведения новых и совершенствования существующих пород лошадей. Планирование племенной работы в хозяйстве, в породе. (ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3)

<sup>8</sup> Таблица 5в заполняется для заочной формы обучения

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	<b>Тема 5.</b> Принципы бонитировки лошадей	Освоение методики бонитировки племенных лошадей рысистых, верховых, шаговых и местных пород. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 6.</b> Первичный и племенной учет в коневодстве	Первичный и централизованный племенной учет в коневодстве. Применение компьютерных программ в племенной работе. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
<b>Раздел 3. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная</b>		
	<b>Тема 7.</b> Технология мясного табунного коневодства	Районы мясного коневодства в России. Задачи и резервы производства конского мяса. Мясные и убойные качества лошадей. Конское мясо (химический состав и пищевая ценность), как продукт питания. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 8.</b> Технология молочного коневодства	Молочная продуктивность кобыл и методы ее учета. Особенности строения вымени и молокоотдачи кобыл. Суточная молочная продуктивность кобыл. Лактационные кривые. Состав, химические свойства и питательность молока. Кумысоделие. Технологии производства кумыса (народными методами и на промышленной основе). (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 9.</b> Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства	Использование лошадей в биологической промышленности. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 10.</b> Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь	Характеристика рабочих качеств лошадей. Понятие о нормальной силе тяги. Расчет показателей использования рабочих лошадей в упряжи. Распорядок рабочего дня и режимы различных видов работ лошадей. Уход за лошадьми и их ковка. Техника безопасности при уходе за лошадьми и на конных работах. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь. Освоение принципов седловки и запряжки лошадей на выездном занятии. Ознакомление с правилами расчистки и ковки лошадей. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)
	<b>Тема 11.</b> Конный спорт и туризм	История возникновения конного спорта. Классификация видов конного спорта. Достижения советских и российских конников. Классические виды конного спорта. Конкур. Выездка. Драйвинг. Вольтижировка. Стипель-чез, конные пробеги. Детский конный спорт. Конный туризм и лечебная верховая езда (иппотерапия). Национальные виды конного спорта и игры. Правила транспортировки лошадей. Зооветеринарный контроль в конном спорте. Назначение, функционирование, устройство и оборудование ипподромов. (ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3)

## 5. Образовательные технологии

Таблица 6

### Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
1.	<b>Тема 4.</b> Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве	Л	Проблемная лекция
2.	<b>Тема 7.</b> Технология мясного табунного коневодства	ПЗ	Презентации, показ слайдов
3	<b>Тема 8.</b> Технология молочного коневодства	ПЗ	Презентации, показ слайдов
4	<b>Тема 10.</b> Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь	ПЗ	Презентации, показ слайдов
5	<b>Тема 11.</b> Конный спорт и туризм	ПЗ	Презентации, показ слайдов

### 6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

#### 6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

### Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей

**Тема 1.** Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)

#### Перечень вопросов для устного опроса

Технологии выращивания верховых лошадей. Содержания, сроки отъема, виды тренинга.

Особенности группового тренинга молодняка верховых пород.

Заездка и начало заводского тренинга верховых пород.

Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей верховых пород. Ипподромный тренинг лошадей верховых пород.

Правила и порядок проведения верховых испытаний.

Устройство, оборудование и особенности работы ипподромов для испытания верховых лошадей.

Виды испытаний, возраст поступления лошадей на ипподром.

Учет, документация, публикация результатов испытаний.

#### Темы рефератов

Принципы и методы тренинга лошадей, физические константы при тренинге лошадей.

Закономерности роста и развития молодняка лошадей.

Содержание и кормление молодняка на левадах и пастбищах

Технологии выращивания верховых лошадей.

Особенности группового тренинга молодняка верховых пород.

Заездка и начало заводского тренинга верховых пород.

Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей верховых пород.

Ипподромный тренинг лошадей верховых пород.

**Тема 2.** Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)



### **Перечень вопросов для устного опроса**

Технологии выращивания рысистых лошадей. Содержания, сроки отъема, виды тренинга. Особенности группового тренинга молодняка рысистых пород. Заездка и начало заводского тренинга рысаков. Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей рысистых пород. Ипподромный тренинг лошадей рысистых пород. Правила и порядок проведения рысистых испытаний. Устройство, оборудование и особенности работы ипподромов для испытания рысистых лошадей. Виды испытаний, возраст поступления лошадей на ипподром. Учет, документация, публикация результатов испытаний.

#### **Темы рефератов**

Принципы и методы тренинга лошадей, физические константы при тренинге лошадей. Закономерности роста и развития молодняка лошадей. Содержание и кормление молодняка на левадах и пастбищах. Технологии выращивания рысистых лошадей. Особенности группового тренинга молодняка рысистых пород. Заездка и начало заводского тренинга рысистых пород. Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей рысистых пород. Ипподромный тренинг лошадей рысистых пород.

**Тема 3.** Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)

### **Перечень вопросов для устного опроса**

Технология выращивания и тренинга лошадей тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных пород (содержание и выращивание сосунов и жеребят-отъемышей; групповой тренинг; заездка; индивидуальный тренинг; заводской тренинг и испытания лошадей; контроль за ростом молодняка). (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)

#### **Темы рефератов**

Принципы и методы тренинга лошадей, физические константы при тренинге лошадей. Закономерности роста и развития молодняка лошадей. Содержание и кормление молодняка на левадах и пастбищах. Технологии выращивания тяжеловозных лошадей. Особенности группового тренинга молодняка тяжеловозных пород. Заездка и начало заводского тренинга тяжеловозных пород. Индивидуальный (заводской) тренинг лошадей тяжеловозных пород.

## **Раздел 2. Племенная работа в коневодстве**

**Тема 4.** Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве. (ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3)

### **Перечень вопросов для устного опроса**

Изучение особенностей ведения племенной работы и используемых методов разведения и скрещивания в массовом коневодстве и коннозаводстве, а также при выведении новых и совершенствовании существующих пород. Ознакомление с племенными книгами и пр. документами.

Принципы выведения новых пород лошадей. Теория и практика выведения новых и совершенствования существующих пород лошадей. Планирование племенной работы в хозяйстве, в породе.

#### **Темы рефератов**

Государственные конзаводы России и их характеристика.

Государственные заводские конюшни и их роль в коневодстве России (на примере Калужской ГЗК).

Роль и значение Г.А.Орлова-Чесменского и В.И.Шишкина в русском коневодстве.

Научное обеспечение отрасли, основные направления и тематика работ Всероссийского научно-исследовательского института коневодства.

Разведение по линиям.

Выведение новых пород в коневодстве.

## **Тема 5. Принципы бонитировки лошадей. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)**

### **Перечень вопросов для устного опроса**

Освоение методики бонитировки племенных лошадей рысистых, верховых, шаговых и местных пород.

### **Темы рефератов**

Типы конституции и их связь с направлением использования лошадей, здоровьем, работоспособностью.

