

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева
«07» 09 2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин
«07» 09 2017г.

Кафедра частной зоотехнии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«КОНЕВОДСТВО»

Направление подготовки
36.03.02 «ЗООТЕХНИЯ»

Профили подготовки
«Технология производства продуктов пчеловодства»
«Технология производства молока и мяса»
«Разведение, генетика и селекция с.-х. животных»
«Кинология»

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Программа подготовки
Прикладной бакалавриат

Барнаул 2017

Рабочая программа учебной дисциплины «Коневодство» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.02. Зоотехния, в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в:

- 2017г. по профилю «Разведение, генетика и селекция животных» для очной формы обучения;
- 2017г. по профилю «Технология производства молока и мяса» для очной формы обучения;
- 2017г. по профилю «Технология производства продуктов пчеловодства» для очной формы обучения;
- 2017г. по профилю «Кинология» для очной формы обучения;

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от «05» 09 2017 г.

Зав. кафедрой,
д. с.-х. н., профессор



В.Н. Хаустов

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 1 от «07» 09 2017 г.

Председатель методической комиссии,
к.б.н., доцент



Л.А. Бондырева

Составитель:

к.б.н., доцент кафедры частной зоотехнии



А.С. Попеляев

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины
«Коневодство»**

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»		

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»		

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»		

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»		

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	9
5. Тематический план освоения дисциплины	9
6. Образовательные технологии	17
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	18
7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости	18
7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	21
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	24
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	27
Приложения	29

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – подготовить специалистов, способных на основе знаний биологических и хозяйственно-полезных особенностей лошадей разного направления продуктивности и производительности, правильно организовать разведение, выращивание и использование лошадей в народном хозяйстве и предприятиях различных форм собственности.

Задачи дисциплины:

1. Изучить методы оценки лошадей по ряду биологических, зоотехнических и хозяйственно-полезных признаков.
2. Освоить способы селекции лошадей разного направления продуктивности и производительности.
3. Изучить технологические приемы выращивания лошадей разного направления.
4. Освоить принципы тренинга и испытаний лошадей рысистого и верхового направления.
5. Познакомиться с приемами рационального и эффективного использования рабочих, племенных и спортивных лошадей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Изучение данного курса тесно связано с рядом ранее изученных дисциплин. Основные дидактические единицы из программ предшествующих дисциплин, являющихся исходной базой для курса «Коневодство», приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
1	2
Морфология с.-х. животных	Морфология лошади.
Физиология с.-х. животных	Физиология лошади.
Физика	Раздел «Работа».
Кормление с.-х. животных	Научные основы питания, корма, кормление лошадей.
Разведение с.-х. животных	Конституция, экстерьер, порода, отбор, подбор, методы разведения.
Генетика с основами биометрии	Наследуемость основных хозяйственно-полезных и экстерьерных признаков.

1	2
Зоогигиена	Гигиена лошади и основы содержания лошадей, гигиена кормления.
Биотехника воспроизводства с основами акушерства	Воспроизводство лошадей.
Основы ветеринарии	Болезни лошадей.
Механизация и автоматизация животноводства	Механизация производства и подготовки кормов, механизация доения.
Кормопроизводство с основами ботаники	Кормовые растения лугов и пастбищ, рациональное использование пастбищ.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

После изучения курса «Коневодство» студент должен иметь представление о состоянии и тенденциях развития коневодства в мире, странах СНГ и Российской Федерации, а также владеть основными приемами разведения, выращивания и эффективного использования лошадей разного направления продуктивности и производительности в условиях РФ.

Основные сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной, представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5
Способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	ОПК-1	<ul style="list-style-type: none"> • Характеристику пород лошадей, их классификацию, породное районирование, направление племенной работы с каждой из них. • Важнейшие биологические качества домашних лошадей. • Современные требования для отбора лошадей разного направления по комплексу признаков. • Приемы оценки и отбора лошадей разного направления по комплексу признаков. • Организацию случного сезона в хозяйствах разного направления. • Особенности кормления лошадей разного направления, а также находящихся в тренинге. • Технологию содержания лошадей разного направления. • Особенности выращивания жеребят разного направления. • Основы тренинга и правила испытаний лошадей разного направления. • Характеристику современных видов конного спорта, состояние и перспективы развития конного спорта в стране и мире. • Способы эффективного и рационального использования рабочих и тяжелоупряжных лошадей. 	<ul style="list-style-type: none"> • Определить направление использования по внешнему виду лошади. • Взять промеры, оценить экстерьер, конституцию, масть, возраст, калибр лошади и определить наличие пороков и недостатков сложения. • Оценить рабочие качества лошади и ее пригодность для использования в с.-х. производстве. • Бонитировать лошадей разного направления. • Оценить мясную продуктивность и молочные качества лошадей. • Составлять родословные лошадей. • Провести подбор жеребцов к кобылам. • Составлять рационы для лошадей разных половозрастных групп, а также в зависимости от величины выполняемой работы. • Организовать оптимальный вариант содержания лошадей конкретного стада. • Владеть приемами ухода за лошадьми. • Запрягать и седлать лошадей. • Организовать рациональное использование лошадей на с.-х. работах. • Организовать производство лошадей на мясо. 	<ul style="list-style-type: none"> • Навыками взятия промеров и способами определения возраста, экстерьерных особенностей, качества движений, работоспособности и физиологического состояния. • Приемами оценки лошадей разного направления. • Приемами организации бонитировки племенных лошадей в хозяйстве. • Навыками обращения с лошадьми. • Технологическими приемами организации выращивания, тренинга и испытания лошадей. • Принципами организации кормления лошадей разного направления, в т.ч. в тренинге. • Приемами седловки и запряжки лошадей. • Основами эффективного использования лошадей на различных работах.

