

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВПО
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

«Утверждаю»
Декан факультета

А.В. Аристов

« 18 » 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.ОД.11

«Коневодство»

для направления 36.03.02 – «Зоотехния»
профиль – «Частная зоотехния, технология производства продукции
животноводства» (прикладной бакалавриат)
Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства
Кафедра частной зоотехнии

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	2/72	3	6	20			18		34	6	
заочная	2/72	4		4			4		64	4 к	

Программу подготовил: ст. преподаватель, кандидат с.-х. н.

В.В. Цуцков

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.02. «Зоотехния» Приказ от 21 марта 2016 г. N 250

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 19 от 06.05.16 месяц, год)

Заведующий кафедрой профессор Мосер А.В. Востроилов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 9 от 16.05.2016 г.).

Председатель методической комиссии, доцент Шомина Е.И. Шомина

МЕТОД. КОМИССИЯ ФВЖ
ПРОТОКОЛ № 9 от 16.05.16
ПРЕДС. ШОМИНА Е.И.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Основная цель – дать студентам глубокие знания о состоянии коневодства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственных особенностях лошадей, рациональном использовании их для получения максимума продукции с наименьшими затратами с учетом экологических требований.

Для достижения цели изучаются следующие задачи:

- происхождение лошадей, конституция, экстерьер и интерьер животных, и их взаимосвязь с различными видами продуктивности и рабочими качествами;
- закономерности формирования молочной и мясной продуктивности, развития и поддержания спортивных качеств, методы их учета и оценки, влияние на них различных факторов;
- организация воспроизводства и технология выращивания ремонтного молодняка;
- современные технологии выращивания, тренинга и производства молока и конины;
- хозяйственно-биологические особенности пород лошадей и методы их генетического улучшения.

Дисциплина «Коневодство» относится к базовой вариативной части обязательных дисциплин учебного плана по направлению подготовки «Зоотехния» (Б1.В.ОД). Дисциплина реализуется на факультете ветеринарной медицины и технологии животноводства кафедрой частной зоотехнии.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-1	способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных	<ul style="list-style-type: none"> - знать особенности прогнозирования технологии выращивания и использования пород лошадей разного назначения; - уметь моделировать отдельные процессы в коневодстве; - иметь навыки принятия решений по вопросам кормления, разведения и содержания животных.
ПК-6	способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных	<ul style="list-style-type: none"> - знать биологические особенности и закономерности роста, развития и формирования полезных качеств для разных групп пород, способы полноценного кормления, современные технологии в коневодстве; - уметь оценивать рабочие и племенные качества животных; - иметь навыки использования лошадей в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии лошади.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего часов	объём часов	всего часов
		6 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	2/72
Контактная работа * обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	38	38	8
Аудиторная работа: **	38	38	8
Лекции	20	20	4
Практические занятия	-	-	-
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	18	18	4
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	34	34	64
Подготовка к аудиторным занятиям	-	-	-
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Экзамен/часы	-	-	-
Вид итогового контроля (зачёт, экзамен)	зачёт	зачёт	зачёт

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СРС
очная форма обучения						
1	Введение	2				4
2	Конституция, экстерьер и интерьер лошади	4		4		5
3	Продуктивность	1		2		5
4	Породы	4		2		5
5	Воспроизводство лошадей	4		2		5
6	Продуктивное коневодство	3		6		5
7	Спортивное коневодство	2		4		5
заочная форма обучения						
1	Введение					5

2	Конституция, экстерьер и интерьер лошади	1		1		10
3	Продуктивность					10
4	Породы	1		1		10
5	Воспроизводство лошадей	1		1		10
6	Продуктивное коневодство	1				5
7	Спортивное коневодство			1		14

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Введение.

Значение коневодства в народном хозяйстве, история, состояние и перспективы развития коневодства в нашей стране и за рубежом. Использование достижений науки и практики в коневодстве. Биологические и хозяйственные особенности лошадей, их место в зоологической классификации.

Раздел 2. Конституция, экстерьер и интерьер лошади.