Формы и методы организации оценки жеребцов по потомству.

Влияние родителей на качество потомства.

Факторы, обуславливающие формирование и изменчивость пород.

### **Тестовые задания**

#### **Вариант №1**

1. По какой шкале оценивают конституцию и экстерьер лошади при бонитировке:

1	30-ти балльной	
2	10-ти балльной	
3	9-ти балльной	
4	8-ми балльной	
5	5-ти балльной	

2. Какая лошадь считается племенной и бонитируется:

1	Отвечает всем требованиям, предъявляемым при бонитировке соответствующей породы, но неизвестного происхождения	
2	Запись о происхождении ее самой и ее родителей имеется в ГПК соответствующей породы	
3	Запись о происхождении ее самой имеется в ГПК соответствующей породы.	
4	Отвечает всем требованиям, предъявляемым при бонитировке соответствующей породы и имеющая известное происхождение до 4 поколения включительно	
5	Отвечает всем требованиям, предъявляемым при бонитировке соответствующей породы и имеющая известное происхождение до 2 поколения включительно	

3. В каком возрасте применяют скидки при оценке лошадей по промерам:

1	в возрасте 3-х (3,5) лет и моложе	
2	в возрасте 3-х лет и моложе	
3	в возрасте 2,5 лет и моложе	
4	вообще не применяют скидок	
5	в возрасте от 1,5 до 3 (3,5) лет	

4. Какие промеры учитываются при оценке как самого бонитируемого животного, так и его потомства.

1	ВХ-ГГ-КДТ-ОГ	
2	ОГ-КДТ-ВХ	
3	ОГ-ОП- ВХ	
4	ВХ-КДТ-ОГ-ОП	
5	ВХ-ГГ-КДТ-ОГ-ОП	

5. Общий балл за промеры (развитие) выводят на основании:

1	Суммы баллов за все промеры	
---	-----------------------------	--

2	Среднего балла за промеры	
3	Минимального балла за группу промеров	
4	Минимального требования к промерам с учетом примечаний	
5	Минимального требования к промерам с учетом скидок	

6. Лошади с какими пороками не могут быть оценены выше II класса:

1	Жабка, шпат, курба, рорер	
2	Односторонний крипторхизм	
3	Саблистость, свислый круп, шилозадость	
4	Двухсторонние нутрецы	
5	Шпат, жабка, рорер	

7. На какие группы признаков разбиты стати лошади для ее оценки по конституции и экстерьеру:

1	Голова, шея – туловище - конечности (передние и задние)	
2	Голова, шея - конечности (передние и задние) - мускулатура, темперамент;	
3	Туловище - конечности (передние и задние) - сухожилия, связки, мускулатура;	
4	Голова, шея, туловище – конечности (передние и задние) - конституция, сложение, мускулатура, связки, сухожилия, темперамент.	

8. Какой самый высокий балл присуждается: за статью – за группу признаков экстерьера:

1	2 балла – 10 баллов	
2	5 баллов – 30 баллов	
3	1 балл – 10 баллов	
4	2 балла – 30 баллов	
5	3 балла – 15 баллов	

9. Общий балл за экстерьер и конституцию определяется:

1	По минимальному баллу за какую-либо группу признаков экстерьера;	
2	Суммированием всех баллов за все группы признаков;	
3	Путем нахождения среднего балла за группу признаков;	
4	По максимальному баллу за группу признаков.	

10. Сроки проведения оценки лошадей по промерам (развитию):

1	1,5 года – 3,5 года;	
2	3,5 года -7,5 лет;	
3	7,5 лет и старше;	
4	1,5года - 3,5 года и 3,5 года - 7,5 лет;	
5	1,5года - 3,5 года, 3,5 года - 7,5 лет и 7,5 лет и старше.	

#### Вариант №2

1. Общий балл за промеры выводятся на основании:

1	суммы всех баллов за промеры;	
2	среднего балла за промеры;	
3	минимального балла за группу промеров;	
4	минимальный требований к промерам с учетом примечаний.	
5	минимальный требований к промерам с учетом скидок	

2. Лошади с какими пороками не могут быть оценены выше I класса:

1	жабка, шпат, курба, рорер	
2	односторонний крипторхизм	
3	саблистость, свислый круп, шилозадость	
4	двухсторонние нутрецы	
5	курба	

3. Сроки проведения оценки лошадей по конституции и экстерьеру:

1	1,5 года – 3,5 года;	
2	3,5 года -7,5 лет;	
3	7,5 лет и старше;	
4	1,5года-3,5 года и 3,5 года-7,5 лет;	
5	1,5года-3,5 года, 3,5 года-7,5 лет и 7,5 лет и старше.	

4. За превышение против минимума каких промеров бонитируемой лошади может быть добавлено дополнительно к оценке за промеры 0,5-1 балл:

1	обхват груди;	
2	обхват груди и обхват пясти;	
3	обхват груди и косая длина туловища;	
4	косая длина туловища;	
5	обхват пясти и косая длина туловища.	

5. За несоответствие каких промеров бонитируемой лошади может быть снижена оценка за промеры на 1 балл:

1	обхват пясти;	
2	обхват груди и обхват пясти;	
3	косая длина туловища;	
4	косая длина туловища и высота в холке.	
5	обхват пясти;	
6		

6. Лошади с какими пороками не могут быть оценены:

1	Жабка, шпат, курба, рорер	
2	Односторонний крипторхизм	
3	Саблистость, свислый круп, шилозадость	
4	Двухсторонние нутрецы	
5	Шпат, жабка, рорер	

7. На какие группы признаков разбиты стати лошади для ее оценки по конституции и экстерьеру:

1	Голова, шея – туловище - конечности (передние и задние)	
2	Голова, шея - конечности (передние и задние) - мускулатура, темперамент;	
3	Туловище - конечности (передние и задние) - сухожилия, связки, мускулатура;	
4	Голова, шея, туловище – конечности (передние и задние) - конституция, сложение, мускулатура, связки, сухожилия, темперамент.	

8. Какие баллы присуждается: за статью – за группу признаков экстерьера:

1	2 балла – 10 баллов	
2	5 баллов – 30 баллов	
3	1 балл – 10 баллов	
4	2 балла – 30 баллов	
5	3 балла – 15 баллов	

9. Общий балл за экстерьер и конституцию не определяется:

1	По минимальному баллу за какую-либо группу признаков экстерьера;	
2	Суммированием всех баллов за все группы признаков;	
3	Путем нахождения среднего балла за группу признаков;	
4	По максимальному баллу за группу признаков.	

10. Сроки проведения оценки лошадей по промерам (развитию):

1	1,5 года – 3,5 года;	
2	3,5 года -7,5 лет;	
3	7,5 лет и старше;	
4	1,5года - 3,5 года и 3,5 года - 7,5 лет;	
5	1,5года - 3,5 года, 3,5 года - 7,5 лет и 7,5 лет и старше.	

