


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»


СОГЛАСОВАНО:

Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева
«29» 06 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев
«29» 06 2015 г.

Кафедра частной зоотехнии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ КОНЕВОДСТВА»

Направление подготовки

36.04.02 Зоотехния

Уровень высшего образования

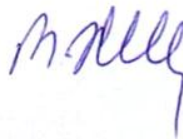
Магистратура

Барнаул 2015

Рабочая программа учебной дисциплины «Технология производства продукции коневодства» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Уровень высшего образования **Магистратура** по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в 2015 г. для очной формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 33 от 22 июня 2015 г.

Зав. кафедрой,
д.с.-х.н, профессор



В.Н. Хаустов

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 14 от «29» июня 2015 г.»

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



Л.А. Бондырева

Составитель:
к.с.-х.н., доцент



Т.В. Громова

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины
«Технология производства продукции коневодства»**

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 2 от 06.09. 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Внести изменения в список литературы (прил. №3).
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>к.в.х.н., ассист</u> ученая степень, должность	<u>Степу</u> подпись	<u>Т.В. Цолюва</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность Зав. кафедрой	<u>В.И. Качетов</u> подпись	И.О. Фамилия
<u>д.в.х.н., проф.</u> ученая степень, ученое звание	_____	И.О. Фамилия

«06» 09 2016 г.»

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 05.09 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Уменьшить наб
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>к.в.х.н., ассист</u> ученая степень, должность	<u>Степу</u> подпись	<u>А.С. Пончик</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
<u>д.в.х.н., доц. проф.</u> ученая степень, должность Зав. кафедрой	<u>В.И. Качетов</u> подпись	<u>В.М. Акаев</u> И.О. Фамилия
_____	_____	И.О. Фамилия

«05» 09 2017 г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность Зав. кафедрой	_____	И.О. Фамилия
_____	_____	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:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность Зав. кафедрой	_____	И.О. Фамилия
_____	_____	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	7
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	10
5. Тематический план освоения дисциплины	10
6. Образовательные технологии	20
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	20
7.1. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости	20
7.2. Примерный перечень тем для выполнения курсового проекта	23
7.3. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	24
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	27
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	30
Приложения	31

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – подготовить специалистов (магистров), способных на основе знаний биологических и хозяйственно-полезных особенностей лошадей правильно организовать технологию производства определенной продукции коневодства (спортивные качества, мясная и молочная продуктивность).

Задачи дисциплины:

1. Изучение комплекса мероприятий по организации коневодческого отделения в хозяйствах различных форм собственности.
2. Освоение методов разведения и совершенствования пород лошадей разного направления.
3. Освоение эффективных методов содержания лошадей разного направления с учетом их возраста, пола и интенсивности испытаний.
4. Освоение приемов рационального кормления лошадей разного направления с учетом их возраста, пола и интенсивности испытаний.
5. Изучение эффективных приемов заездки и заводского тренинга лошадей быстроаллюрных пород.
6. Изучение вариантов откорма лошадей мясного направления и реализация их на мясо.
7. Изучение технологии производства кумыса и варианты его использования.
8. Усвоить методы оценки объема и качества произведенной продукции.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Технология производства продукции коневодства» относится к вариативной части профессионального цикла основной образовательной программы. Изучение данного курса тесно связано с рядом ранее изученных дисциплин. Основные дидактические единицы из программ предшествующих дисциплин, являющихся исходной базой для данного курса, 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 и основами биометрии	Наследуемость основных хозяйственно-полезных признаков.
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.
Экономика	Себестоимость, рентабельность, нормирование труда, оплата труда.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

После изучения курса «Технология производства продукции коневодства» студент должен уметь разрабатывать и корректировать технологические схемы производства конкретной продукции коневодства.

