

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной
медицины и технологии
животноводства
Аристов А.В.



«21» июня 2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по дисциплине Б1.В.ДВ.03.02 Инновационные технологии в современном
коневодстве**

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Направленность: «Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства»

Квалификация выпускника: магистр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра частной зоотехнии

Разработчик рабочей программы: доцент, к. с-х. н. Е.С. Артемов

Воронеж – 2019 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 36.04.02 - Зоотехния (уровень магистратуры), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 973 от 22.09.2017

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 14 от 20.06.2019 г)

Заведующий кафедрой  профессор Востроилов А.В.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 21.06.2019 г.).

Председатель методической комиссии



Шомина Е.И.

Рецензент: Советник отдела развития животноводства Департамента аграрной политики Воронежской области, к.с.-х. н. Ларин О.В.

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью дисциплины является освоение обучающимися теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области коневодства на современном этапе, для эффективного использования лошадей в различных сферах народного хозяйства, основанного на знании биологических особенностей лошади и ее хозяйственно полезных качеств; применение прогрессивных технологий воспроизводства, методов и приемов племенной работы с лошадьми заводских пород, выращивания, кормления, тренинга и испытаний лошадей.

1.2. Задача дисциплины

Формирование умений и навыков обеспечивать рациональное содержание, кормление, разведение тренинг и испытание лошадей, организовать работу коллектива в различных направлениях коневодства, уметь разработать новые технологические решения по повышению эффективности в продуктивном, досуговом и спортивном коневодстве, в предприятиях различных форм собственности.

1.3. Предмет дисциплины

Теоретические и практические знания для организации технологических процессов в досуговом, спортивном и продуктивном коневодстве, с учетом формирующихся современных предпочтений и требований развития отрасли.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 «Инновационные технологии в современном коневодстве» относится к вариативной части блока дисциплин по выбору, формируемой участниками образовательных отношений (элективные дисциплины ЭД2). Дисциплина реализуется в 4 семестре на факультете ветеринарной медицины и технологии животноводства кафедрой частной зоотехнии.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Освоение учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 «Инновационные технологии в современном коневодстве» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Современные проблемы общей зоотехнии», «Теория и организация научных исследований в животноводстве», «Современные проблемы общей зоотехнии» взаимосвязана и является базой для последующего прохождения практик: «Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», «Производственная практика, технологическая практика», «Производственная практика, научно-исследовательская работа» и «Производственная практика, преддипломная практика».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-4	Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства	ЗЗ	Инновационные технологии и способы их реализации в животноводстве
		УЗ	Обосновывать необходимость применения инновационных технологий в производственных

			процессах животноводства
		НЗ	Планирование системы племенной работы с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных
ПК-6	Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада	34	Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов
		У1	Обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных
		Н1	Применения алгоритмов включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	4	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72	2/72
Общая контактная работа*, ч	24,65	24,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	47,35	47,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	24,5	24,5
лекции	12	12
практические занятия	12	12
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий***, ч	38,5	38,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с	зачет	зачет

оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))		
---	--	--

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	2 Курс	Всего
	4	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72	2/72
Общая контактная работа*, ч	4,65	4,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	67,35	67,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	4,5	4,5
лекции	2	2
практические занятия	2	2
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	58,5	58,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Современное состояние различных направлений коневодства. Современное состояние основных направлений коневодства. Численность лошадей в России и в мире. Виды использования лошадей. Современные тенденции развития коневодства в мире. Организационная структура коневодства России.

Раздел 2. Хозяйственно-полезные качества лошадей. Хозяйственно-полезные качества и способы их оценки в породах призового направления использования, спортивно-досугового направления использования, используемых в классических видах конного спорта.

Раздел 3. Современные методы племенной работы в коневодстве. Теоретические основы селекции лошадей. Порода. Структура породы. Стратегии отбора в коневодстве различных направлений. Племенной подбор в коневодстве. Методы разведения в коневодстве различных направлений. Селекционные программы и планы племенной работы. Проблемы сохранения генофонда лошадей.

Раздел 4. Организация досугового использования лошадей. В рамках данной дисциплины изучаются: новые направления использования лошадей, конный туризм, анималотерапия, иппотерапия, оздоровительная верховая и экипажная езда,

использование лошадей в конных театрах, конных представлениях, церемониальных услугах (обслуживание свадеб, торжеств и др.), разведение лошадей хобби класса, лошадей-компаньонов и другие направления в сфере досуга, физкультуры, отдыха и оздоровления человека.