Особенности экстерьера, интерьера и конституции лошадей разных направлений продуктивности и использования. Связь развития статей телосложения и интерьерных особенностей с функцией внутренних органов с их использованием. Методы изучения и оценки конституции и телосложения. Современные требования к конституции и экстерьеру лошади. Мечение животных. Масти лошадей.

Раздел 3. Продуктивность.

Молочная продуктивность. Состав молока и его пищевое значение. Физиологические основы молочной продуктивности. Факторы, влияющие на удой и состав молока: порода, возраст, стадия лактации, живая масса, возраст и живая масса и др. Мясная продуктивность. Морфологический и химический состав мяса, его пищевое значение. Факторы, влияющие на мясную продуктивность: порода, возраст, живая масса, пол и кастрация, упитанность и др. Прижизненные и послеубойные методы учета. Прочие виды продукции.

Раздел 4. Породы.

Классификация пород по направлению. Глобальные и локальные породы. Проблема сохранения и совершенствования генофонда в коневодстве. Верховые породы лошадей, верхово-упряжные, легкоупряжные, тяжеловозные, аборигенные породы.

Раздел 5. Воспроизводство лошадей.

Основные показатели воспроизводства Планирование осеменений. Продолжительность хозяйственного использования лошадей. Выращивание молодняка, тренинг. Зоотехнические мероприятия по борьбе с болезнями и отходом молодняка. Обоснование темпов ремонта стада. Особенности технологии выращивания спортивных лошадей. Использование левад, пастбищ при выращивании молодняка.

Раздел 6. Продуктивное коневодство.

Молочная продуктивность кобыл при разной технологии содержания. Определение потребности в кормах. Дояние лошадей. Уборка, хранение и утилизация навоза. Способы и техника доения. Первичная обработка и утилизация молока. Распорядок дня. Санитарно-ветеринарные мероприятия. Промышленная технология производства кумыса. Энергосберегающие и экологически обоснованные технологии. Мясная продуктивность

лошадей. Оценка категорий упитанности лошадей предназначенных для убоя. Дополнительная продукция.

Раздел 7. Спортивное коневодство.

Породы спортивных лошадей. Разновидности конкурсов. Правила конного спорта. Правила проведения рысистых бегов. Скачки. Возрастные ограничения для лошадей и всадников. Движение лошади, аллюры.

4.3 Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение	4	
2	Конституция, экстерьер и интерьер лошади	4	1
3	Продуктивность	2	
4	Породы	2	1
5	Воспроизводство лошадей	2	1
6	Продуктивное коневодство	2	
7	Спортивное коневодство	4	1
Всего		20	4

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров). *(не предусмотрены)*

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема практического занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение	4	
2	Конституция, экстерьер и интерьер лошади	4	1
3	Продуктивность	2	
4	Породы	2	1
5	Воспроизводство лошадей	2	1
6	Продуктивное коневодство	2	
7	Спортивное коневодство	4	1
Всего		20	4

4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Перечень методических рекомендаций обучающимся по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Владеть методами поиска учебной и научной информации.
2. Уметь пользоваться библиографией
3. Использование информационных технологий.
4. Изучить определенный минимум литературы.
5. Самостоятельно уметь зафиксировать нужную информацию.

6. Грамотно изложить обзор и анализ литературы по теории и практике изучаемого вопроса.
7. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.
8. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний обучающихся.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов). *Не предусмотрено.*

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

1. Технология содержания племенных лошадей орловской рысистой породы.
2. Технология содержания племенных лошадей американской стандартбредной породы
3. Технология содержания племенных лошадей арабской чистокровной породы
4. Технология содержания племенных лошадей русской верховой породы
5. Технология содержания племенных лошадей тракененской породы
6. Технология содержания племенных лошадей ганноверской породы
7. Технология содержания племенных лошадей русской тяжеловозной породы
8. Технология содержания племенных лошадей владимирской тяжеловозной породы
9. Технология содержания племенных лошадей русской рысистой породы
10. Технология содержания племенных лошадей ахалтекинской породы

4.6.4. Перечень тем для самостоятельного изучения.