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 ВПО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5
Способность к организации научно-исследовательской деятельности	ПК-3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эффективные приемы содержания лошадей разного возраста и направления. 2. Принципы кормления лошадей разных половозрастных групп. 3. Методы заездки и заводского тренинга быстроаллюрных лошадей. 4. Характеристику современных видов конного спорта, состояние и перспективы развития конного спорта в стране и мире. 5. Технологию производства конского мяса. 6. Технологию производства кумыса. 7. Методы оценки объема и качества произведенной продукции. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организовать оптимальную систему выращивания лошадей разного направления. 2. Разработать рациональную систему кормления лошадей разного направления и с учетом половозрастной группы. 3. Организовать заездку и заводской индивидуальный тренинг лошадей быстроаллюрных пород. 4. Организовать производство лошадей на мясо. 5. Разработать эффективную схему производства кобыльего молока и кумыса. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологическими приемами организации выращивания, тренинга и испытания лошадей. 2. Необходимыми знаниями по оптимизации кормления и содержания лошадей. 3. Основами эффективного использования лошадей на различных работах и в спорте. 4. Технологическими приемами производства конского мяса и кумыса.
Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	ПК-4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Современные научно-обоснованные технологические приемы совершенствования конкретной системы содержания лошадей. 2. Варианты эффективной оптимизации кормления лошадей разных половозрастных и продуктивных групп в конкретных условиях хозяйствования. 3. Современные методы воздействия на резвостную и спортивную работоспособность лошадей. 4. Приемы оценки и отбора лошадей разного направления по комплексу признаков. 5. Продуктивные качества лошадей и основные 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть современными приемами совершенствования существующих систем выращивания лошадей с целью снижения затрат. 2. Уметь оптимизировать рационы для лошадей в зависимости от конкретных условий эксплуатации. 3. Уметь своевременно оценить резвостные и спортивные задатки тренируемых лошадей и определить рациональные варианты их тренинга 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приемами прогнозирования путей развития отрасли в конкретном направлении. 2. Методиками оценки лошадей разного направления. 3. Приемами организации бонитировки племенных лошадей в хозяйстве. 4. Принципами организации случного сезона в хозяйств. 5. Знаниями оптимальных

1	2	3	4	5
		<p>резервы повышения производства мясной и молочной продукции коневодства.</p> <p>6. Основные показатели воспроизводства, как главный фактор экономики отрасли.</p> <p>7. Организацию случного сезона в хозяйствах разного направления.</p> <p>8. Оптимальные методы увеличения показателей воспроизводства стада.</p>	<p>и испытаний.</p> <p>4. Уметь внедрять новейшие приемы в технологию молочного и мясного коневодства.</p> <p>5. Эффективно применять знания по характеристике хозяйственно-полезных качеств лошадей при разработке технологических схем производства конкретной продукции коневодства.</p> <p>6. Бонитировать лошадей разного направления.</p> <p>7. Оценить мясную и молочную продуктивность лошадей.</p> <p>8. Организовать случной сезон в хозяйстве.</p>	<p>вариантов решения возникших проблем в области выращивания, тренинга и воспроизводства поголовья.</p>

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 для очной и заочной формы обучения, часов

Вид занятий	Очная форма	Заочная форма
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	132	32
в том числе:		
1.1. Лекции	36	10
1.2. Лабораторные работы	64	16
1.3. Практические (семинарские) занятия	32	6
2. Самостоятельная работа, часов, всего	156	256
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	20	18
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	79	199
2.4. Текущая самоподготовка	30	30
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	9
2.6. Контрольная работа (К)	-	-
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	288	288
Форма промежуточной аттестации*	Э	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	8	8

* - Формы промежуточной аттестации: экзамен (Э).

5. Тематический план освоения дисциплины

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

Таблица 5.1. – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану 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
Раздел 1. Технология выращивания лошадей быстроаллюрных пород						
Общий анализ технологических приемов производства продукции коневодства. Современные приемы содержания лошадей быстроаллюрных пород	1. Требования, предъявляемые к современному коневодческому хозяйству. Организация работы в коневодческом хозяйстве. 2. Сравнительный анализ технологических приемов содержания, кормления и тренинга лошадей. 3. Общая оценка тенденции развития продуктивного коневодства. 4. Классификация систем содержания лошадей. 5. Современные приемы содержания быстроаллюрных лошадей. 6. Общая характеристика устройства коневодческих построек. 7. Расчет потребности в помещениях.	4	4	3	10	КЛ
Содержание производящего состава лошадей. Технология содержания молодняка. Гигиена содержания лошадей	1. Принципы содержания жеребцов-производителей. 2. Содержание маток в зависимости от их физиологического состояния. 3. Эффективные методы содержания кобыл и жеребцов. 4. Эффективные способы содержания жеребят в разные возрастные периоды. 5. Особенности роста и развития молодняка. 6. Научные основы развития лошадей, находящихся в тренинге. 7. Основные показатели микроклимата конюшни. 8. Порядок ухода за лошадьми. 9. Пороки и дурные привычки, возникающие при конюшенно-денниковом способе содержания, снижающие качество лошади.	4	6	4	12	КЛ