Раздел 5. Технология спортивного коневодства. История развития и современное состояние призового коневодства в России и в мире. Организационная структура призового коневодства. Технология призового коннозаводства. Ипподромы.

Раздел 6. Менеджмент и судейство конноспортивных мероприятий. Менеджмент и судейство бегов и скачек. Права и обязанности членов судейской коллегии и лиц, задействованных в проведении испытаний. Виды нарушений. Трактовка нарушений правил езды в призах. Менеджмент и судейство в классических видах конного спорта. Управление, организация и судейство в классических олимпийских и не олимпийских видах конного спорта. Порядок ветеринарного обслуживания конноспортивных мероприятий. Маркетинг, PR и реклама конноспортивных мероприятий.

Раздел 7. Международные и национальные виды конного спорта. Олимпийские виды конного спорта. Высшая школа верховой езды (выездка), преодоление препятствий (конкур), троеборье. Правила проведения этих соревнований, положение о данных соревнованиях, судейство олимпийских видов конного спорта. Структура развития неолимпийских видов конного спорта. Национальные виды конного спорта. Развитие двигательных качеств лошадей. Классические виды конного спорта, не входящие в программу олимпийских игр – драйвинг (езда в экипажах), пробеги, вольтижировка. Правила проведения этих соревнований, положение о данных соревнованиях, судейство неолимпийских видов конного спорта.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Современное состояние различных направлений коневодства.	1	-	-	11,35
Хозяйственно-полезные качества лошадей	1	-	2	6
Современные методы племенной работы в коневодстве	2	-	2	6
Организация досугового использования лошадей	2	-	2	6
Технология спортивного коневодства	2	-	2	6
Менеджмент и судейство конноспортивных мероприятий	2	-	2	6
Международные и национальные виды конного спорта	2	-	2	6
Всего	12	-	12	47,35

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Современное состояние различных направлений коневодства	0,5	-	-	7,35

Хозяйственно-полезные качества лошадей	-	-	0,5	10
Современные методы племенной работы в коневодстве	-	-	0,5	10
Организация досугового использования лошадей	0,5	-	-	10
Технология спортивного коневодства	0,5	-	0,5	10
Менеджмент и судейство конноспортивных мероприятий	-	-	0,5	10
Международные и национальные виды конного спорта	0,5	-	-	10
Всего	2	-	2	67,35

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Современное состояние различных направлений коневодства.	Инновационные технологии в современном коневодстве [Электронный ресурс]: Методические указания по самостоятельной работе обучающихся. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния (академическая магистратура), профиль: «частная зоотехния, технология производства продукции животноводства, академическая магистратура» / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. : Е.С.Артемов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020. [ПТ]	3	4
2	Хозяйственно-полезные качества лошадей		3	4
3	Современные методы племенной работы в коневодстве		7	10
4	Организация досугового использования лошадей		6	10
5	Технология спортивного коневодства		6	10
6	Менеджмент и судейство конноспортивных мероприятий		6,5	10
7	Международные и национальные виды конного спорта		7	10,5

Всего	38,5	58,5
-------	------	------

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Современное состояние различных направлений коневодства.	ПК-4	ЗЗ
		УЗ
Хозяйственно-полезные качества лошадей	ПК-4	ЗЗ
		УЗ
Современные методы племенной работы в коневодстве	ПК-4	ЗЗ
		УЗ
		НЗ
	ПК-6	З4
		У1
		Н1
Организация досугового использования лошадей	ПК-4	ЗЗ
		УЗ
		НЗ
	ПК-6	З4
		У1
		Н1
Технология спортивного коневодства	ПК-4	ЗЗ
		УЗ
		НЗ
	ПК-6	З4
		У1
		Н1
Менеджмент и судейство конноспортивных мероприятий	ПК-4	ЗЗ
		УЗ
		НЗ
	ПК-6	З4
		У1
		Н1
Международные и национальные виды конного спорта	ПК-4	ЗЗ
		УЗ
		НЗ
	ПК-6	З4
		У1
		Н1

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой, или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения	Описание критериев

компетенций	
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

«Не предусмотрены»

5.3.1.2. Задачи к экзамену

«Не предусмотрены»

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

«Не предусмотрены»