Способность разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	ПК-7	<ul style="list-style-type: none"> • Прогрессивные приемы селекции лошадей разного направления. • Варианты внедрения новейших разработок в конкретных условиях хозяйствования. • Основные резервы повышения производственных показателей продуктивного коневодства. 	<ul style="list-style-type: none"> • Определить важнейшие проблемы и пути их эффективного решения по развитию отрасли в конкретном хозяйстве. • Проводить направленную селекционно-племенную работу с лошадьми разного направления с целью увеличения их продуктивности. • Определять эффект селекции по основным показателям на перспективу. 	<ul style="list-style-type: none"> • Эффективными методами совершенствования технологии производства продукции коневодства. • Прогрессивными приемами селекции лошадей разного направления. • Методикой расчета эффекта селекции по основным показателям.
Способность использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	ПК-9	<ul style="list-style-type: none"> • Приемы внедрения современных методов выращивания лошадей разного направления. • Современные способы совершенствования технологических процессов ведения продуктивного, рысистого и верхового коневодства. 	<ul style="list-style-type: none"> • Внедрять современные методы технологии производства и выращивания лошадей разного направления. 	<ul style="list-style-type: none"> • Организационными навыками и современными приемами совершенствования технологических процессов ведения продуктивного, рысистого и верхового коневодства.
Способность вести учет продуктивности разных видов животных	ПК-17	<ul style="list-style-type: none"> • Основы централизованного племенного учета в коневодстве. • Правила учета продуктивности животных. • Требования по ведению форм зоотехнического учета. • Сроки зоотехнической отчетности. 	<ul style="list-style-type: none"> • Вести формы зоотехнического учета. • Заполнять акты описания жеребят. • Знать методы мечения лошадей. • Оценивать животных по продуктивным качествам. 	<ul style="list-style-type: none"> • Способами ведения племенной работы и зоотехнической документации. • Навыками мечения лошадей. • Принципами учета продуктивности животных.

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Трудоемкость учебной дисциплины по видам занятий для очной формы обучения представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану по профилям «Разведение, генетика и селекция животных», «Технология производства продуктов животноводства (скотоводство)», «Технология производства продуктов животноводства (пчеловодство)» для очной формы обучения, часов

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		5	6
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	74	74	-
в том числе:			
1.1. Лекции	38	38	-
1.2. Лабораторные работы	36	36	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего	70	70	-
в том числе:			
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	6	6	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	12	12	-
2.4. Текущая самоподготовка	25	25	-
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	27	-
2.6. Контрольная работа (К)	-	-	-
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	144	144	-
Форма промежуточной аттестации*	Э	Э	-
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4	4	-

* - Формы промежуточной аттестации: экзамен (Э).

5. Тематический план освоения дисциплины

Тематический план по видам аудиторных занятий для очной и заочной формы обучения представлен в таблицах 5.1. и 5.2.

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану по профилям «Разведение, генетика и селекция животных», «Технология производства продуктов животноводства (скотоводство)», «Технология производства продуктов животноводства (птицеводство)», «Технология производства продуктов животноводства (пчеловодство)» для очной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля*
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
5 семестр						
Раздел 1. Биологические и хозяйственно-полезные качества лошади						
Народнохозяйственное значение лошади. Современное состояние и перспективы развития коневодства в стране и Алтайском крае	1. Роль лошади в развитии цивилизации. 2. Динамика численности лошадей в России и в странах мира. 3. Структура и задачи отрасли на современном этапе. 4. Коневодство Алтайского края.	4	-	-	-	Т
Происхождение и эволюция лошади. Одомашнивание лошадей. Классификация пород лошадей	1. Родоначальники лошади и их эволюция. 2. Основные этапы филогенеза предков современной лошади. 3. Зоологическая классификация семейства эквидов. 4. Время, очаги и условия одомашнивания лошадей. 5. Современные домашние и дикие виды эквидов, их биологические особенности; практическое использование межвидовой гибридизации в семействе лошадиных. 6. Классификация пород лошадей, принципы и система классификации конских пород.	2	-	-	2	Т
Аллюры лошадей	1. Физиология движения лошади. 2. Классификация аллюров лошади. 3. Характеристика естественных аллюров. 4. Характеристика искусственных аллюров.	2	-	-	-	Т

1	2	3	4	5	6	7
Рабочие качества лошадей	1.Характеристика основных рабочих качеств лошади, методы их определения. 2.Расчет нагрузки и выработки для лошадей. 3.Факторы, определяющие рабочие качества лошади.	1	2	-	2	Т
Конституциональные особенности лошадей и их анатомо-физиологические основы	1.Классификации типов конституции лошадей. 2.Особенности скелета, мышечной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, нервной и эндокринной систем лошади. 3.Органы чувств, поведение, темперамент и типы высшей нервной деятельности лошади.	1	-	-	4	Т
Экстерьер лошади. Характеристика лошадей разного направления производительности	1.Историческое развитие учения об экстерьере лошади. 2.Значение экстерьера и его связь с хозяйственно-полезными признаками лошадей различных типов и направлений использования. 3.Характеристика статей экстерьера лошадей разного направления производительности. 4.Методы оценки лошадей по экстерьеру.	4	8	-	6	РГР, Т,
Определение возраста лошади по зубам	1.Зубная формула и строение зубов у лошадей разного пола и возраста. 2.Периоды возрастных изменений на зубах у лошадей. 3.Техника осмотра зубов у лошадей. 4.Определение возраста лошадей по скелетам их челюстей.	-	2	-	-	Т, КЛ
Раздел 2. Племенная работа в коневодстве						
Породы лошадей. Пути создания и совершенствования пород лошадей	1.История создания, современная характеристика и направления племенной работы с лошадьми разных пород, в т.ч. с местными (степные, лесные, горские); верховыми (ахалтекинская, арабская, чистокровная верховая, терская, русская верховая, украинская верховая, буденновская, тракененская, ганноверская); верхово-упряжными (донская, латвийская, кустанайская, новокиргизская); рысистыми (орловская, русская, американская стандартbredная, французская); упряжными и тяжелоупряжными породами (советский, русский, владимирский, литовский тяжеловозы, кузнецкая,	8	2	-	10	Т