1	2	3	4	5	6	7
Современные основы кормления лошадей быстроаллюрных пород. Особенности кормления производящего состава. Кормление молодняка быстроаллюрных пород	1. Физиология пищеварения у быстроаллюрных лошадей. 2. Потребность организма лошадей в питательных веществах. 3. Техника кормления лошадей в тренинге. 4. Гигиена кормления и поения лошадей. 5. Использование пастбищ для лошадей. 6. Современные приемы планирования кормления лошадей. 7. Основы кормления жеребцов-производителей. 8. Основы кормления племенных маток. 9. Анализ новейших разработок в области кормления жеребцов и кобыл в разные физиологические периоды. 10. Оптимизация кормления молодняка в разном возрасте. 11. Научные основы кормления лошадей в процессе тренинга и испытаний. 12. Оценка новейших кормовых добавок, разработанных для лошадей в тренинге. 13. Изучение влияния кормления на работоспособность лошадей.	8	14	5	14	ИЗ, КЛ
Заездка и заводской тренинг лошадей. Правила испытаний лошадей на ипподромах РФ. Методы оценки и совершенствования резвостных и спортивных качеств лошадей	1. Организация заездки молодняка. 2. Заводской тренинг быстроаллюрных жеребят. 3. Новые приемы тренинга лошадей. 4. Правила испытаний лошадей рысистых пород. 5. Правила испытаний лошадей верховых пород. 6. Допинг-контроль. 7. Методы оценки резвостных качеств рысаков. 8. Анализ скаковой карьеры чистокровных лошадей. 9. Оценка спортивных качеств верховых лошадей. 10. Приемы совершенствования резвостных и спортивных качеств лошадей.	8	16	12	22	ИЗ, КЛ
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1:		24	40	24	58	-

Раздел 2. Технология производства конского мяса						
Эффективные приемы содержания и кормления лошадей мясного направления	1. Биологические и научные основы содержания продуктивных лошадей разных половозрастных групп. 2. Устройство сооружений: базы и расколы, сараи, затиши, пригоны, водопои. 3. Рациональное использование пастбищ. 4. Организация откорма и нагула лошадей. 5. Оптимальная структура поголовья продуктивных лошадей. 6. Организация рационального воспроизводства поголовья лошадей.	4	4	-	10	КЛ
Анализ основных показателей произведенной мясной продукции и их переработка	1. Методы оценки продуктивных качеств мясных лошадей. 2. Анализ качества и безопасности продукции. 3. Современные представления о диетических и лечебных свойствах конины. 4. Технология переработки конины, субпродуктов и кожи. 5. Эффективные приемы увеличения мясной продуктивности.	2	8	4	15	ИЗ, КЛ
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2:		6	12	4	25	-
Раздел 3. Технология производства кобыльего молока и кумыса						
Эффективные приемы содержания и кормления молочных кобыл в разные физиологические периоды	1. Сравнительный анализ методов содержания молочных кобыл. 2. Эффективные приемы содержания молочных кобыл. 3. Оптимизация кормления молочных кобыл. 4. Научные основы кормления лактирующих кобыл. 5. Оценка новейших кормовых добавок, разработанных для лактирующих кобыл. 6. Оптимальная структура поголовья лошадей. 7. Организация рационального воспроизводства поголовья. 8. Эффективные методы выращивания жеребят.	4	4	-	10	КЛ
Оценка основных показателей произведенной молочной и молочнокислой продукции	1. Методы оценки молочной продуктивности кобыл. 2. Биологическая и научная обусловленность лактации кобыл. 3. Анализ состава молока кобыл разных пород. 4. Оценка влияния методов содержания и кормления на состав и молочную продуктивность кобыл. 5. Традиционные и новые направления использования цельного кобыльего молока.	2	8	4	16	ИЗ, КЛ

1	2	3	4	5	6	7
	6. Современные представления о диетических и лечебных свойствах кумыса. 7. Современные технологические приемы производства кумыса. 8. Анализ качества и безопасности молочной продукции. Эффективные приемы увеличения молочной продуктивности.					
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3:		6	12	4	26	-
Курсовая работа		-	-	-	20	Э
Подготовка к экзамену		-	-	-	27	Э
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ:		36	64	32	156	-

Таблица 5.2. – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану для заочной 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
Раздел 1. Технология выращивания лошадей быстроаллюрных пород						
Современные приемы содержания лошадей быстроаллюрных пород. Содержание производящего состава и молодняка. Гигиена содержания лошадей	1. Требования, предъявляемые к современному коневодческому хозяйству. Организация работы в коневодческом хозяйстве. 2. Сравнительный анализ технологических приемов содержания, кормления и тренинга лошадей. 3. Общая оценка тенденции развития продуктивного коневодства. 4. Классификация систем содержания лошадей. 5. Современные приемы содержания быстроаллюрных лошадей. 6. Общая характеристика устройства коневодческих построек. 7. Расчет потребности в помещениях. 8. Принципы содержания жеребцов-производителей. 9. Содержание маток в зависимости от их физиологического состояния. 10. Эффективные методы содержания кобыл и жеребцов. 11. Эффективные способы содержания жеребят в разные возрастные периоды.	4	5	-	34	КЛ