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Хозяйственные и биологические особенности лошади	ПК-4	33, У3, Н3
2	Классификация пород лошадей	ПК-4	33, У3, Н3
3	Лошадь в жизни человека.	ПК-4	33, У3, Н3
4	Современное состояние коневодства в России.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
5	Конституция, экстерьер и интерьер лошади – понятие, характеристика	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
6	Экстерьер – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
7	Ганноверская порода	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
8	Арабская порода	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
9	Ахалтекинская порода.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
10	Чистокровная верховая.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
11	Русская рысистая.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
12	Американская рысистая	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1

13	Орловская рысистая порода.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
14	Породы лошадей, понятие и классификация	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
15	Аллюры – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
16	Русская верховая	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
17	Промеры. Индексы телосложения.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
18	Пороки и недостатки – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
19	Масти и отметины – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
20	Тракененская порода	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
21	Выжеребка кобыл	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
22	Уход за жеребыми кобылами.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
23	Виды случки и искусственного осеменения.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
24	Подготовка жеребцов и кобыл к случке.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
25	Технология пробы, случки, ректальных и ультразвуковых исследований.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
26	Половые циклы.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
27	Случной возраст, сроки проведения случки лошадей.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
28	Советская тяжеловозная	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
29	Русская тяжеловозная	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
30	Тренинг и испытания тяжеловозных лошадей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
31	Заводской и ипподромный тренинг понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
32	Троеборье – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
33	Выездка – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
34	Конкур – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
35	Скачки – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
36	Бега – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
37	Тренинг и испытания верховых лошадей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
38	Тренинг и испытания рысистых	ПК-4	33, У3, Н3

	лошадей.	ПК-6	34, У1, Н1
39	Охарактеризуйте спортивное коневодство.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
40	Технология содержания лошади	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
41	Менеджмент и судейство в классических видах конного спорта.	ПК-4	33, У3, Н3
42	Виды нарушений. Трактовка нарушений правил езды в призах.	ПК-4	33, У3, Н3
43	Права и обязанности членов судейской коллегии и лиц, задействованных в проведении испытаний	ПК-4	33, У3, Н3
44	Менеджмент и судейство бегов и скачек.	ПК-4	33, У3, Н3
45	Ипподромы	ПК-4	33, У3, Н3
46	Технология призового коннозаводства.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
47	Организационная структура призового коневодства	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
48	История развития и современное состояние призового коневодства в России и в мире	ПК-4	33, У3, Н3
49	Лошадь в сфере досуга, физкультуры, отдыха и оздоровления человека	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
50	Разведение лошадей хобби класса, лошадей-компаньонов.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
51	Использование лошадей в конных представлениях, церемониальных услугах (обслуживание свадеб, торжеств и др.)	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
52	Оздоровительная верховая и экипажная езда	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
53	Иппотерапия	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
54	Конный туризм	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
55	Управление, организация и судейство в классических олимпийских и не олимпийских видах конного спорта.	ПК-4	33, У3, Н3
56	Правила проведения неолимпийских видов конного спорта, положение о соревнованиях, судейство.	ПК-4	33, У3, Н3
57	Классические виды конного спорта, не входящие в программу олимпийских игр – драйвинг (езда в экипажах), пробеги, вольтижировка	ПК-4	33, У3, Н3
58	Национальные виды конного спорта	ПК-4	33, У3, Н3
59	Структура развития неолимпийских видов конного спорта	ПК-4	33, У3, Н3
60	Правила проведения этих соревнований, положение о данных	ПК-4	33, У3, Н3

	соревнованиях, судейство олимпийских видов конного спорта		
61	Высшая школа верховой езды (выездка), преодоление препятствий (конкур), троеборье	ПК-4	33, У3, Н3
62	Олимпийские виды конного спорта	ПК-4	33, У3, Н3
63	Порядок ветеринарного обслуживания конноспортивных мероприятий	ПК-4	33, У3, Н3
64	Маркетинг, PR и реклама конноспортивных мероприятий	ПК-4	33, У3, Н3

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

«Не предусмотрены»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

«Не предусмотрены»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Недостаток статей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
2	Порок строения статей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
3	Особенность строения статей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
4	В коневодстве при оценке экстерьера выделяют категории	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
5	Перестроенный круп это	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
6	Укажите рысистые породы лошадей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
7	Конкур это	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
8	Отъем жеребят от кобыл производят в возрасте	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
9	Средняя продолжительность полового цикла кобылы составляет	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
10	Сроки случного сезона установлены в коневодстве установлены	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
11	В каких из перечисленных случаев можно поить разгоряченную лошадь	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
12	Для нормального пищеварения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний следует соблюдать последовательность дачи кормов	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
13	Жеребцов-производителей	ПК-4	33, У3, Н3