№ п/п	Раздел дисциплины	Учебно-методическое обеспечение	Объем, час	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	История и современное состояние.	1. Козлов С. А. Коневодство: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 310700-Зоотехния / С. А. Козлов, В. А. Парфенов - СПб.: Лань, 2004 - 304 с. 2. Козлов С. А. Практикум по коневодству: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 110400-"Зоотехния" / С. А. Козлов, В. А. Парфенов - СПб.: Лань, 2007 - 320, [8] с. цв. ил.	4	5
2	Конституция, экстерьер и интерьер лошади		5	10
3	Продуктивность		5	10
4	Породы		5	10
5	Воспроизводство лошадей		5	10
6	Продуктивное коневодство		5	5
7	Спортивное коневодство		5	14
Всего			34	64

4.6.5 Другие виды самостоятельной работы обучающихся - *Не предусмотрены.*

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод
1	Лабораторное занятие	Масти и отметины	Дискуссия
2	Лабораторное занятие	Виды конного спорта. Ручная случка	Дискуссия

5. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе УМК.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.**6.1. Рекомендуемая литература.****6.1.1. Основная литература.**

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библиот.
1.	С. А. Козлов, В. А. Парфенов	Коневодство: учебник для студентов вузов		СПб.: Лань	2004	49
2	С. А. Козлов, В. А. Парфенов	Практикум по коневодству		СПб.: Лань	2007	30
3	Стекольников А. А.	Содержание, кормление и болезни лошадей		СПб.: Лань	2007	12
4	Стекольников А.А.	Содержание, кормление и болезни лошадей		Москва: Лань	2007	Электронный ресурс

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Иванов А.А.	Этология с основами зоопсихологии: Учебное пособие.	СПб.: Издательство «Лань»	2013
2	Коган С.М.	Стресс и адаптация	М.: Знание	1980
3	Меерсон Ф.З.	Адаптация, стресс и профилактика	М.: Наука	1981
4	Селье Г.	Очерки об адаптационном синдроме	М.: Меридиана	1960

5	Д. Т. Винничук	Выращивание и тренинг лошадей	М. : АСТ : Сталкер	2003
6	Гладенко, В. К.	Книга о лошади	М. : ИМ-Информ	1999

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	-	-	-	-

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

<http://znanium.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://e.lanbook.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

www.prospektnauki.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://rucont.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://www.cnsnb.ru/terminal/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

www.elibrary.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://archive.neicon.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<https://нэб.рф/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	Microsoft Office 2013, STATISTICA			да
2	Лабораторные занятия	AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2013, STATISTICA, KormOptima, WinRAR	да	да	да
3	Самостоятельная	Abby Fine Reader 9.0,			да

	работа	Microsoft Office 2013, STATISTICA, WinRAR			
--	--------	--	--	--	--

1. ИСС "Кодекс"/"Техэксперт",.
2. КОРАЛЛ – Ферма КРС (ферма демо), <http://www.korall-agro.ru/demo.htm>.
3. Statistica, CD-KEY VANZUVNMMU7BVJWU3U8KQ.
4. АРМ «Селекс-коровы-молодняк».

6.3.2. Аудио- и видеоматериалы.

№ п/п	Наименование пособия	Название
1	Видео фильм	Ручная случка
2	Видео фильм	Выездка
3	Видео фильм	Конкур
4	Видео фильм	Гордость России: Хреновской конный завод
5	Видео фильм	Драйвинг

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

1. Экстерьер и учение об оценке лошади.
2. Уход за копытами лошади.
3. Верховая езда.
4. Масти, отметины, графическое описание.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Аудитория № 313	Аудитория оборудованная современным мультимедийным оборудованием, муляжи животных.
2		Специальные помещения для практических занятий оснащены: сбруя, измерительные ленты, циркули, палки, средства для чистки копыт, животные
3	Аудитории № 16, 18, 223	Оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет»
5	Аудитории № 110, 152, 314	Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования

8. Междисциплинарные связи

Протокол
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Племенное дело в животноводстве	Общая зоотехния	<i>согласовано</i>	