1	2	3	4	5	6	7
	<p>12. Особенности роста и развития молодняка.</p> <p>13. Научные основы развития лошадей, находящихся в тренинге.</p> <p>14. Основные показатели микроклимата конюшни.</p> <p>15. Порядок ухода за лошадьми.</p> <p>16. Пороки и дурные привычки, возникающие при конюшенно-денниковом способе содержания, снижающие качество лошади.</p>					
Современные основы кормления лошадей быстроаллюрных пород. Особенности кормления производящего состава и молодняка быстроаллюрных пород	<p>1. Физиология пищеварения у быстроаллюрных лошадей.</p> <p>2. Потребность организма лошадей в питательных веществах.</p> <p>3. Техника кормления лошадей в тренинге.</p> <p>4. Гигиена кормления и поения лошадей.</p> <p>5. Использование пастбищ для лошадей.</p> <p>6. Современные приемы планирования кормления лошадей.</p> <p>7. Основы кормления жеребцов-производителей.</p> <p>8. Основы кормления племенных маток.</p> <p>9. Анализ новейших разработок в области кормления жеребцов и кобыл в разные физиологические периоды.</p> <p>10. Оптимизация кормления молодняка в разном возрасте.</p> <p>11. Научные основы кормления лошадей в процессе тренинга и испытаний.</p> <p>12. Оценка новейших кормовых добавок, разработанных для лошадей в тренинге.</p>	-	2	-	26	ИЗ, КЛ
Заездка и заводской тренинг лошадей. Правила испытаний лошадей на ипподромах РФ. Методы оценки и совершенствования резвостных и спортивных качеств лошадей	<p>1. Организация заездки молодняка.</p> <p>2. Заводской тренинг быстроаллюрных жеребят.</p> <p>3. Новые приемы тренинга лошадей.</p> <p>4. Правила испытаний лошадей рысистых пород.</p> <p>5. Правила испытаний лошадей верховых пород.</p> <p>6. Допинг-контроль.</p> <p>7. Методы оценки резвостных качеств рысаков.</p> <p>8. Анализ скаковой карьеры чистокровных лошадей.</p> <p>9. Оценка спортивных качеств верховых лошадей.</p> <p>10. Приемы совершенствования резвостных и спортивных качеств лошадей.</p>	1	1	2	57	ИЗ, КЛ
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1:		5	8	2	117	-

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 2. Технология производства конского мяса						
Эффективные приемы содержания и кормления лошадей мясного направления	1. Биологические и научные основы содержания продуктивных лошадей разных половозрастных групп. 2. Устройство сооружений: базы и расколы, сараи, затиши, пригоны, водопой. 3. Рациональное использование пастбищ. 4. Организация откорма и нагула лошадей. 5. Оптимальная структура поголовья продуктивных лошадей. 6. Организация рационального воспроизводства поголовья лошадей.	2	2	-	30	КЛ
Анализ основных показателей произведенной мясной продукции и их переработка	1. Методы оценки продуктивных качеств мясных лошадей. 2. Анализ качества и безопасности продукции. 3. Современные представления о диетических и лечебных свойствах конины. 4. Технология переработки конины, субпродуктов и кожи. 5. Эффективные приемы увеличения мясной продуктивности.	1	2	2	26	ИЗ, КЛ
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2:		3	4	2	56	-
Раздел 3. Технология производства кобыльего молока и кумыса						
Эффективные приемы содержания и кормления молочных кобыл в разные физиологические периоды	9. Сравнительный анализ методов содержания молочных кобыл. 10. Эффективные приемы содержания молочных кобыл. 11. Оптимизация кормления молочных кобыл. 12. Научные основы кормления лактирующих кобыл. 13. Оценка новейших кормовых добавок, разработанных для лактирующих кобыл. 14. Оптимальная структура поголовья лошадей. 15. Организация рационального воспроизводства поголовья. 16. Эффективные методы выращивания жеребят.	1	2	-	30	КЛ
Оценка основных показателей произведенной молочной и молочнокислой продукции	9. Методы оценки молочной продуктивности кобыл. 10. Биологическая и научная обусловленность лактации кобыл. 11. Анализ состава молока кобыл разных пород. 12. Оценка влияния методов содержания и кормления на состав и молочную продуктивность кобыл. 13. Традиционные и новые направления использования цельного кобыльего молока.	1	2	2	26	ИЗ

1	2	3	4	5	6	7
	14. Современные представления о диетических и лечебных свойствах кумыса. 15. Современные технологические приемы производства кумыса. 16. Анализ качества и безопасности молочной продукции. 17. Эффективные приемы увеличения молочной продуктивности.					
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3:		2	4	2	56	-
Курсовая работа		-	-	-	18	Э
Подготовка к экзамену		-	-	-	9	Э
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ:		10	16	6	256	-

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 таблицах 5.3 и 5.4.

Таблица 5.3 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС (очная форма обучения)

№	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1.	Подготовка к коллоквиуму	40	Устный опрос	1. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с. 2. 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. 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. 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. 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. 6. 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. 7. Выращивание и тренинг лошадей / Авт.-сост. Д.Т. Винничук. – М.: Донецк: АСТ: Сталкер, 2003. – 119 с. 8. Сольди А. Лошади: справочник / А. Сольди; пер. Н.В. Ярош. - М.: АСТ: Астрель, 2005. – 255 с.