1	2	3	4	5	6	7
	чумышская); тяжеловозные породы западной Европы (ардены, брабансоны, першероны, шайры, клейдесдалы, суффольки); пони (шетлендские, уэльские, верховые). 2.Методы выведения и совершенствования пород лошадей.					
Племенная работа в коневодстве	1.Задачи племенной работы в коневодстве, основные ее методы: методы разведения, отбор, подбор, бонитировка, методы оценки жеребцов по качеству потомства. 2.Методы выведения новых пород лошадей. 3.Зоотехнический и племенной учет в коневодстве. 4.Государственные племенные книги. 5.Составление и анализ родословных и племенных подборов лошадей. 6.Таврение лошадей. 7.Принципы бонитировки лошадей разного направления.	4	6	-	2	Т, КЛ
Раздел 3. Основы воспроизводства и технология выращивания и использования лошадей						
Воспроизводство лошадей	1.Показатели воспроизводства лошадей. 2.Биологические особенности воспроизводительной функции кобыл. 3.Подготовка и проведение конской случной компании. 4.Подготовка жеребцов и маток к случному сезону. 5.Жеребость, выжеребка, кормление и содержание жеребых и подсосных кобыл. 6.Профилактика абортот.	2	2	-	-	Т
Кормление и содержание производящего состава и молодняка. Кормление рабочих лошадей	1.Особенности кормления и содержания жеребцов-производителей в зависимости от интенсивности использования. 2.Содержание и кормление кобыл в зависимости от сезона года и их физиологического состояния. 3.Выращивание жеребят разных возрастов и пород с учетом закономерностей их роста и развития. 4.Методы контроля за развитием молодняка	2	6	-	6	ИЗ, Т

1	2	3	4	5	6	7
Тренинг и испытание лошадей. Конный спорт	1.Задачи и значение тренинга и испытания лошадей. 2.Правила и техника заездки молодняка разного направления. 3.Техника заводского и ипподромного тренинга и испытания лошадей разного направления производительности. 4.Ипподромы, их значение и организация работы. 5.Современные виды конного спорта; достижения отечественных конников.	4	4	-	4	Т, КЛ
Раздел 4. Пользовательное коневодство						
Рабочепользовательное коневодство. Организация рабочего использования лошадей	1.Виды рабочего использования лошадей в сельском хозяйстве. 2.Производственная и экономическая сущность использования рабочих лошадей. 3.Нормы выработки рабочих лошадей. 4.Распорядок рабочего дня, содержание, кормление и поение рабочих лошадей. 5.Техника безопасности при работе с лошадьми. 6.Конская упряжь, запряжка и седловка лошадей.	1	2	-	-	ИЗ
Продуктивное и табунное коневодство	1.Молочная и мясная продуктивность лошади. 2. Содержание и кормление дойных кобыл. 3.Организация и техника ручной и машинной дойки кобыл. 4.Кумыс, его значение, питательность и технология приготовления. 5.Районы мясного коневодства, биологические особенности табунных лошадей. 6.Технология табунного содержания и воспроизводства лошадей. 7.ГОСТы на мясных лошадей. 8.Экономика табунного коневодства.	3	2	-	7	КЛ
	Подготовка к экзамену	х	х	х	27	х
	Всего по дисциплине	38	36	-	70	х

*Формы текущего контроля: расчетно-графическая работа (РГР); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ).

Организация, контроль выполнения и методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Организация, контроль выполнения и методическое обеспечение самостоятельной работы студентов (СРС) проводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины. Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС отражены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1.	Подготовка к текущему тестированию	10	письменный тест	1. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с. 2. Громова Т.В. Оценка и отбор лошадей спортивных пород по селекционным признакам: учебное пособие для студентов по специальности и направлению «Зоотехния». – Барнаул: РИО АГАУ, 2012. – 55 с. 3. Громова Т.В. Селекция лошадей чистокровной верховой породы: учебное пособие для студентов по специальности 310700 (110401) – «Зоотехния» – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 54 с. 4. Громова Т.В. Биология и генетика лошади: учебное пособие / Т.В. Громова, Н.М. Рудишина, М.А. Политова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. 240 с.
2.	Защита лабораторной работы	2	устный опрос	1. Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: МСХА, 1995. – 192 с.
3.	Выполнение РГР	6	Письменный контроль	2. Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с овнами частной зоотехнии: учебное пособие для вузов / А.И. Жигачев, П.И. Уколов, О.Г. Шараскина. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: КВАДРО, 2012. – 336 с. 3. Коростелёва Н.И. Биометрия в животноводстве: учебное пособие / Н.И. Коростелева, И.С. Кондрашкова, Н.Р. Рудишина, И.А. Камардина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. – 210 с. 4. Рождественская Г.А. Орловский рысак. М.: Аквариум, 2003. – 160 с.
4.	Подготовка к коллоквиуму	13	Устный опрос	1. Громова Т.В. Централизованный племенной и зоотехнический учет в коневодстве: учебное пособие для студентов по специальности и направлению «Зоотехния». – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 55 с. 2. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с.