## Тема 6. Первичный и племенной учет в коневодстве. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)

### Перечень вопросов для устного опроса

Первичный и централизованный племенной учет в коневодстве. Применение компьютерных программ в племенной работе.

### Темы рефератов

Государственные конзаводы России и их характеристика.

Принципы и методы тренинга лошадей, физические константы при тренинге лошадей.

Государственные заводские конюшни и их роль в коневодстве России (на примере Калужской ГЗК).

Роль и значение Г.А.Орлова-Чесменского и В.И.Шишкина в русском коневодстве.

Научное обеспечение отрасли, основные направления и тематика работ Всероссийского научно-исследовательского института коневодства.

### Тестовые задания к разделу 2.

1. При повышении оценки работоспособности баллы за отдельные достижения:

1	Суммируются	
2	Не суммируются, а присуждаются за максимальное достижение	
3	Не суммируются, а присуждаются за минимальное достижение	

1. Оценка работоспособности тяжелоупряжных пород лошадей производится на основании испытаний:

1	рысью на 2 км с силой тяги 50 кг; шагом на 2 км с силой тяги 150 кг; на тяговую выносливость; максимальную силу тяги;	
2	на максимальное тяговое усилие	
3		

3. Сколько баллов присуждается лошади тяжелоупряжной породы не прошедшей испытания, но использовавшейся на хозяйственных работах:

1	3-4 балла в зависимости от проявленной работоспособности;	
2	3 балла, не зависимо от проявленной работоспособности;	
3	0 баллов.	

2. С какого возраста проводится оценка работоспособности лошадей:

1	С 3,5 лет;	
2	С 7,5 лет и старше;	
3	С 3,5 лет, для чистокровной верховой и рысистых пород с 2,5 лет;	
4	С 7,5 лет, для чистокровной верховой и рысистых пород с 3,5 лет;	
5	С 1,5 лет.	

1. Рекорды на дистанции 2400, 3200 м и более для рысистых лошадей приравниваются к резвости:

1	На основе шкалы перевода резвостей к дистанции 1200м;	
2	На основе шкалы перевода резвостей к дистанции 1000м;	
3	На основе шкалы перевода резвостей к дистанции 1600м.	

2. На основании каких результатов повышается оценка за работоспособность верховых пород и их помесей:

1	Скакала, но не выиграла первых мест;	
2	Выиграла скачки в группе и вне групп;	
3	За выигрыш первого места в скачке на международный приз;	
4	За установление рекорда породы;	
5	За выигрыш традиционного приза.	

3. На основании каких испытаний определяется работоспособность рысистых, верховых и тяжеловозных пород лошадей?

1	В гладких и барьерных скачках;	
2	В бегах, под седлом, в запряжке;	
3	В испытаниях шагом и рысью с разной силой тяги и тяговую выносливость.	
4	В троеборье, конкуре, выездке, гладких и барьерных скачках.	

4. Сколько баллов присуждается лошади при оценке ее работоспособности:

1	От 0 до 10 баллов, с учетом надбавок;	
2	От 0 до 6 баллов, с учетом надбавок;	
3	От 2 до 8 баллов, с учетом надбавок.	

9. Может ли жеребец или кобыла не прошедшая заводских или ипподромных испытаний быть зачислена в производящий состав?

- а) да;  
б) нет.

10. В каких документах фиксируются показатели работоспособности лошадей?

- а) племенная карточка жеребца или кобылы;  
б) племенное свидетельство;  
в) журнал регистрации испытаний.

### Раздел 3. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная

**Тема 7. Технология мясного табунного коневодства. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)**

#### Перечень вопросов для устного опроса

Районы мясного коневодства в России. Задачи и резервы производства конского мяса. Мясные и убойные качества лошадей. Конское мясо (химический состав и пищевая ценность), как продукт питания.

#### Темы рефератов

- Технология выращивания табунных лошадей.  
Формы табунного коневодства.  
Закономерности роста и развития молодняка лошадей.  
Содержание и кормление молодняка на левадах и пастбищах.

#### Тестовые задания

##### Вариант №1

1. Основные регионы мясного коневодства?

1	Центральный район	
2	Поволжье, Восточная Сибирь, Дальний Восток	
3	Поволжье	
4	Восточная Сибирь	
5	Республики Якутия (Саха), Башкирия, Бурятия, Тува, Калмыкия; Алтайский и Красноярский края; Астраханская, Оренбургская, Читинская, Томская, Иркутская области	

2. Классы, присваиваемые лошадям на основе бонитировки в мясном коневодстве?

1	Элита, первый и второй	
2	Элита-рекорд, элита и первый	
3	Элита-рекорд, элита, первый и второй	
4	Элита-рекорд, элита, первый, второй и третий	
5	Классы не присваиваются	

3. Методы разведения лошадей в мясном коневодстве?

1	Чистопородное	
---	---------------	--

2	Промышленное скрещивание	
3	Воспроизводительное	
4	Поглотительное	
5	Разведение по линиям, отбор и подбор в племядро с обязательной оценкой по качеству потомства, спаривание лошадей разных типов и отродий	

4. Основные методы случки в мясном коневодстве?

1	Косаячная	
2	Варковая	
3	Ручная	
4	Вольная	
5	Искусственное осеменение	

4. Чьё мясо нежнее, вкуснее, ароматнее и сочнее?

1	Жеребят до отъема	
2	Мясо кобыл	
3	Мясо меринов	
4	Мясо жеребцов	
5	Старых много работавших лошадей	

5. Почему конина имеет более темный цвет, чем мясо других сельскохозяйственных животных?

1	Из-за содержания в ней в большом количестве мышечного гемоглобина – миоглобина	
2	Из-за повышенного содержания в нем гликогена	
3	Из-за мелкозернистого строения мышечного волокна	
4	Из-за крупнозернистости мышечных волокон	
5	Из-за отсутствия внутримышечного жира	

6. Какое понятие соответствует данному определению: степень отложения жира на теле лошади.

1	Упитанность	
2	Кондиции	
3	Убойный выход	
4	Масса туши	
5	Выход жира	

7. Биологическая продукция коневодства?

1	Кумыс	
2	Сухое молоко кобыл	
3	Шкуры жеребят и взрослых лошадей и волос	
4	Гипериммунные сыворотки и желудочный сок, СЖК, ферментное и эндокринное сырье, отдельные органы	
5	Эндокринное и ферментное сырье, СЖК, отдельные органы	

9. Объем производства конины в РФ за год?

1	80 тысяч тонн	
2	3 тыс. тонны	
3	100 тысяч тонн	
4	120 тысяч тонн	
5	15-20 тысяч тонн	

10. Какие из субпродуктов, получаемых от лошадей при убое наиболее ценятся?