1	2	3	4	5
2.	Выполнение индивидуального задания	12	Устный опрос	<ol style="list-style-type: none"> 1. Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: МСХА, 1995. – 192 с. 2. Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству 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. 4. 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. 5. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. – М.: Колос, 2000. – 376 с.
3.	Подготовка к экзамену	27	Устный опрос	<ol style="list-style-type: none"> 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. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. – М.: Колос, 2000. – 376 с. 5. Калашников В.В. Кормление лошадей: учебник для вузов / В.В. Калашников, И.Ф. Драганов, В.Г. Мемедейкин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 224 с.: ил. 6. Выращивание и тренинг лошадей / Авт.-сост. Д.Т. Винничук. – М.: Донецк: АСТ: Сталкер, 2003. – 119 с. 7. 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. 8. Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: МСХА, 1995. – 192 с.
Итого:		79	-	-

Таблица 5.4 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС (заочная форма обучения)

№	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1.	Подготовка к коллоквиуму	178	Устный опрос	<ol style="list-style-type: none"> 1. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с. 2. 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. 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.
1	2	3	4	5

				<p>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.</p> <p>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.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. Выращивание и тренинг лошадей / Авт.-сост. Д.Т. Винничук. – М.: Донецк: АСТ: Сталкер, 2003. – 119 с.</p> <p>8. Сольди А. Лошади: справочник / А. Сольди; пер. Н.В. Ярош. - М.: АСТ: Астрель, 2005. – 255 с.</p>
2.	Выполнение индивидуального задания	12	Устный опрос	<p>6. 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>7. Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству</p> <p>8. 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>9. 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>10. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. – М.: Колос, 2000. – 376 с.</p>
3.	Подготовка к экзамену	9	Устный опрос	<p>9. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с.</p> <p>10. 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>11. 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>12. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. – М.: Колос, 2000. – 376 с.</p> <p>13. 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>14. Выращивание и тренинг лошадей / Авт.-сост. Д.Т. Винничук. – М.: Донецк: АСТ: Сталкер, 2003. – 119 с.</p> <p>15. 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>16. Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: МСХА, 1995. – 192 с.</p>
Итого:		199	-	-

6. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, по ООП 36.04.02 «Зоотехния», в соответствии с данной программой составляет 36,4%.

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

Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*	
		очная	заочная
Лекция	Лекция-беседа – диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций. Групповая беседа позволяет расширить круг мнений сторон.	6	2
Лекция	Групповая консультация – разъяснение отдельных, наиболее сложных или практически значимых вопросов программы.	4	1
ЛР	Работа в малых группах – выполнение и защита работ в звеньях.	6	1
ЛР	Тренинг – по тренировке лошадей, молочному и мясному коневодству.	12	2
ЛР	Дискуссии – групповые работы по обсуждению техники безопасности при обращении с лошадьми, правил ухода, эксплуатации и кормления лошадей.	8	1
ЛР	Экскурсия на конеферму АГАУ и Алтайский ипподром.	12	3
ИТОГО:		48	10

* – в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

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 «Технология производства продукции коневодства» 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. Технология выращивания лошадей быстроаллюрных пород

1. Требования, предъявляемые к современному коневодческому хозяйству.
2. Организация работы в коневодческом хозяйстве.
3. Обязанности, права и ответственность работников коневодства.
4. Нормы обслуживания лошадей в различных отраслях коневодства.
5. Природно-климатические условия, обеспечивающие направление коневодческой деятельности в хозяйстве.
6. Основные хозяйственно-полезные качества районированных пород лошадей в Алтайском крае.
7. Распорядок дня на коневодческом отделении.
8. Охрана труда работников отрасли и инструктаж по технике безопасности.
9. Основные зооветеринарные мероприятия, проводимые на коневодческом отделении.
10. Современные приемы содержания быстроаллюрных лошадей.
11. Общая характеристика устройства коневодческих построек.
12. Основные показатели микроклимата конюшни.
13. Порядок ухода за лошадьми.
14. Общие принципы содержания жеребцов-производителей.
15. Содержание и ветеринарный контроль за жеребыми кобылами.
16. Эффективные способы содержания жеребят в разные возрастные периоды.
17. Биологические и научные основы роста и развития лошадей, находящихся в тренинге.
18. Физиология пищеварения у быстроаллюрных лошадей.
19. Основы кормления жеребцов-производителей и маток.
20. Оптимизация кормления молодняка в разном возрасте.
21. Потребность организма быстроаллюрных лошадей в питательных веществах.
22. Научные основы кормления лошадей в процессе тренинга и испытаний.
Оценка новейших кормовых добавок, разработанных для спортивных лошадей.
23. Влияние вариантов кормления на работоспособность лошадей.