1	2	3	4	5
				<p>3. Громова Т.В. Оценка и отбор лошадей спортивных пород по селекционным признакам: учебное пособие для студентов по специальности и направлению «Зоотехния». – Барнаул: РИО АГАУ, 2012. – 55 с.</p> <p>4. Громова Т.В. Селекция лошадей чистокровной верховой породы: учебное пособие для студентов по специальности 310700 (110401) – «Зоотехния» – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 54 с.</p> <p>5. Выращивание и тренинг лошадей / Авт.-сост. Д.Т. Винничук. – М.: Донецк: АСТ: Сталкер, 2003. – 119 с.</p> <p>6. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. – М.: Колос, 2000. – 376 с.</p> <p>7. Дорофеев В.Н. Заводской и спортивный тренинг лошадей полукровных пород / В.Н. Дорофеев, Н.В. Дорофеев. – М.: Агропромиздат. – 1987. – 8 с.</p> <p>8. Тренинг и испытания скаковых лошадей / А.А. Ласков, А.В. Афанасьев, О.А. Балакшин, Э.М. Пэрн. – М. Колос, 1982. – 222 с.</p>
5.	Выполнение индивидуального задания	6	Устный опрос	<p>1. Громова Т.В. Оценка лошадей рысистых пород по типу, экстерьеру и работоспособности: методические указания по выполнению расчетно-графической работы. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ. – 2016. – С. 39.</p> <p>2. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с.</p> <p>3. Калашников В.В. Кормление лошадей: учебник для вузов / В.В. Калашников, И.Ф. Драганов, В.Г. Мемедейкин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 224 с.: ил.</p> <p>4. Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – 4-е изд., перераб. И доп. – М.: МСХА, 1995. – 192 с.</p> <p>5. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. – М.: Колос, 2000. – 376 с.</p>
6.	Выполнение самостоятельных заданий на лабораторных занятиях	6	Письменный контроль	<p>1. Развитие мясного табунного коневодства в России: методические рекомендации / В.С. Ковешников, В.В. Калашников, Ю.Н. Барминцев, Р.В. Калашников. – М.: Росинформагротех, 2007. – 176 с.</p> <p>2. Проблемы развития табунного коневодства в Якутии: Матер.республ.науч.-практ.конф., посвященной 100-летию со дня рождения профессора М.Ф. Габышева, Якутск, 21-22 ноября 2002 г. / РАСХН Сиб.отделение. – Новосибирск, 2004. – 132 с.</p> <p>3. Лошади якутской породы: Зоотехнические, морфологические, физиологические и биохимические показатели: Справочник / СО РАСХН ЯНИИСХ: Сост. Н.Д. Алексеев. – Новосибирск, 2002. – 128 с.</p>

				4. Коневодство: (на основе пособия П.А. Федотова «Коневодство»). – Донецк: Донеччина, 2000. – 224 с.
7.	Подготовка к экзамену	27	Устный опрос	1. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с. 2. Калашников В.В. Кормление лошадей: учебник для вузов / В.В. Калашников, И.Ф. Драганов, В.Г. Мемедейкин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 224 с.: ил. 3. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. – М.: Колос, 2000. – 376 с.
Итого:		70	-	-

6. Образовательные технологии

По дисциплине «Коневодство» удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, в соответствии с данной программой составляет 45,9 процентов.

Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях по учебному плану, отражены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях по учебному плану по профилям «Разведение, генетика и селекция с.-х. животных», «Технология производства продуктов животноводства (скотоводство)», «Технология производства продуктов животноводства (пчеловодство)» для очной формы обучения, часов (5-й семестр)

Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
Лекция	Лекция-беседа – диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций. Групповая беседа позволяет расширить круг мнений сторон.	12
Лекция	Групповая консультация – разъяснение отдельных, наиболее сложных или практически значимых вопросов программы.	2
ЛР	Работа в малых группах – выполнение и защита работ в звеньях.	4
ЛР	Тренинг – определение мастей лошадей; тренировка на муляжах и скелете лошади (по теме «Стати лошади»); выявление пороков и недостатков у лошадей; бонитировка лошадей; изучение элементов конской сбруи.	4
ЛР	Дискуссии – групповые работы по обсуждению техники безопасности при обращении с лошадьми, правил ухода, эксплуатации и кормления лошадей.	4
ЛР	Экскурсия на конеферму АГАУ и Алтайский ипподром – выездные практические занятия.	8
ИТОГО:		34

7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1 Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости

В процессе изучения курса «Коневодство» по каждой теме предусмотрен экспресс-опрос для текущего контроля знаний студентов.

Для совокупной оценки знаний в конце каждого раздела дисциплины проводится коллоквиум. Перечень вопросов для коллоквиумов представлен ниже.

Раздел 1. Экстерьер, конституция и интерьер лошади

1. Классификация и характеристика конституции лошадей различных типов и пород.
2. Интерьер лошади.
3. Развитие учения об экстерьере лошади.
4. Техника осмотра и описания экстерьера лошадей при глазомерной оценке.
5. Голова и шея лошади. Требования и характеристика для лошадей разного направления.
6. Холка, спина, поясница, круп. Требования и характеристика для лошадей разного направления.
7. Грудная клетка. Требования и характеристика для лошадей разного направления.
8. Характеристика статей передних и задних конечностей, недостатки и пороки строения и постановки.
9. Характерные особенности конституции и экстерьера лошадей разного направления.
10. Возрастные и половые особенности лошадей.
11. Характеристика методов измерения и расчета индексов телосложения лошадей.
12. Фотографирование лошадей.
13. Недостатки и пороки экстерьера, снижающие пользовательную и племенную ценность лошадей.
14. Классификация и описание мастей лошадей.
15. Техника описания отметин и примет лошадей.
16. Строение зубов лошади и характеристика молочных и постоянных резцов.
17. Зубная формула лошадей разного пола и возраста.
18. Характеристика основных периодов изменений зубной системы у лошадей.
19. Понятие об аллюре. Характеристика аллюров лошади.