1	Конский язык, печень	
2	Сердце, печень	

3	Мозги и почки	
4	Печень	
5	Конский язык	

*Вариант №2*

*1. Основные породы лошадей, используемые в мясном коневодстве?*

1	Тяжеловозы	
2	Местные породы (якутская, вятская, печорская, алтайская, кузнецкая и т.д.)	
3	Местные (якутская, башкирская, бурятская, казахская, киргизская, алтайская), специализированные (кушумская, новоалтайская, новокиргизская), тяжеловозы (советский, русский и владимирский) и помеси с вышеперечисленными породами	
4	Специализированные (кушумская, новоалтайская, новокиргизская),	
5	Тяжеловозы (советский, русский и владимирский) и их помеси	

*2. Сколько требуется молока жеребенку на 1 кг прироста в подсосный период?*

1	10 литров	
2	3 литра	
3	5 литров	
4	8 литров	
5	10-15 литров	

*3. Возраст бонитировки лошадей в мясном коневодстве?*

1	Только в 2,5 года (по типу и происхождению, промерам и массе, экстерьеру, приспособительным качествам)	
2	Первая бонитировка – в 2,5 года (по типу и происхождению, промерам и массе, экстерьеру, приспособительным качествам); вторая - в 5,5 лет (по по типу и происхождению, промерам и массе, экстерьеру, приспособительным качествам молочной продуктивности и качеству потомства)	
3	Только в 5,5 лет (по типу и происхождению, промерам и массе, экстерьеру, приспособительным качествам молочной продуктивности и качеству потомства)	
4	Первая бонитировка – в 1,5-3 года (по типу и происхождению, промерам и массе, экстерьеру, приспособительным качествам); вторая - в 5,5 лет (по по типу и происхождению, промерам и массе, экстерьеру, приспособительным качествам молочной продуктивности и качеству потомства)	
5	Первая бонитировка – в 1,5-3 года (по типу и происхождению, промерам и массе, экстерьеру; у чистокровной верховой и рысистых по работоспособности в 2,5 года); вторая - в 3,5-7,5 лет (по типу и происхождению, промерам и массе, работоспособности), третья – с 7,5 лет к вышеперечисленным прибавляется и оценка по качеству потомства	

*4. Способы содержания лошадей в мясном коневодстве?*

1	Табунный	
2	Табунно-тебеновочный (табунно-экстенсивный) и базово-сарайный	
3	Конюшенный денниковый или зальный	
4	Конюшенно-пастбищный	
5	Конюшенный групповой (зальный)	

*5. Возраст убоя лошадей на мясо в мясном коневодстве?*

1	Старше 2,5 лет	
2	Не старше 2,5 лет	
3	На территории с суровыми климатическими условиями в возрасте 6-9 мес, в районах Западной и Восточной Сибири – 1,5-2,5 года, в Бурятии частично в 6-9 мес или 1,5 года	
4	Возраст для убоя не имеет значения	

*6. Как различается упитанность лошадей по содержанию жира в туше?*



1	1-2% - нестандартная упитанность	
2	18-20% - первая категория	
3	23-25% - высшая упитанность	
4	3-5% нестандартная упитанность	

7. Почему конина имеет сладковатый вкус в сравнении с мясом других сельскохозяйственных животных?

1	Из-за повышенного содержания в ней мышечного гемоглобина	
2	Из-за повышенного содержания в ней гликогена	
3	Из-за мелкозернистого строения мышечного волокна	
4	Из-за содержания гликогена	
5		

8. Препараты,готавливаемые из сыворотки крови лошадей?

1	СЖК	
2	Диагностические, лечебные и профилактические препараты, вакцины против столбняка, дифтерии, гангрены, ботулизма	
3	Эндокринное и ферментное сырье	
4	Фибрин	
5		

9. Какому понятию соответствует данное определение: масса обескровленной туши без головы, ног (но запястный и скакательный суставы), без кожи, внутренних органов, но с внутренним жиром, кроме пензилового

1	Упитанность	
2	Кондиции	
3	Убойный выход	
4	Масса туши	
5	Выход жира	

10. Что является причиной жесткости мяса лошадей?

1	Мелкозернистое строение мышечных волокон	
2	Крупнозернистость мышечных волокон	
3	Наличие соединительнотканых прослоек в мышцах	
4	Содержание миоглобина и гликогена	
5	Низкая упитанность лошади	

**Тема 8.** Технология молочного коневодства. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)

### **Перечень вопросов для устного опроса**

Молочная продуктивность кобыл и методы ее учета. Особенности строения вымени и молокоотдачи кобыл. Суточная молочная продуктивность кобыл.

Лактационные кривые.

Состав, химические свойства и питательность молока.

Кумысоделие. Технологии производства кумыса (народными методами и на промышленной основе)

### **Темы рефератов**

Кумысоделие. Значение и способы приготовления кумыса.

Состав, химические свойства и питательность молока.

### **Тестовые задания**

#### *Вариант №1*

1. Основные регионы молочного коневодства?

1	Центральный район	
2	Поволжье, Восточная Сибирь, Дальний Восток	
3	Поволжье	

4	Поморье	
5	Республики Якутия (Саха), Башкирия, Бурятия, Тува, Калмыкия; Алтайский и Красноярский края; Астраханская, Оренбургская, Читинская, Томская, Иркутская области	

2. *Что является особенностью молочного коневодства?*

1	Наличие жеребенка на подсосе до отъема или на протяжении всей лактации	
2	Совместное содержание жеребенка с кобылой до отъема	
3	Кратность доения кобыл – 5-9 раз в сутки в зависимости от стадии лактации	
4	Кратность доения 2-3 раза в сутки	
5	Сезонность получения молока	

3. *Для каких пород и групп лошадей характерна наибольшая молочная продуктивность?*

1	Специализированных (кушумская, новоалтайская, новокиргизская)	
2	Тяжелоупряжных (советская, русская, владимирская, литовская и латвийская)	
3	Местных (башкирская, казахская, бурятская, якутская)	
4	Помесей местных пород и тяжеловозов	
5	Помесей местных пород с рысистыми и верховыми	

4. *Почему не рекомендуется использовать в молочном коневодстве кобыл верховых и рысистых пород?*

1	Низкий удой	
2	Агрессивность	
3	Задерживают молоко	
4	Низкая эффективность оплаты корма (т.е. индекс молочности)	
5	Кобыл этих пород очень мало	

5. *Способы доения кобыл в молочном коневодстве?*

1	Только ручной	
2	Только машинный (аппаратами ДДА-2, доильными установками ДДУ-2 и «Цепочка»)	
3	Ручной и машинный	
4	Ручной (казахский, башкирский) и машинный, с применением аппаратов ДДА-2 и доильных установок ДДУ-2 и «Цепочка»	
5	Казахский и башкирский	