	содержат	ПК-6	34, У1, Н1
14	Существуют две основные системы содержания лошадей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
15	Любой аллюр можно "разложить" по схеме	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
16	В природных условиях лошадь передвигается четырьмя основными способами (аллюрами)	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
17	Рыжая масть	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
18	Серая масть это	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
19	Вороняя масть это	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
20	Гнедая масть это	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
21	Русская рысистая	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
22	Укажите породы лошадей не относящейся к верховой и рысистой	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
23	Укажите верховую породу лошадей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
24	Где была выведена орловская рысистая порода	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
25	К профессиональным видам конного спорта, которые поводятся на ипподромах относят	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 У1
26	Продолжительность жеребости кобылы	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
27	Половая зрелость кобылы наступает	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
28	Один из самых распространенных и популярных видов конного спорта, где всадник с лошадью должны пройти маршрут, преодолевая установленные на нем препятствия, состоящие из отдельных частей – это	ПК-4	33, У3, Н3
29	Вид конного спорта, который, представляет собой комплекс гимнастических упражнений, выполняемых спортсменом на движущейся по кругу на корде лошади (рысью или галопом, упражнения эти очень разнообразны и довольно сложны)	ПК-4	33, У3, Н3
30	К олимпийским видам конного спорта относятся Скачки с препятствиями, которая может проходить по специальным дорожкам ипподрома, но может	ПК-4	33, У3, Н3

	иметь и трассу, выходящую за пределы этих дорожек – это		
31	К международные видам конного спорта относятся	ПК-4	33, У3, Н3
32	Жеребец-производитель физиологической зрелости достигает в возрасте	ПК-4	33, У3, Н3
33	Система упражнений, с целью повышения работоспособности лошадей и подготовки их к испытаниям – это	ПК-4	33, У3, Н3
34	Оценка племенных и продуктивных качеств племенного животного, а также качеств иной племенной продукции (материала) в целях их дальнейшего использования – это	ПК-4	33, У3, Н3
35	Заводской тренинг тяжеловозных лошадей – это	ПК-4	33, У3, Н3
36	Где была выведена орловская рысистая порода	ПК-4	33, У3, Н3
37	При искусственном осеменении кобыл нагрузка на жеребца производителя	ПК-4	33, У3, Н3
38	При естественном осеменении кобыл нагрузка на жеребца производителя	ПК-4	33, У3, Н3
39	Случной сезон – это	ПК-4	33, У3, Н3
40	Организация воспроизводства лошадей состоит из следующих этапов	ПК-4	34, У1, Н1
41	Средняя продолжительность жеребости кобыл	ПК-4	33, У3, Н3
42	Средняя продолжительность полового цикла кобылы составляет	ПК-4	33, У3, Н3
43	Сроки случного сезона, установленные в коневодстве	ПК-4	33, У3, Н3
44	Менеджмент в классических видах конного спорта – это	ПК-4	33, У3, Н3
45	Трактовка нарушений правил езды в призах – это	ПК-4	33, У3, Н3
46	Судейство бегов и скачек – это	ПК-4	33, У3, Н3
47	Менеджмент бегов и скачек – это	ПК-4	33, У3, Н3
48	Ипподром – это	ПК-4	33, У3, Н3
49	Лошадь хобби класса – это	ПК-4	33, У3, Н3
50	Лошадь-компаньон – это	ПК-4	33, У3, Н3
51	Конные представления (церемониальные услуги)	ПК-4	33, У3, Н3
52	Оздоровительная верховая езда	ПК-4	33, У3, Н3
53	Оздоровительная экипажная езда	ПК-4	33, У3, Н3
54	Иппотерапия – это	ПК-4	33, У3, Н3

55	Конный туризм – это	ПК-4	33, У3, Н3
56	Национальные виды конного спорта – это	ПК-4	33, У3, Н3
57	Неолимпийские виды конного спорта – это	ПК-4	33, У3, Н3
58	Высшая школа верховой езды (выездка) – это	ПК-4	33, У3, Н3
59	Олимпийские виды конного спорта – это	ПК-4	33, У3, Н3
60	Маркетинг конноспортивных мероприятий – это	ПК-4	33, У3, Н3