Раздел 2. Племенная работа в коневодстве

1. Охарактеризовать основные принципы классификации конских пород.
2. Время, место, цель и методы выведения основных пород лошадей (арабская чистокровная, ахалтекинская, чистокровная верховая, орловская рысистая, американская стандартbredная, донская, тракененская).
3. Дать общую характеристику основных пород лошадей разного направления.
4. Мероприятия по совершенствованию пород лошадей.
5. Основные формы племенных хозяйств в коневодстве. Значение их и ГЗК в качественном улучшении лошадей.
6. Зоотехнический и племенной учет в коневодстве.
7. Особенности присвоения кличек и нумерации жеребят.
8. Значение и способы таврения лошадей.
9. Организация и принципы бонитировки лошадей.
10. Отбор и подбор в коневодстве.
11. Особенности оценки и отбора лошадей разного направления (скаковые, полукровные, рысистые).
12. Значение отбора по качеству потомства в племенной работе. Методы оценки жеребцов разных пород по качеству потомства.
13. Основные методы разведения в коннозаводстве и спортивном коневодстве.
14. Племенная работа в рабочепользовательном коневодстве.
15. Методы разведения в продуктивном коневодстве.

Раздел 3. Технология выращивания и тренинга лошадей

1. Особенности выращивания жеребят в различные периоды их жизни.
2. Охарактеризовать закономерности роста и развития молодняка лошадей.
3. Какие существуют методы контроля за ростом и развитием молодняка лошадей.
4. Выращивание жеребят-сосунов и отъемышей.
5. Способы содержания молодняка на пастбищах и в левадах.
6. Групповой тренинг, сроки проведения, приемы.
7. Сроки заездки, тренинга и испытаний лошадей разных пород.
8. Заездка молодняка разного направления производительности.
9. Значение и физиологическая сущность тренинга.
10. Заводской тренинг лошадей рысистых и верховых пород.
11. Ипподромы и их значение в качественном улучшении племенных лошадей.
12. Общие принципы организации ипподромного тренинга и испытаний.
13. Виды и правила испытаний лошадей рысистых пород.
14. Виды и правила испытаний лошадей скаковых пород.
15. Испытания спортивных лошадей в классических (олимпийских) видах спорта.
16. Неолимпийские и международные виды конного спорта. Конный игры.
17. Классификация систем содержания лошадей.
18. Характеристика конюшенного способа содержания лошадей.

19. Табунное содержание лошадей.
20. Общие основы кормления жеребцов-производителей.
21. Общие принципы кормления племенных кобыл.
22. Назовите норму питательных веществ для неработающей лошади, от чего она зависит.
23. Каковы нормы кормления рабочих лошадей, от чего она зависит.
24. Каковы нормы протеина, минеральных веществ и каротина для работающих лошадей.
25. Назовите основные виды кормов, используемые для кормления лошадей.
26. Каково лучшее соотношение кормов в рационе лошадей в зависимости от их возраста.
27. Как часто должна уточняться норма кормления лошадей. Что является главным критерием для пересмотра норм?
28. Назовите кратность кормления лошади, от чего она зависит.
29. Как нужно правильно распределить суточную дачу каждого вида корма?
30. Назовите очередность раздачи корма в одно кормление (если скармливать несколько кормов).
31. Когда нужно поить лошадь – до, после или во время кормления?
32. От чего у лошади ухудшается пищеварение после интенсивной работы?
33. Когда можно кормить и поить лошадь после работы?
34. Какие заболевания возникают у лошадей при неправильном поении?

Раздел 4. Продуктивное коневодство

1. Конское мясо как продукт питания, химический состав, питательные и вкусовые качества.
2. ГОСТы на мясных лошадей.
3. Породы мясного направления продуктивности.
4. Показатели мясной продуктивности лошадей.
5. Организация и техника нагула и откорма лошадей.
6. Районы мясного табунного коневодства. Источники и резервы производства конского мяса.
7. Назовите основные свойства и состав кобыльего молока.
8. Кумыс, его приготовление, значение как диетического и лечебного продукта.
9. Молочная продуктивность кобыл.
10. Отбор кобыл и способы доения.

Задания к расчетно-графической работе «Оценка лошадей рысистых пород по типу, экстерьеру и работоспособности»

Цель расчетно-графической работы: освоить принципы оценки лошадей рысистых пород по экстерьеру и работоспособности и разработать рекомендации по дальнейшему совершенствованию селекционных признаков.

Задание 1. Провести сравнительную оценку лошадей орловской рысистой породы разных внутривидовых групп по промерам, индексам телосложения, оценке экстерьера и резвости и определить взаимосвязь между признаками с целью корректировки селекционной работы по комплексу показателей.

Задание 2. Оценить лошадей русской рысистой породы разных внутривидовых групп по экстерьеру и резвости и определить степень влияния показателей экстерьера на работоспособность на разных дистанциях.

Задание 3. Выявить зависимость резвости от экстерьерных факторов у лошадей американской стандартбредной породы с учетом влияния возрастных и наследственных факторов.

Все указанные задания выполняются согласно методических указаний по выполнению расчетно-графической работы «Оценка лошадей рысистых пород по типу, экстерьеру и работоспособности» (Барнаул, 2016). Весь первичный и наглядный материал (по индивидуальному заданию) берется из государственных племенных книг лошадей рысистых пород и каталогов жеребцов-производителей и маточных семейств.

Примерный перечень тем дипломных работ по коневодству

1. Характеристика производящего состава лошадей по основным селекционным признакам.
2. Комплексная оценка племенных лошадей рысистых (верховых, тяжеловозных, продуктивных) пород по селекционным признакам с учетом возраста и происхождения.
3. Характеристика экстерьерных и резвостных качеств лошадей разных линий (семейств).
4. Оценка уровня работоспособности и скороспелости лошадей рысистых (верховых) пород.
5. Современное состояние, значение и перспективы развития линий (семейств) поголовья лошадей рысистых (верховых, тяжеловозных, продуктивных) пород.
6. Оценка роста и развития жеребят рысистых (верховых, тяжеловозных, продуктивных) пород.
7. Оценка жеребцов-производителей по качеству потомства.
8. Влияние класса резвости матерей (отцов) на работоспособность потомков в разном возрасте.