24. Использование пастбищ для лошадей.
25. Современные приемы планирования кормления лошадей.
26. Организация заездки и заводского тренинга рысистого молодняка. Новые приемы заводского тренинга лошадей.
27. Заездка и индивидуальных заводской тренинг лошадей верховых пород. Основные правила верховой езды на лошадях.
28. Транспортировка лошадей на ипподромы и профилактика стрессов.
29. Правила испытаний лошадей рысистых и верховых пород на ипподромах.
30. Методы оценки резвостных качеств рысаков.
31. Анализ скаковой карьеры чистокровных лошадей.
32. Оценка спортивных качеств верховых лошадей.
33. Приемы совершенствования резвостных и спортивных качеств лошадей.

Раздел 2. Технология производства конского мяса

1. Биологические и научные основы содержания мясных лошадей разных половозрастных групп.
2. Устройство сооружений: базы и расколы, сараи, затиши, пригоны, водопои.
3. Рациональное использование пастбищ.
4. Эффективные приемы организации откорма и нагула лошадей.
5. Оптимальная структура поголовья продуктивных лошадей.
6. Организация рационального воспроизводства поголовья лошадей.
7. Структура и размеры продуктивных ферм.
8. Методы оценки продуктивных качеств мясных лошадей.
9. Анализ качества и безопасности мясной продукции.
10. Современные представления о диетических и лечебных свойствах конины.
11. Технология переработки конины, субпродуктов и кожи.
12. Эффективные приемы увеличения мясной продуктивности.

Раздел 3. Технология производства кобыльего молока и кумыса

1. Современные методы содержания молочных кобыл.
2. Оптимизация кормления молочных кобыл. Научные основы кормления лактирующих кобыл. Оценка новейших кормовых добавок, разработанных для лактирующих кобыл.
3. Оптимальная структура поголовья лошадей в молочном коневодстве.
4. Организация рационального воспроизводства поголовья в молочном коневодстве.
5. Эффективные методы выращивания жеребят в молочном коневодстве.
6. Методы оценки молочной продуктивности кобыл.
7. Биологическая и научная обусловленность лактации кобыл.
8. Анализ состава молока кобыл разных пород.
9. Оценка влияния методов содержания и кормления на состав и молочную продуктивность кобыл.
10. Традиционные и новые направления использования цельного кобыльего молока.
11. Современные представления о диетических и лечебных свойствах кумыса.
12. Современные технологические приемы производства кумыса.
13. Анализ качества и безопасности молочной продукции.
14. Эффективные приемы увеличения молочной продуктивности.

7.2. Примерный перечень тем для выполнения курсовой работы

1. Сравнительная оценка экстерьерных и резвостных качеств лошадей разных исследуемых групп рысистого направления.
2. Сравнительная оценка экстерьера и скаковой карьеры чистокровных лошадей разных исследуемых групп.
3. Сравнительная оценка экстерьерных и спортивных качеств верховых лошадей разных исследуемых групп.
4. Сравнительная оценка экстерьерных и мясных качеств лошадей разных исследуемых групп.

5. Влияние разных способов содержания на рост и развитие молодняка быстроаллюрных пород.
6. Влияние разных вариантов кормления на резвость и спортивные качества лошадей.
7. Влияние разных вариантов кормления и содержания на молочную продуктивность кобыл.
8. Влияние разных вариантов кормления и содержания на рост и развитие молодняка в молочном коневодстве.
9. Сравнительный анализ разных технологических схем на выход и качество кумыса.
10. Современное состояние и перспективы развития кумысолечения в стране.

7.3. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Курс «Технология производства продукции коневодства» магистрами очной формы обучения изучается в течение второго семестра, в конце которого проводится экзамен.

Вопросы для устной или письменной сдачи экзамена в форме билетов

1. Требования, предъявляемые к современному коневодческому хозяйству. Организация работы в коневодческом хозяйстве.
2. Обязанности, права и ответственность работников коневодства. Нормы обслуживания лошадей в различных отраслях коневодства.
3. Современные приемы содержания быстроаллюрных лошадей.
4. Общая характеристика устройства коневодческих построек.
5. Основные показатели микроклимата конюшни.
6. Порядок ухода за лошадьми разных половозрастных групп.
7. Содержание племенных жеребцов-производителей.
8. Содержание и ветеринарный контроль за жеребыми кобылами.