6. *Способы повышения молочной продуктивности кобыл?*

1	Раздой (полноценное кормление при интенсивном доении) с 30 дня после выжеребки	
2	Отбор и подбор по молочной продуктивности	
3	Совершенствование технологии производства молока (удлинение лактации)	
4	При ручном доении кобыл использование поддоя (увеличение молочной продуктивности составляет 30-40%)	
5	Доение в первой половине лактации при машинным способом 9 раз в сутки с интервалом 2 часа, при ручном – 7 раз через 2,5 часа с поддоем	

7. *Отличительная особенность кобыльего молока от коровьего?*

1	Соотношение альбумина и глобулина к казеину 49,3 на 50,7%, вместо 15% к 85%; содержание белка- 1,9-2,8%, вместо 3,3-6,0%, содержание жира – 1,2-2,3%, вместо 2,5-6,0%; содержание лактозы – 5,9-7,4%, вместо 4,7%; больше содержание витаминов групп А, С, В.	
2	Казеин кобыльего молока хорошо растворяется в воде	
3	Казеин кобыльего молока плохо растворяется в воде	
4	Жировые шарики кобыльего молока очень мелкие и имеют белковую оболочку, поэтому молоко кобыл никогда не отстаивается	
5	Жиру молока кобыл присущи бактерицидные свойства, он способен подавлять	

	болезнетворную микрофлору и имеет лечебное значение	
--	---	--

8. По своему составу кобылье молоко наиболее схоже с:

1	Коровьим молоком по содержанию жира и молочного сахара	
2	Верблюжьим молоком по содержанию белка и жира	
3	Женским молоком по содержанию белка, сахара и золы	
4	Женским молоком по содержанию жира, сахара и минеральных веществ	
5	Овечьим молоком по содержанию белка и жира	

9. Сколько жира содержится в кобыльем молоке?

1	1,2-2,3 %	
2	2,5-6%	
3	10%	
4	3,7%	
5	1,5%	

10. Что такое кумыс?

1	Молоко кобыл	
2	Молоко кобыл, подверженное процессу брожения	
3	Газированный, лечебный напиток, приготовленный путем сквашивания молока кобыл специальными заквасками	
4	Общеукрепляющее средство, способствующее повышению резистентности организма, улучшению аппетита, обмена веществ при хронических заболеваниях, особенно при туберкулезе	

#### Вариант №2

1. Основные породы лошадей, используемые в молочном коневодстве?

1	Тяжеловозы	
2	Местные породы (якутская, вятская, печорская, алтайская, кузнецкая и т.д.)	
3	Местные (якутская, башкирская, бурятская, казахская, киргизская, алтайская), специализированные (кушумская, новоалтайская, новокиргизская), тяжелоупряжные (советская, русская, владимирская, латвийская и литовская) и помеси с вышеперечисленными породами	
4	Специализированные (кушумская, новоалтайская, новокиргизская),	
5	Верховые и рысистые породы	

2. Признаки, учитываемые при отборе кобыл на кумысные фермы?

1	Тип и происхождение, экстерьер, промеры и масса, приспособительные качества, молочная продуктивность, качество потомства	
2	Удой, индекс молочности, характер молокоотдачи	
3	Выраженность признаков молочного типа, форма и объем вымени и сосков	
4	Хорошие наживочные качества, способность сохранять упитанность в периоды бескормицы	
5	Хорошо выраженные мясные формы	

3. Величина удоя кобыл местных пород за лактацию?

1	Низкопродуктивные - 700-1500л; среднепродуктивные – 1500-2500л; высокопродуктивные – 2500-3500л и выше	
2	При живой массе 400-500 кг в зависимости от породы 2000-2500 л, достигая 3500-4000 л	
3	4000-4500 литров	
4	При живой массе 550-800 кг за 7 мес. лактации 2500-400 л максимум 6000-7000 л	
5	200-300 литров	

4. Когда впервые кобылы поступают в дойку?

1	с 4 лет, спустя 30 дней после выжеребки	
2	с 4-5 лет	
3	с 4 лет, через неделю после выжеребки	
4	С 4 лет, сразу же после выжеребки	
5	В возрасте 5 лет, со второй лактации	

5. *Классы, присваиваемые лошадям на основе бонитировки в молочном коневодстве?*

1	Элита, первый и второй	
2	Элита-рекорд, элита и первый	
3	Элита-рекорд, элита, первый и второй	
4	Элита-рекорд, элита, первый, второй и третий	
5	Классы не присваиваются	

6. *Отличительной особенностью процесса молоковыведения у кобыл является?*

1	Необходимость присутствия жеребенка	
2	Быстрота выдаивания – 2-3 мин при ручной дойке и 35-50 сек при машинном доении	
3	Процесс молоковыведения у кобыл не отличается от аналогичного процесса у коров	
4	Молоковыведение проходит в две фазы, разделяющиеся небольшой паузой. В первую фазу выделяется цистернальное молоко (5-10% разового удоя) в течение 20-21 с. После наступает пауза до 20-25 с, молоко не выделяется. Далее 2 фаза – выделяется альвеолярное молоко (90% разового удоя) в течение 50-100с.	
5	Молоковыведение проходит в две фазы, в первую фазу выделяется цистернальное молоко (5-10% разового удоя) в течение 20-21 с. Далее 2 фаза – выделяется альвеолярное молоко (90% разового удоя) в течение 50-100с.	

7. *Области применения кумыса?*

1	Только как продукт питания	
2	Только в лечебных целях	
3	Как продукт питания и в лечебных целях	
4	Общеукрепляющее средство, способствующее повышению резистентности организма, улучшению аппетита, обмена веществ при хронических заболеваниях, особенно при туберкулезе	
5	В косметологии и фармакологии	

8. *Причины частого доения кобыл?*

1	Небольшой объем вымени -1,5-3,0 литра	
2	Интенсивное образование молока в вымени	
3	Для раздоя кобыл	
4	Для получения высокого суточного удоя	
5	Для увеличения удоя за лактацию	

9. *Какова емкость вымени у кобыл?*

1	1,5 литра	
2	3 литра	
3	1,5-2 у молодых кобыл и до 3 литров и высокомолочных полновозрастных	
4	5 литров	
5	10 литров	

10. *Отличительная особенность между слабым, средним и крепким кумысом?*

1	По сроку хранения – от одних суток до трех; по кислотности – от 70 до 120 <sup>0</sup> Т; по содержанию спирта – от 1% до 3%	
2	По количеству закваски	
3	По сроку хранения	

4	По способу приготовления	
5	Разные закваски	

**Тема 9.** Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)

**Перечень вопросов для устного опроса**

Использование лошадей в биологической промышленной.

**Темы рефератов**

Наследственная устойчивость лошадей к болезням.

Биологическая продукция коневодства

**Тема 10.** Рабочие качества лошадей и методы их оценки. Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь. (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3)

**Перечень вопросов для устного опроса**

Характеристика рабочих качеств лошадей. Понятие о нормальной силе тяги. Расчет показателей использования рабочих лошадей в упряжи. Распорядок рабочего дня и режимы различных видов работ лошадей. Уход за лошадьми и их ковка. Техника безопасности при уходе за лошадьми и на конных работах.