9. Оценка показателей мясной продуктивности лошадей.
10. Оценка показателей молочной продуктивности лошадей.

7.2. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Курс «Коневодство» студентами очной формы обучения изучается в течение пятого семестра, в конце которого проводится экзамен.

Вопросы для устной или письменной сдачи экзамена в форме билетов

1. История развития коневодства в России.
2. Народно-хозяйственное значение лошади на современном этапе.
3. Современное состояние и задачи по развитию коневодства в стране и крае.
4. Род лошадей как пример эволюции животных под воздействием естественного отбора. Происхождение и эволюция рода лошадей.
5. Современные эквиды и их ближайшие родичи. Проблемы сохранения разных видов рода лошадей.
6. Гибридные формы между лошастью и ее сородичами, их биологические особенности и хозяйственная ценность.
7. Одомашнивание лошадей.
8. Классификация конских пород. Принципы, положенные в основу разных классификаций.
9. Интерьер лошадей.
10. Развитие учения об экстерьере лошади, значение его в оценке племенных и хозяйственных качеств. Характерные особенности экстерьера лошадей разного направления.
11. Сравнительная характеристика экстерьера шаговых и быстроаллюрных лошадей.
12. Выбор по экстерьеру лошадей разного направления производительности.
13. Голова и шея лошади, требования и характеристика для лошадей разного направления.
14. Холка, спина, поясница, круп. Требования и характеристика для лошадей разного направления.
15. Грудная клетка, требования и характеристика для лошадей разного направления.
16. Характеристика статей передних конечностей, недостатки и пороки строения и постановки.
17. Характеристика статей задних конечностей. Недостатки и пороки строения и постановки.
18. Характеристика основных методов оценки экстерьера лошадей.
19. Недостатки и пороки экстерьера, снижающие пользовательную и племенную ценность лошадей.

20. Возрастные и половые особенности экстерьера лошадей.
21. Техника осмотра и описание экстерьера лошади при глазомерной оценке. Фотографирование лошадей.
22. Определение возраста лошади по изменениям зубной системы.
23. Оценка лошадей по живой массе, промерам, индексам и графикам телосложения.
24. Масти и отметины лошадей.
25. Понятие об аллюре. Медленные аллюры лошади.
26. Характеристика рыси, как аллюра лошади.
27. Характеристика галопа, как аллюра лошади.
28. Характеристика иноходи, как аллюра лошади.
29. Характеристика искусственных аллюров. Высшая школа верховой езды. Успехи советских конников в этом виде конного спорта.
30. Половая зрелость, случной возраст и продолжительность племенного использования жеребцов и кобыл.
31. Закономерности половых циклов, охоты и овуляции у кобыл.
32. Методы определения охоты у кобыл и стадии созревания фолликула.
33. Способы случки в коневодстве.
34. Кормление, содержание и эксплуатация жеребцов-производителей. Влияние перечисленных факторов на воспроизводительные функции.
35. Сроки проведения случной компании в конных заводах и других хозяйствах. Подготовка к случному сезону.
36. Продолжительность жеребости кобыл и ее зависимость от различных факторов.
37. Методы и значение ранней диагностики жеребости кобыл.
38. Содержание, кормление жеребых кобыл и их использование на работах. Профилактика абортот.
39. Подготовка и проведение выжеребки кобыл. Уход за жеребенком и кобылой в первые часы и дни после выжеребки.
40. Закономерности роста и развития молодняка лошадей. Методы контроля роста и развития жеребят.
41. Выращивание племенного молодняка верховых, рысистых и тяжелоупряжных пород.
42. Значение и физиологическая сущность тренинга лошадей.
43. Правила и техника заездки рысистого молодняка.
44. Тренинг и испытание рысистых лошадей.
45. Заездка, тренинг и испытания верховых лошадей.
46. Заездка, тренинг и виды испытания для тяжеловозных лошадей.
47. Основные правила испытания лошадей на ипподромах страны.
48. Современные виды конного спорта. Развитие его в стране.
49. Характеристика и значение местных пород лошадей.
50. Алтайская порода.
51. Ахалтекинская порода лошадей.
52. Арабская чистокровная порода лошадей.

53. Чистокровная верховая порода.
54. Верховые породы лошадей – терская, тракененская, украинская верховая – их характеристика и значение.
55. Русская верховая порода.
56. Донская порода.
57. Буденновская порода.
58. Возникновение и развитие рысистого направления коневодства в нашей стране и за рубежом.
59. Современное состояние, характеристика и проблемы совершенствования орловской рысистой породы.
60. История выведения орловской рысистой породы лошадей.
61. Русский рысак.
62. Характеристика лошадей американской стандартбредной и французской рысистой пород и их значение в отечественном рысистом коннозаводстве.
63. Упряжные породы лошадей – латвийская, кузнецкая – их характеристика и значение.
64. Новоалтайская порода.
65. Кушумская порода лошадей.
66. Развитие тяжелоупряжного коневодства в стране и за рубежом. Значение на современном этапе.
67. Русский тяжеловоз.
68. Советский тяжеловоз.
69. Методы разведения в рабочепользовательном и продуктивном коневодстве.
70. Основные методы разведения в коннозаводстве и в спортивном коневодстве.
71. Отбор в коневодстве. Особенности оценки и отбора лошадей разного направления (скаковые, полукровные, рысистые).
72. Значение отбора лошадей по качеству потомства в племенной работе. Методы оценки жеребцов-производителей по качеству потомства.
73. Подбор в коннозаводстве.
74. Индивидуальный подбор, признаки, учитываемые при составлении индивидуального подбора.
75. Организация и принципы бонитировки лошадей.
76. Оценка лошадей по экстерьеру и промерам при бонитировке.
77. Оценка лошадей по происхождению и качеству потомства при бонитировке.
78. Оценка лошадей по работоспособности при бонитировке.
79. Ипподромы, их значение в качественном улучшении лошадей.
80. Основные формы племенных хозяйств в коневодстве. Значение их и ГЗК в качественном улучшении лошадей.
81. Централизованный племенной и зоотехнический учет в коневодстве. ГПК по коневодству и их значение.