9. Эффективные способы содержания жеребят быстроаллюрных пород в разные возрастные периоды.
10. Биологические и научные основы роста и развития лошадей, находящихся в тренинге.
11. Физиология пищеварения у быстроаллюрных лошадей.
12. Основы кормления племенных жеребцов-производителей.
13. Оптимизация кормления племенных кобыл в разные физиологические периоды.
14. Биологические и научные принципы кормления молодняка в разном возрасте.
15. Потребность организма быстроаллюрных лошадей в питательных веществах.
16. Научные основы кормления лошадей в процессе тренинга и испытаний. Влияние вариантов кормления на работоспособность лошадей.
17. Эффективное использование пастбищ и левад для лошадей.
18. Современные приемы планирования кормления племенных лошадей.
19. Организация заездки и заводского тренинга рысистого молодняка. Новые приемы заводского тренинга лошадей.
20. Заездка и индивидуальных заводской тренинг лошадей верховых пород. Основные правила верховой езды на лошадях.
21. Транспортировка лошадей на ипподромы и профилактика стрессов.
22. Правила испытаний лошадей рысистых пород на ипподромах.
23. Правила испытаний лошадей скаковых пород на ипподромах.
24. Современные виды конного спорта и перспективы их развития в стране.
25. Методы оценки резвостных качеств рысаков.
26. Анализ скаковой карьеры чистокровных лошадей.
27. Оценка спортивных качеств верховых лошадей.
28. Приемы совершенствования резвостных и спортивных качеств лошадей.
29. Биологические и научные основы содержания мясных лошадей разных половозрастных групп.

30. Устройство сооружений: базы и расколы, сараи, затиши, пригоны, водопои.
31. Рациональное использование пастбищ в табунном коневодстве.
32. Эффективные приемы организации откорма и нагула мясных лошадей.
33. Оптимальная структура поголовья продуктивных лошадей. Организация рационального воспроизводства поголовья лошадей.
34. Методы оценки продуктивных качеств мясных лошадей.
35. Анализ качества и безопасности мясной продукции.
36. Современные представления о диетических и лечебных свойствах конины.
37. Современные технологии переработки конины, субпродуктов и кожи.
38. Эффективные приемы увеличения мясной продуктивности.
39. Современные методы содержания молочных кобыл.
40. Оптимизация кормления молочных кобыл в разные физиологические периоды. Научные основы кормления лактирующих кобыл.
41. Оптимальная структура поголовья лошадей в молочном коневодстве. Организация рационального воспроизводства поголовья.
42. Эффективные методы выращивания жеребят в молочном коневодстве.
43. Методы оценки молочной продуктивности кобыл.
44. Биологическая и научная обусловленность лактации кобыл.
45. Анализ состава молока кобыл разных пород. Оценка влияния методов содержания и кормления на состав и молочную продуктивность кобыл.
46. Традиционные и новые направления использования цельного кобыльего молока.
47. Современные представления о диетических и лечебных свойствах кумыса.
48. Современные технологические приемы производства кумыса.
49. Анализ качества и безопасности молочной продукции.
50. Эффективные приемы увеличения молочной продуктивности кобыл.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Список имеющихся в библиотеке университета изданий *основной учебной литературы* по дисциплине «Технология производства продукции коневодства» по состоянию на 01 сентября 2016 г. (см. прил. №2):

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. 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.
3. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с.
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.
5. Коневодство [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Новосиб.гос.аграр.ун-т; сост. Ж.Р. Степаненко, С.П. Князев. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – Новосибирск: [б.и.], 2012. – 100 с.
6. Громова Т.В.* Селекция лошадей чистокровной верховой породы: учебное пособие для студентов по специальности 310700 (110401) – «Зоотехния» – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 54 с.
7. 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.
8. 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.
9. Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2004. – 304 с.
10. Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: МСХА, 1995. – 192 с.

*– 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 ВО Алтайский ГАУ.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий *дополнительной учебной литературы* по дисциплине «Технология производства продукции коневодства», по состоянию на 01 сентября 2016 г. (см. прил. №2):

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. Козлов С.А. Коневодство: учебное пособие для вузов / С.А. Козлов, С.А. Зиновьева, Н.Ю. Козлова. – СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2005. – 128 с.
7. Сольди А. Лошади: справочник / А. Сольди; пер. Н.В. Ярош. - М.: АСТ: Астрель, 2005. – 255 с.
8. Лошади: 1000 фотографий: пер. с фр. Б. Леклер. М.: АСТ: Астрель, 2005. 127 с.
9. 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.
10. Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Степанов Д.В. – 2-е изд. – М.: Мир, 2004. – 304 с.
11. Ливанова Т.К. Лошади. – М.: АСТ: Астрель, 2004. – 256 с.
12. Выращивание и тренинг лошадей / Авт.-сост. Д.Т. Винничук. – М.: Донецк: АСТ: Сталкер, 2003. – 119 с.
13. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, В.Ф. Пустовой и др. – М.: Колос, 2000. – 376 с.
14. Лошади якутской породы: Зоотехнические, морфологические, физиологические и биохимические показатели: Справочник / СО РАСХН ЯНИИСХ: Сост. Н.Д. Алексеев. – Новосибирск, 2002. – 128 с.
15. Рождественская Г.А. Орловский рысак. М.: Аквариум, 2003. – 160 с.
16. Коневодство: (на основе пособия П.А. Федотова «Коневодство»). – Донецк: Донеччина, 2000. – 224 с.