Упряжь. Повозки. Рабочий инвентарь. Освоение принципов седловки и запряжки лошадей на выездном занятии. Ознакомление с правилами расчистки и ковки лошадей.

**Темы рефератов**

Наследуемость хозяйственно-полезных признаков у лошадей и методы ее определения.

Формирование хозяйственно-полезных качеств у лошадей в онтогенезе.

Повозки и экипажи.

**Тема 11.** Конный спорт и туризм (ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3)

**Перечень вопросов для устного опроса**

История возникновения конного спорта. Классификация видов конного спорта. Достижения советских и российских конников. Классические виды конного спорта. Конкур. Выездка. Драйвинг. Вольтижировка. Стипл-чез, конные пробеги. Детский конный спорт. Конный туризм и лечебная верховая езда (иппотерапия). Национальные виды конного спорта и игры. Правила транспортировки лошадей. Зооветеринарный контроль в конном спорте.

Назначение, функционирование, устройство и оборудование ипподромов.

**Темы рефератов**

История развития конного спорта.

Национальные виды конного спорта, детский конный спорт, конный туризм и лечебная верховая езда.

Конно-спортивные школы, их роль и значение.

Ипподромы, их оборудование и организация испытаний лошадей в России и за рубежом.

Всероссийские и региональные соревнования, выставки, аукционы, ассоциации (роль, задачи, назначение).

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ – 8 семестр (ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3)**

1. Состояние и задачи развития коневодства в мире, России и Калужской области.
2. Хозяйственно полезные качества лошадей. Основные направления в использовании лошадей.
3. Пороки и недостатки экстерьера лошадей.
4. Методы осмотра и оценки лошадей по экстерьеру.
5. Показатели рабочих качеств лошадей.
6. Организация использования лошадей на работах.
7. Объем работ и работоспособность.

8. Использование лошадей под вьюком и под седлом.
9. Рабочий инвентарь в коневодстве. Повозки, упряжь.
10. Показатели мясной продуктивности лошадей.
11. Химический состав и энергетическая ценность мяса.
12. На жирочные качества лошадей. Нагул и откорм. Возраст убоя лошадей на мясо.
13. Показатели молочной продуктивности лошадей.
14. Химический состав молока и молозива кобыл.
15. Технология доения кобыл.
16. Доильные аппараты и установки.
17. Методы учета молочной продуктивности в коневодстве.
18. Кумысоделие. Закваски.
19. Способы приготовления кумыса.
20. Использование лошадей в биологической промышленности.
21. Биологические особенности табунных лошадей.
22. Технология выращивания табунных лошадей.
23. Особенности весеннего, летнего, осеннего и зимнего содержания табунов.
24. Закономерности роста и развития молодняка лошадей.
25. Технология выращивания и тренинг рысистых лошадей.
26. Технология выращивания и тренинг верховых и полукровных лошадей.
27. Технология выращивания и тренинг молодняка тяжеловозных и рабоче-пользовательных лошадей.
28. Технология мясного коневодства.
29. Мясные и убойные качества лошадей.
30. Конское мясо (химический состав и пищевая ценность), как продукт питания.
31. Технология молочного коневодства.
32. Молочная продуктивность кобыл и методы ее учета.
33. Особенности строения вымени и молокоотдачи кобыл.
34. Общие условия конюшенно-пастбищного содержания молодняка и племенных лошадей.
35. Основные правила ухода за лошадьми.
36. Правила обращения с лошадьми во время работы.
37. Племенная работа в массовом коневодстве и коннозаводстве.
38. Принципы и методы отбора, подбора в коннозаводстве.
39. Разведение по линиям.
40. Первичный учет в коневодстве.
41. Племенной учет в коневодстве.
42. Принципы выведения новых пород лошадей.
43. Государственные мероприятия по коневодству.
44. Бонитировка верховых пород лошадей.
45. Бонитировка рысистых пород лошадей.
46. Бонитировка тяжеловозных пород лошадей.
47. Устройство и оборудование ипподромов.
48. Виды испытаний верховых и рысистых пород лошадей, возраст поступления лошадей на ипподром.
49. Учет, документация, публикация результатов испытаний.
50. История возникновения конного спорта.
51. Классификация видов конного спорта.
52. Классические виды конного спорта.
53. Конкур.
54. Выездка.
55. Драйвинг.
56. Вольтижировка.
57. Стипель-чез, конные пробеги.
58. Детский конный спорт.

59. Конный туризм и лечебная верховая езда (иппотерапия).  
60. Национальные виды конного спорта и игры.

## 6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

### Критерии оценивания результатов обучения на экзамене

Таблица 8

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку « <b>отлично</b> » заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку « <b>хорошо</b> » заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку « <b>удовлетворительно</b> » заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку « <b>неудовлетворительно</b> » заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1 Основная литература

1. Бурдашкина, В. Н. Коневодство : учебное пособие / В. Н. Бурдашкина, А. И. Дарьин. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 192 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131105> (дата обращения: 24.07.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Коневодство : учебное пособие / составитель Т. Ю. Гусева. — пос. Караваяево : КГСХА, 2016. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133562> (дата обращения: 24.07.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 7.2 Дополнительная литература

1. Козлов, С.А. Коневодство: Учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. - М: Изд-во «КолосС», 2012. – 320с.

2. Козлов, С.А. Коневодство / С.А. Козлов. – Лань. СПб. 2009. – 320с.

3. Козлов, С.А. Практикум по коневодству: Учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. - СПб: Изд-во «Лань», 2007. – 320с.

4. Калашников, В.В. Практическое коневодство. Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой В.Ф. - М.: Колос, 2000. – 376с.

5. Камбегов, Б.Д. Коневодство и коннозаводство России / Б.Д. Камбегов.- М.: Росагропромиздат, 1988. – 220с.

6. Камбегов, Б.Д. Лошади России: полная энциклопедия / Б.Д. Камбегов, О.А. Балакшин, В.Х. Хотов. – М.: Изд. «РИЦ МДК», 2002. – 240с.

7. Козлов, С.А. Коневодство: Учебное пособие / С.А. Козлов, С.А. Зиновьева, Н.А. Козлова. - СПб.: Лань. – 2005. – 128 с.
8. Козлов, С.А. Коневодство: Учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. - СПб: Издательство «Лань», 2004. – 304с.
9. Политова, М.А. Спортивные породы лошадей. Европа / М.А. Политова. - СПб, ООО «Скифия», 2003. – 155.
10. Парфенов, В.А. Лошади / В.А. Парфенов. – М.: Издательство «Народное творчество», 2002. – 192 с.
11. Содержание, кормление и болезни лошадей: Учебное пособие / Под общ.ред. А.А. Стекольников. – СПб.: Издательство «Лань», 2007. – 624 с.
12. Шеффер, М. Язык лошадей / М. Шеффер. - М.: Изд. Аквариум, 2004. – 336с.
13. Лебедько, Е.А. Русская рысистая порода лошадей / Е.А. Лебедько, С.Е. Яковлева, С.А. Козлов, А.В. Гороховская. – М.: Лань. – 2018 г. – 172 с.