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Менеджмент и судейство бегов и скачек.	ПК-4	33, У3
2	Ипподромы	ПК-4	33, У3
3	Технология призового коннозаводства.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
4	Организационная структура призового коневодства	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
5	История развития и современное состояние призового коневодства в России и в мире	ПК-4	33, У3
6	Лошадь в сфере досуга, физкультуры, отдыха и оздоровления человека	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
7	Разведение лошадей хобби класса, лошадей-компаньонов.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
8	Использование лошадей в конных представлениях, церемониальных услугах (обслуживание свадеб, торжеств и др.)	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
9	Оздоровительная верховая и экипажная езда	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
10	Иппотерапия	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
11	Конный туризм	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
12	Управление, организация и судейство в классических олимпийских и не олимпийских видах конного спорта.	ПК-4	33, У3
13	Правила проведения неолимпийских видов конного спорта, положение о соревнованиях, судейство.	ПК-4	33, У3
14	Классические виды конного спорта, не входящие в программу олимпийских игр – драйвинг (езда в экипажах), пробеги, вольтижировка	ПК-4	33, У3
15	Национальные виды конного спорта	ПК-4	33, У3
16	Структура развития неолимпийских	ПК-4	33, У3

	видов конного спорта		
17	Правила проведения этих соревнований, положение о данных соревнованиях, судейство олимпийских видов конного спорта	ПК-4	33, У3
18	Высшая школа верховой езды (выездка), преодоление препятствий (конкур), троеборье	ПК-4	33, У3
19	Олимпийские виды конного спорта	ПК-4	33, У3
20	Порядок ветеринарного обслуживания конноспортивных мероприятий	ПК-4	33, У3
21	Маркетинг, PR и реклама конноспортивных мероприятий	ПК-4	33, У3
22	Хозяйственные и биологические особенности лошади	ПК-4	33, У3
23	Классификация пород лошадей	ПК-4	33, У3
24	Лошадь в жизни человека.	ПК-4	33, У3
25	Современное состояние коневодства в России.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
26	Конституция, экстерьер и интерьер лошади – понятие, характеристика	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
27	Экстерьер – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
28	Ганноверская порода	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
29	Арабская порода	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
30	Ахалтекинская порода.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
31	Чистокровная верховая.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
32	Русская рысистая.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
33	Американская рысистая	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
34	Орловская рысистая порода.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
35	Породы лошадей, понятие и классификация	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
36	Аллюры – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
37	Русская верховая	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
38	Промеры. Индексы телосложения.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
39	Пороки и недостатки – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
40	Масти и отметины – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
41	Тракененская порода	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1

42	Выжеребка кобыл	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
43	Уход за жеребыми кобылами.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
44	Виды случки и искусственного осеменения.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
45	Подготовка жеребцов и кобыл к случке.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
46	Технология пробы, случки, ректальных и ультразвуковых исследований.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
47	Половые циклы.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
48	Случной возраст, сроки проведения случки лошадей.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
49	Советская тяжеловозная	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
50	Русская тяжеловозная	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
51	Тренинг и испытания тяжеловозных лошадей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
52	Заводской и ипподромный тренинг понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
53	Троеборье – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
54	Выездка – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
55	Конкур – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
56	Скачки – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
57	Бега – понятие, характеристика.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
58	Тренинг и испытания верховых лошадей	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
59	Тренинг и испытания рысистых лошадей.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
60	Охарактеризуйте спортивное коневодство.	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
61	Технология содержания лошади	ПК-4 ПК-6	33, У3, Н3 34, У1, Н1
62	Менеджмент и судейство в классических видах конного спорта.	ПК-4	33, У3
64	Виды нарушений. Трактровка нарушений правил езды в призах.	ПК-4	33, У3
65	Права и обязанности членов судейской коллегии и лиц, задействованных в проведении испытаний	ПК-4	33, У3

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определите типы лошадей по фотографиям.	ПК-4	У3, Н3

		ПК-6	У1
2	Сделайте описание и оценку экстерьера лошади по фотографиям.		
3	Вычислите по средним промерам кобыл четырех разных пород (тяжеловозной, рысистой, верховой и местной) индексы формата, обхвата груди и обхвата пясти и сравните породы по этим показателям.	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1
4	Определите и опишите особенности статей, недостатки и пороки экстерьера лошадей по фотографиям и анатомическим препаратам.	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1
5	Начертите график относительной величины средних промеров взрослых жеребцов и кобыл одной породы, взяв за 100% промеры кобыл, и сделайте вывод о половом диморфизме лошадей этой породы и сравните породы по этим показателям	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1
6	Охарактеризуйте крепкий тип у лошадей ахалтекинской породы	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1
7	Охарактеризуйте крепкий тип у лошадей орловской породы	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1
8	Охарактеризуйте крепкий тип у лошадей советской породы	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1
9	Охарактеризуйте крепкий тип у лошадей тракненской породы	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1
10	Охарактеризуйте крепкий тип у лошадей арабской породы	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1
11	Дайте сравнительный анализ крепкого типа конституции арабской и ахалтекинской пород лошадей	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1
12	Дайте сравнительный анализ крепкого типа конституции орловской и американской рысистых пород лошадей	ПК-4 ПК-6	У3, Н3 У1, Н1