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

1. Журнал «Коневодство и конный спорт».
2. Журнал «Зоотехния».

Программно-информационные материалы дисциплины:

1. Видеофильмы: «Пермский конный завод», «Породы лошадей», «Технология содержания лошадей», «Ковка лошадей», «Племенной учет и таврение лошадей», «Аллюры лошадей», «Виды конного спорта», «Крепыш – лошадь столетия».

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Лекционные аудитории, 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.
 - Вопросы для экспресс-опроса; контрольные задания.
5. Муляжи лошадей разного направления продуктивности.
6. Измерительные инструменты: мерная палка, мерная лента, циркуль.
7. Бланки форм зоотехнического учета по коневодству.
8. Государственные племенные книги лошадей верховых, рысистых и тяжелоупряжных пород.
9. Прибор для мечения лошадей «холодным» методом.
10. Сбруя для запряжки и седловки лошадей: уздечка, хомут, шлея, седелка, вожжи, седло спортивное.
11. Подковы.
12. Доильный аппарат ДДА-2 для доения кобыл (от установки ДДУ-2).

Приложение № 1
к программе дисциплины
«Технология производства продукции коневодства»

Аннотация дисциплины «Технология производства продукции коневодства»
Направление подготовки **36.04.02 «Зоотехния»**, квалификация (степень)
выпускника **Магистр**

Цель дисциплины: подготовить специалистов (магистров), способных на основе знаний биологических и хозяйственно-полезных особенностей лошадей правильно организовать технологию производства определенной продукции коневодства (спортивные качества, мясная и молочная продуктивность).

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3)
2	Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

Вид занятий	Очная форма	Заочная форма
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	132	32
в том числе:		
1.1. Лекции	36	10
1.2. Лабораторные работы	64	16
1.3. Практические (семинарские) занятия	32	6
2. Самостоятельная работа, часов, всего	156	256
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	288	288
Общая трудоемкость, зачетных единиц	8	8

* - Формы промежуточной аттестации: экзамен (Э).

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Современные приемы содержания лошадей быстроаллюрных пород.
2. Современные основы кормления лошадей быстроаллюрных пород.
3. Заездка и заводской тренинг лошадей быстроаллюрных пород.
4. Правила испытаний лошадей рысистых и верховых пород на ипподромах.
5. Методы оценки и совершенствования резвостных и спортивных качеств лошадей.
6. Эффективные приемы содержания и кормления лошадей мясного направления.
7. Анализ основных показателей произведенной мясной продукции.
8. Эффективные приемы содержания и кормления молочных кобыл в разные физиологические периоды.
9. Оценка основных показателей произведенной молочной и молочнокислой продукции.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине по состоянию на «04» сентября 2015 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (кол-во экземпляров или ссылка на ЭБС)
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.	35
2.	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.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
3.	Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с.	30
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.	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.	ЭБС «Лань»
6.	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
7.	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.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
8.	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
9.	Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2004. – 304 с.	81
10.	Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: МСХА, 1995. – 192 с.	46


Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине
по состоянию на «01» сентября 2015 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами 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.	5
2.	Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. По	12
3.	Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. По	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.: ил.	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:
доцент кафедры частной зоотехнии,
канд. с.-х. наук, доцент



Т.В. Громова

Список верен:




О.Ф. Мешчерякова

Приложение № 3 к программе дисциплины «Технология производства продукции коневодства»

Изменения приняты на заседании кафедры частной зоотехнии

Протокол №__ от «__» _____ 201_ г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине по состоянию на «01» сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (кол-во экземпляров или ссылка на ЭБС)
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.	35
2.	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.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
3.	Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 312 с.	30
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.	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. http://e.lanbook.com/view/book/4583/	ЭБС «Лань»
6.	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
7.	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.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
8.	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
9.	Козлов С.А. Коневодство: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Издательство «Лань», 2004. – 304 с.	81
10.	Красников А.С. Коневодство: учебное пособие / А.С. Красников, В.Х. Хотов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: МСХА, 1995. – 192 с.	46

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине
по состоянию на «01» сентября 2016 года

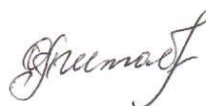
№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии: учебное пособие для вузов / А.И. Жигачев, П.И. Уколов, О.Г. Шараскина. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: КВАДРО, 2012. – 336 с.	5
2.	Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. По	12
3.	Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. По https://e.lanbook.com/reader/book/3739#1	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.: ил.	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:
доцент кафедры частной зоотехнии,
канд. с.-х. наук, доцент



Т.В. Громова

Список верен:

О. В. Шадеев