#### **Журналы**

1. Журнал «Конный мир» ООО «Королевский издательский центр»
2. Журнал «Коневодство и конный спорт».

### **7.3 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

1. Бузина, О.В. Методические указания для ведения практических занятий по дисциплине «Основы конезаводства и использование лошадей» для студентов зооинженерного факультета очной и заочной формы обучения по направлению подготовки «Зоотехния» / О.В. Бузина. – Калуга. – 2019. – 50 с.

### **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. <http://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU;
2. <http://e.lanbook.com>- Электронная Библиотечная Система издательства Лань;
3. [http://www.cnshb.ru/Agros\\_table.shtml](http://www.cnshb.ru/Agros_table.shtml) - база данных по животноводству;
4. <http://www.cnshb.ru> –Центральная научная сельскохозяйственная библиотека.

### **9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Таблица 9

#### **Перечень программного обеспечения**

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1	Все разделы	Microsoft PowerPoint	Подготовка презентаций	Microsoft	2006 Версия Microsoft Office PowerPoint 2007
2	Все разделы	Microsoft Office Word	Текстовый редактор	Microsoft	2006 Версия Microsoft Office Word 2007

### **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Таблица 10

#### **Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями**

<b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**</b>



<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. № 401н)</p>	<p>Мультимедийное оборудование (проектор тип 1 Acer X1226H, Экран DRAPER LUMA, ноутбук с колонками), стол ученический (24 шт), посадочных мест 85, кафедра, портреты ученых (8 шт.), стол письменный (3 шт.), баннеры.</p>
<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (каб. № 407н)</p>	<p>рабочее место преподавателя со стойкой, столы аудиторные (13 шт.), Стул аудиторный (25 шт.), посадочных мест 26.</p>
<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. № 403н)</p>	<p>рабочее место преподавателя со стойкой, столы аудиторные (13 шт.), стул аудиторный (25 шт.), посадочных мест 26. Инструменты для снятия промеров (мерная палка, циркуль, мерная лента), плакаты, фотоальбом «Породы лошадей», муляжи для определения возраста лошадей, черепа лошадей, конская упряжь</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся (каб. № 203н).</p>	<p>компьютерные столы (15 шт.); стулья (15 шт.); рабочее место преподавателя; рабочая станция (моноблок) Acer Veriton Z4640G (15 шт.) подключенные к сети Интернет и обеспеченные доступом к ЭБС. Используемое программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Open License №42906552 от 23.10.2007, Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Microsoft Office Standard 2007 (Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009).</p>

## 11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

### Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей.

Изучение данной темы позволит познать особенности и правильно организовать групповой, заводской и ипподромный тренинг лошадей с учетом их направления (рысистые, верховые, тяжеловозные).

### Раздел 2. Племенная работа в коневодстве.

Данная тема включает общие вопросы разведения сельскохозяйственных животных и племенной работы, отбор и подбор, а также особенности ведения племенной работы и используемых методов разведения и скрещивания в массовом коневодстве и коннозаводстве,

а также при выведении новых и совершенствовании существующих пород, применение иммуногенетического контроля, компьютерных программ и т.д.

Студент должен знать задачи и принципы бонитировки лошадей заводских и продуктивных пород, уметь пользоваться инструкцией по бонитировке лошадей, овладеть техникой проведения бонитировки лошадей по хозяйственно-полезным признакам, знать правила заполнения индивидуальных карточек, сводной ведомости, отчета и заключения по бонитировке.

Тема включает задания и методические пояснения по оценке хозяйственно-полезных признаков лошадей заводских пород.

## **Раздел 2. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная.**

Изучаемый раздел включает вопросы, связанные с технологией мясного и молочного коневодства (породы лошадей используемые в продуктивном коневодстве, зоны продуктивного коневодства, организация воспроизводства, выращивания, нагула и откорма, кормление продуктивных лошадей и способы содержания, организация и техника доения кобыл, технология производства кумыса и мяса и т.д.), получение дополнительной продукции (кожа, волос, копытный рог, навоз, продукция для биологической промышленности и т.д.).

Изучение рабочих качеств лошадей (сила тяги, мощность, скорость движения, выносливость) и факторов их определяющих, позволит специалисту-зооинженеру правильно организовать использование лошадей на работах, планировать и учитывать, выполняемые работы лошадью по сезонам года.

Студент должен знать и освоить транспортные средства и сельскохозяйственные орудия, виды и устройства упряжи, виды запряжек лошадей.

Тема также включает вопросы использования лошади в конном спорте: история развития конного спорта, классические и национальные виды конного спорта, требования к спортивным лошадям и их подготовка к различным видам соревнований, конноспортивные сооружения, постройки и инвентарь, зооветеринарный контроль и др.

Самостоятельная работа студентов по курсу направлена на закрепление и углубление знаний, полученных во время проведения учебных занятий. Она должна способствовать развитию у студентов творческих навыков, инициативы, умению организовать свое время.

При выполнении самостоятельной работы студенту необходимо: прочитать теоретический материал не только в учебниках и учебных пособиях, рекомендуемых преподавателем, но и познакомиться с публикациями в периодических изданиях; при необходимости представить его для отчета в форме конспекта, доклада, сообщения, заполненных таблиц, расчетно-графических работ, быть готовым к ответам на вопросы по изученной теме, написанию контрольных работ, тестовых заданий.

При самостоятельной работе студента с конспектом лекций следует осуществлять самопроверку, то есть следить за тем, чтобы освоенным оказался весь материал, изложенный в лекции. Материал, который кажется студенту недостаточно понятным, следует проработать по учебнику и воспользоваться помощью преподавателя на консультациях. Работать с конспектом лекций следует еженедельно, внося в него свои дополнения, замечания и вопросы.

Для подготовки и фиксирования практических работ следует вести отдельную тетрадь. При подготовке к практическим занятиям нужно рассмотреть контрольные вопросы, при необходимости обратиться к рекомендуемой учебной литературе, записать непонятные моменты в вопросах для выяснения их на предстоящем занятии. Можно составить краткий (1-2 страницы) конспект теоретического материала, на котором основана данная работа и ход ее выполнения. Для подготовки конспекта используют практикум, главы или разделы учебника, рекомендованные преподавателем и конспект лекций. Также при самостоятельной подготовке к практической работе нужно заполнить пункты теоретической части конкретной работы, приведенные в рабочей тетради. Домашняя подготовка является необходимой

частью практической работы, без нее невозможен осмысленный подход к выполнению экспериментов и измерений. Кроме того, ограниченное время, отводимое на выполнение практической работы, требует хорошо скорректированных действий студента, к которым также необходимо предварительно подготовиться. После завершения экспериментальной части работы необходимо произвести обработку полученных результатов, сделать выводы и защитить работу у преподавателя.