82. Значение, способы и техника таврения лошадей.
83. Основные показатели рабочей производительности лошади.
84. Задачи по рабочей производительности.
85. Принципы установления нормы нагрузки на лошадь. Нормы выработки лошадей в т/км., га и коне-днях.
86. Кормление и содержание рабочих лошадей, уход за ними.
87. Организация, техника и экономическая эффективность использования рабочих лошадей.
88. Конская упряжь, запряжка лошадей.
89. Виды седел и седловка лошадей.
90. Молочная продуктивность кобыл.
91. Способы и техника доения кобыл.
92. Кумыс, его приготовление и значение как диетического и лечебного продукта. Задачи промышленного производства кумыса в РФ.
93. Конское мясо как продукт питания; химический состав, питательные и вкусовые качества мяса лошадей.
94. Показатели мясной продуктивности лошадей, их характеристика.
95. Выращивание молодняка в табунном коневодстве.
96. Организация и техника нагула и откорма лошадей.
97. Племенная работа в табунном коневодстве.
98. Государственные стандарты (Госты) на мясных лошадей.
99. Особенности случки в табунном коневодстве. Принципы формирования косяков.
100. Основные системы содержания лошадей в табунном коневодстве.
101. Районы мясного табунного коневодства. Источники и резервы производства конского мяса.
102. Экспорт и импорт племенных и мясных лошадей.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Список имеющихся в библиотеке университета изданий *основной учебной литературы* по дисциплине «Коневодство» по состоянию на 01 сентября 2016 г. представлен ниже, а также в приложении 2:

1. Громова Т.В. Оценка лошадей рысистых пород по типу, экстерьеру и работоспособности: методические указания по выполнению расчетно-графической работы. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ. – 2016. – С. 39.
2. Громова Т.В. Централизованный племенной и зоотехнический учет в коневодстве: учебное пособие для студентов по специальности и направлению «Зоотехния». – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 55 с.
3. Громова Т.В. Централизованный племенной и зоотехнический учет в коневодстве [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов по специальности и направлению «Зоотехния» / Т.В. Громова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,76 МБ). – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 1 эл. жестк. диск.

4. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с.
5. Громова Т.В. Оценка и отбор лошадей спортивных пород по селекционным признакам: учебное пособие для студентов по специальности и направлению «Зоотехния». – Барнаул: РИО АГАУ, 2012. – 55 с.
6. Коневодство [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т; сост. Ж.Р. Степаненко, С.П. Князев. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – Новосибирск: [б.и.], 2012. – 100 с.
7. Громова Т.В. Селекция лошадей чистокровной верховой породы: учебное пособие для студентов по специальности 310700 (110401) – «Зоотехния» – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 54 с.
8. Громова Т.В. Селекция лошадей чистокровной верховой породы [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов по специальности 310700 (110401) – «Зоотехния» / Т.В. Громова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,76 МБ). – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 1 эл.жестк.диск.
9. Громова Т.В. Биология и генетика лошади: учебное пособие / Т.В. Громова, Н.М. Рудишина, М.А. Политова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. 240 с.
10. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2004. – 304 с.
11. Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: МСХА, 1995. – 192 с.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий *дополнительной учебной литературы* по дисциплине «Коневодство», по состоянию на 01 сентября 2016 г.:

1. Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с овнами частной зоотехнии: учебное пособие для вузов / А.И. Жигачев, П.И. Уколов, О.Г. Шараськина. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: КВАДРО, 2012. – 336 с.
2. Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. По
3. Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. По
4. Калашников В.В. Кормление лошадей: учебник для вузов / В.В. Калашников, И.Ф. Драганов, В.Г. Мемедейкин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 224 с.: ил.
5. Развитие мясного табунного коневодства в России: методические рекомендации / В.С. Ковешников, В.В. Калашников, Ю.Н. Барминцев, Р.В. Калашников. – М.: Росинформагротех, 2007. – 176 с.
6. Сольди А. Лошади: справочник / А. Сольди; пер. Н.В. Ярош. - М.: АСТ: Астрель, 2005. – 255 с.
7. Выращивание и тренинг лошадей / Авт.-сост. Д.Т. Винничук. – М.: Донецк: АСТ: Сталкер, 2003. – 119 с.
8. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. – М.: Колос, 2000. – 376 с.

Список имеющихся в библиотеке университета *периодических изданий* по дисциплине «Коневодство», по состоянию на 01 сентября 2016 г.:

1. Коневодство и конный спорт – журналы. – М.: Колос (1980-2016 гг.).

Программно-информационные материалы дисциплины:

1. Видеофильмы: «Породы лошадей», «Племенной учет в коневодстве», «Технология содержания лошадей», «Аллюры лошадей», «Виды конного спорта», «Крепыш – лошадь столетия», «Фар Лэп», «Молочное коневодство», «Хреновской конный завод», «Испытания лошадей рысистых пород», «Испытания лошадей тяжеловозных пород».