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

«Не предусмотрены»

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

«Не предусмотрены»

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-4. Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства	
Индикаторы достижения компетенции ПК-4	Номера вопросов и задач

Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
33	Инновационные технологии и способы их реализации в животноводстве	-	-	1-64	-
У3	Обосновывать необходимость применения инновационных технологий в производственных процессах животноводства	-	-	1-64	-
Н3	Планирование системы племенной работы с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	-	-	1-64	-
ПК-6. Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада.					
Индикаторы достижения компетенции ПК-6		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
34	Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов	-	-	4-40, 44-47, 49-54	-
У1	Обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных	-	-	4-40, 44-47, 49-54	-
Н1	Применения алгоритмов включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы			4-40, 44-47, 49-54	

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-4. Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства				
Индикаторы достижения компетенции ПК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	Вопросы устного опроса	Задачи для проверки умений и навыков
33	Инновационные технологии и способы их реализации в животноводстве	1-60	1-65	-
У3	Обосновывать необходимость применения инновационных технологий в производственных процессах	1-60	1-65	1-12

	животноводства			
НЗ	Планирование системы племенной работы с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	1-60	1-65	1-12
ПК-6. Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада.				
Индикаторы достижения компетенции ПК-6		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	Вопросы устного опроса	Задачи для проверки умений и навыков
З4	Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов	1-10	3-4, 6-11, 25-61	-
У1	Обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных	1-27	3-4, 6-11, 25-61	1-12
Н1	Применения алгоритмов включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы	1-10	3-4, 6-11, 25-61	4-12

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни : учебник / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.] ; под общей редакцией А. А. Стекольниковой. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 576 с.	Учебное	Основная
2	Козлов С. А. Коневодство: учебник / С. А. Козлов, В. А. Парфенов - СПб.: Лань, 2004 - 304 с.	Учебное	Основная
	Русская рысистая порода лошадей : учебное пособие / Е. Я. Лебедько, С. Е. Яковлева, С. А. Козлов, А. В. Гороховская. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-2954-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/104875	Учебное	Дополнительная
3	Калашников В.В. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, Н.В. Анашина - М.: Колос, 2000 - 376с.	Учебное	Дополнительная
4	Каштанов, Л. В. Племенное дело в коневодстве / Л.	Учебное	Дополнительная

	В. Каштанов .— Изд. 2-е, испр. — М. : ЛИБРОКОМ, 2011 .— 392 с.		
5	Калашников, В. В. Кормление лошадей : учебник / В. В. Калашников, И. Ф. Драганов, В. Г. Мемедейкин .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011 .— 224 с.,	Учебное	Дополнительная
8	Инновационные технологии в современном коневодстве [Электронный ресурс]: Методические указания по самостоятельной работе обучающихся. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния (академическая магистратура), профиль: «частная зоотехния, технология производства продукции животноводства, академическая магистратура» / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. : Е.С.Артемов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020. [ПТ]	Методическое	
9	Коневодство и конный спорт: Научно-производственный, спортивно-методический журнал / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации - Москва: Сельхозгиз, 1960-	Периодическое	
10	Зоотехния : ежемес. теорет. и науч.-практ.журн. — М. : Агропромиздат, 1988-	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	ВНИИ Коневодства	http://www.ruhorses.ru/
2	Федерация конного спорта России	http://fksr.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор, планшетный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server .	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.313
3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: приборы для оценки пушно-мехового сырья.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.315
4	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server , мебель для хранения и обслуживания	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.314



	учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.	
5	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.100
6	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114Б, а.18 (с 16 часов по 19 часов)
7	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232 а

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего
---	--	---------------------

		кафедрой
Кормление животных	Общей зоотехнии	
Разведение животных	Общей зоотехнии	
Зоогигиена	Общей зоотехнии	