Для подготовки к участию в семинаре нужно постараться самостоятельно, с помощью учебника и конспекта лекций, тематических журналов, Интернет-ресурсов ответить на все опросы, предназначенные для подготовки к данному семинару. В ходе семинара нужно активно работать, отвечая на вопросы преподавателя, участвуя в дискуссии и задавая собственные вопросы для уяснения сложного для понимания материала.

В случае пропуска лекций и практических занятий студенту потребуется сверхнормативное время на освоение пропущенного материала. Подготовка к экзамену должна осуществляться на основе лекционного материала, материала практических занятий с обязательным обращением к основным учебникам по курсу.

Студент обязан знать содержание дисциплины, объем самостоятельной работы. Систематически выполнять задания по внеаудиторной работе и своевременно представлять их преподавателю на проверку. В случае невыполнения студентом требований по изучению дисциплины, преподаватель в праве не допустить его к сдаче экзамена, информировать ведущего преподавателя дисциплины, заведующего кафедрой и деканат о посещаемости и успеваемости студентов. При самоподготовке студент должен определить суть вопроса, выделить главные положения, проанализировать лекционный конспект, основную и дополнительную литературу по данному вопросу; проанализировать иллюстративный учебный материал рисунки, схемы, графики, табличные значения; обобщить и законспектировать основной материал, составить словарь терминов по изучаемой теме, проработать вопросы для самопроверки, представленных в соответствующем разделе, выполнить тест или решить предлагаемые задачи.

Со стороны преподавателя с целью определения качества усвоения материала должен проводиться оперативный контроль путем проверки конспектов, проведения опросов в устной форме и контрольных работ, тестовых заданий – в письменной форме.

По всем темам дисциплины разработаны вопросы для самопроверки и задания контрольных тестов, которые выдаются студентам для самостоятельной работы и самоконтроля.

### **Виды и формы отработки пропущенных занятий**

Студент, пропустивший занятия, обязан предоставить в письменном виде выполненное задание по пропущенной теме, возможно написание реферата в случае пропуска лекции.

## **12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине**

Для лучшего усвоения материала студентами преподавателю рекомендуется в первую очередь ознакомить их с программой курса и кратким изложением материала курса, представленного в образовательной программе дисциплины. Далее на лекционных занятиях преподаватель должен довести до студентов теоретический материал согласно тематике и содержанию лекционных занятий, представленных в рабочей программе.

Лекционные занятия по дисциплине рекомендуется проводить с элементами наглядности: показ слайдов с изображением схем, графиков и т.д.

Содержание лекционных занятий и методические советы (рекомендации) для преподавателя.

## **Раздел 1. Технология выращивания, тренинга и испытания лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей.**

#### **Рекомендуемый план лекции:**

- 1. Технология выращивания, тренинга и испытания верховых пород лошадей.**
- 2. Технология выращивания, тренинга и испытания рысистых пород лошадей.**
- 3. Технология выращивания, тренинга и испытания тяжеловозных пород и рабоче-пользовательных лошадей.**

#### **Методические советы (рекомендации)**

При рассмотрении данной темы преподаватель должен последовательно и логично раскрыть вопросы по рекомендуемому плану лекции. Особое внимание необходимо уделить следующим моментам: Технология выращивания и тренинга лошадей разного направления использования – верховые, рысистые, тяжелоупряжные (содержание и выращивание сосунов и жеребят-отъемышей; групповой тренинг; заездка; индивидуальный тренинг; заводской тренинг и испытания лошадей; контроль за ростом молодняка).

### **Раздел 2. Племенная работа в коневодстве.**

#### **Рекомендуемый план лекции:**

- 1. Племенная работа в коннозаводстве и массовом коневодстве. Методы разведения: чистопородное и скрещивание. Приемы племенного разведения: отбор, подбор, инбридинг, кроссы линий.**
- 2. Принципы бонитировки лошадей.**
- 3. Первичный и племенной учет в коневодстве.**

#### **Методические советы (рекомендации)**

При рассмотрении данной темы преподаватель должен последовательно и логично раскрыть вопросы по рекомендуемому плану лекции. Особое внимание необходимо уделить следующим моментам: Цели и задачи племенной работы. Особенности племенной работы с лошадьми. Племенная работа в конных заводах, репродукторах и ГЗК. Методы разведения: чистопородное и скрещивание - их цели, результаты и особенности использования в разных породах. Приемы племенного разведения. Бонитировка племенных лошадей рысистых, верховых, шаговых и местных пород: по происхождению и типичности, по развитию, конституции и экстерьеру, работоспособности, и качеству потомства. Первичный и племенной учет в коневодстве. Основные формы племенного учета и отчетности и порядок их составления.

### **Раздел 3. Продуктивность лошадей: мясная, молочная, рабочая и спортивная.**

#### **Рекомендуемый план лекции:**

- 1. Технология мясного коневодства.**
- 2. Технология молочного коневодства.**
- 3. Дополнительная продукция коневодства. Биологическая продукция коневодства.**
- 4. Конный спорт и туризм.**

#### **Методические советы (рекомендации)**

При рассмотрении данной темы преподаватель должен последовательно и логично раскрыть вопросы по рекомендуемому плану лекции. Особое внимание необходимо уделить следующим моментам: Районы мясного и молочного коневодства в России. Задачи и резервы производства конского мяса и кобыльего молока. Породы, методы разведения, системы и способы содержания лошадей в мясном коневодстве. Мясные и убойные качества лошадей. Конское мясо (химический состав и пищевая ценность), как продукт питания.

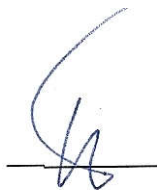
Молочная продуктивность кобыл и методы ее учета. Особенности строения вымени и молокоотдачи кобыл. Молоко кобыл, как продукт питания людей. Состав, химические свойства и питательность. Кумысоделие. Вакцины, сыворотки, желудочный сок, ферментные и гормональные препараты. Дополнительная продукция коневодства: кожа, волос, копытный рог и др.

История возникновения конного спорта. Классификация видов конного спорта. Достижения советских и российских конников. Классические виды конного спорта. Конкур. Выездка.

Драйвинг. Вольтижировка. Стипель-чез, конные пробеги. Детский конный спорт. Конный туризм и лечебная верховая езда (иппотерапия). Национальные виды конного спорта и игры. Правила транспортировки лошадей. Зооветеринарный контроль в конном спорте. Назначение, функционирование, устройство и оборудование ипподромов.

**Программу разработали:**

Бузина О.В., к.б.н.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'B' followed by a smaller 'u' and 'z', with a horizontal line underneath.