*– учебное издание, имеющее соответствующие рекомендации к опубликованию и использованию в учебном процессе, авторскими правами на которое обладают преподаватель (преподаватели) кафедры, на которой ведется преподавание данной дисциплины, и ФГБОУ ВПО АГАУ.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Лекционные аудитории № 512, оснащенные средствами для мультимедийных презентаций, аудио- и видео-воспроизведения учебной информации.
2. Учебная аудитория № 428.
3. Обучающие стенды, таблицы, макеты, фотографии.
4. Раздаточный учебно-методический материал:
 - Красников А.С. Практикум по коневодству / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – М: Издат-во МСХА,1995. – 192 с.
 - Породы лошадей СССР: Альбом / Афанасьев С.В., Ляхов В.Н.. М.: Сельхозгиз, 1953.
 - Методическое указание для выполнения лабораторно-практических занятий по курсу «Коневодство», разработанное на кафедре.
 - Методическое указание по выполнению расчетно-графической работы «Оценка лошадей рысистых пород по типу, экстерьеру и работоспособности», разработанное на кафедре.
 - Билеты для экспресс-опроса; контрольные задания.
5. Скелет лошади.
6. Отрезки челюстей лошади с зубами.
7. Зевник.
8. Муляжи строения молочных и постоянных зубов лошади.
9. Натуральные копыта и муляжи копыт лошадей.
- 10.Муляжи лошадей разных пород.
- 11.Измерительные инструменты: мерная палка, мерная лента, циркуль.
- 12.Бланки форм зоотехнического учета по коневодству.

13. Государственные племенные книги лошадей верховых, рысистых и тяжелоупряжных пород.
14. Прибор для таврения лошадей.
15. Сбруя для запряжки и седловки лошадей: уздечка, хомут, шлея, седелка, вожжи, седло спортивное тренировочное.
16. Подковы.
17. Доильный аппарат ДДА-2 для доения кобыл (от установки ДДУ-2).

**Аннотация дисциплины «Коневодство»
Направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния»**

Цель дисциплины: подготовить специалистов, способных на основе знаний биологических и хозяйственно-полезных особенностей лошадей правильно организовать разведение, выращивание и использование лошадей разного направления продуктивности в народном хозяйстве и предприятиях различных форм собственности.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных (ОПК-1)
2	Способность разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства (ПК-7)
3	Способность использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-9)
4	Способность вести учет продуктивности разных видов животных (ПК-17)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		5	6
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	74	74	-
в том числе:			
1.1. Лекции	38	38	-
1.2. Лабораторные работы	36	36	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего	70	70	-
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	144	144	-
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4	4	-

* - Формы промежуточной аттестации: экзамен (Э).

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Народнохозяйственное значение лошади. Современное состояние и перспективы развития коневодства в стране и Алтайском крае.
2. Аллюры лошадей.
3. Рабочие качества лошадей.
4. Экстерьер, конституция и интерьер лошади. Характеристика лошадей разного направления производительности.
5. Характеристика основных пород лошадей.
6. Племенная работа в коневодстве.
7. Кормление и содержание лошадей.
8. Воспроизводство лошадей.
9. Тренинг и испытания лошадей. Конный спорт.
10. Продуктивное коневодство.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Коневодство»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
1.	Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. - М.: КолосС, 2012. - 352 с.	30
2.	Громова Т.В. Оценка лошадей рысистых пород по типу, экстерьеру и работоспособности: методические указания по выполнению расчетно- графической работы. - Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2016. - 35 с.	40
3.	Громова Т.В. Централизованный племенной и зоотехнический учет в коневодстве: учебное пособие для студентов по специальности и направлению «Зоотехния». - Барнаул: РИО АГАУ, 2013. - 55 с.	35
4.	Громова Т.В. Оценка и отбор лошадей спортивных пород по селекционным признакам: учебное пособие для студентов по специальности и направлению «Зоотехния». - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. - 55 с.	35
5.	Громова Т.В. Селекция лошадей чистокровной верховой породы: учебное пособие для студентов по специальности 310700 (110401) - «Зоотехния» - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 54 с.	40
6.	Громова Т.В. Биология и генетика лошади: учебное пособие / Т.В. Громова, Н.М. Рудишина, М.А. Политова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 240 с.	34
7.	Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. - СПб.: Издательство «Лань», 2004. - 304 с.	81
8.	Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: МСХА, 1995.- 192 с.	51
9.	Коневодство [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ж.Р. Степаненко, С.П. Князев. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ, 2012. — 67 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4583	ЭБС «Лань»
10.	Громова, Т. В. Селекция лошадей чистокровной верховой породы [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов специальности и направлению "Зоотехния" / Т. В. Громова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 542 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 1 эл. жестк. диск. - Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
11.	Громова, Т. В. Централизованный племенной и зоотехнический учет в коневодстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Громова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3.33 МБ). - Барнаул : АГАУ, 2013. - 1 эл. жестк. диск.- Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Коневодство»

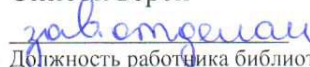
№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
1.	Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с овновами частной зоотехнии: учебное пособие для вузов / А.И. Жигачев, П.И. Уколов, О.Г. Шараськина. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: КВАДРО, 2012.-336 с.	5
2.	Степанов, Д. В. Практические занятия по животноводству / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова ; ред. Д. В. Степанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с.	12
3.	Степанов, Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Попкова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 352 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3739 .	ЭБС «Лань»
4.	Калашников В.В. Кормление лошадей: учебник для вузов / В.В. Калашников, И.Ф. Драганов, В.Г. Мемедейкин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 224 с.	31
5.	Развитие мясного табунного коневодства в России: методические рекомендации / В.С. Ковешников, В.В. Калашников, Ю.Н. Барминцев, Р.В. Калашников. - М.: Росинформагротех, 2007. - 176 с.	30
6.	Сольди А. Лошади: справочник / А. Сольди; пер. Н.В. Ярош. - М.: АСТ: Астрель, 2005. - 255 с.	6
7.	Выращивание и тренинг лошадей / Авт.-сост. Д.Т. Винничук. - М.: Донецк: АСТ: Сталкер, 2003. - 119 с.	6
8.	Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. - М.: Колос, 2000. - 376 с.	13

Составитель:
к.б.н., доцент



А.С. Попеляев

Список верен


Должность работника библиотеки



подпись


И.О. Фамилия