

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Аграрно-технологический институт

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАМММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины Разведение с основами частной зоотехнии

Рекомендуется для направления подготовки /специальности

36.05.01 Ветеринария

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения разведения с основами частной зоотехнии является формирование теоретических и практических знаний по вопросам разведения сельскохозяйственных животных (основам племенной работы) и изучение технологии получения продукции от различных видов сельскохозяйственных животных.

Задачи предмета:

- умение определять задачи планируемого исследования;
- ознакомление с происхождением и эволюцией домашних животных, изучение особенностей конституции, экстерьера и интерьера животных,
- освоение принципов общей оценки животных по продуктивности, происхождению и качеству потомства,
- знание основных методов племенной работы, методов разведения животных, основные организационные мероприятия по разведению животных, ознакомление с теоретическими и практическими способами применения новейших методов промышленной технологии при производстве свинины, говядины, баранины, яиц и мяса птицы, молока, использованию лошадей;
- изучение особенностей основных пород сельскохозяйственных животных различных видов.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Разведение с основами частной зоотехнии» относится к базовой части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1.

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
1.	Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. (ОПК-2)	Биология с основами экологии Ветеринарная генетика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных	Гигиена животных Кормление с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные

			<p> болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Иммунология Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб Кормовые растения Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия </p>
2.	<p> Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3) </p>	<p> Правоведение Безопасность жизнедеятельности Экономика и организация сельскохозяйственного производства </p>	<p> Ветеринарная фармакология Токсикология Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Технология переработки продукции животноводства Ветеринарная деонтология Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного надзора Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Управление карьерой Основы социально-правовых </p>

			знаний
3.	Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов. (ОПК-4)	Неорганическая и аналитическая химия Органическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Биологическая физика Информатика Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных	Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Математика Иммунология Ветеринарная санитария Технология переработки продукции животноводства Болезни пчёл и рыб Космические технологии на службе в АПК Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Основы интеллектуального труда Психология личности и профессиональное самоопределение Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Биометрия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets

			<p>Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
4.	<p>Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.(ОПК-5)</p>	<p>Ветеринарная генетика Информатика Экономика и организация сельскохозяйственного производства</p>	<p>Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Инструментальные методы диагностики Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Ветеринарная деонтология Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного надзора Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Биометрия Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия</p>
5.	<p>Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их</p>	<p>Ветеринарная генетика Физиология и этология животных</p>	<p>Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Клиническая диагностика Токсикология Акушерство, гинекология и</p>

	характера (ПК-1)		<p>андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Основы риторики и коммуникации Ветеринарная деонтология Зоопсихология Психология личности и профессиональное самоопределение Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
6.	Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (ПК-5)	<p>Ветеринарная генетика Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных</p>	<p>Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Болезни пчёл и рыб Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных</p>

			<p>Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
7.	<p>Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных (ПК-16)</p>	<p>Ветеринарная генетика Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Безопасность жизнедеятельности Физиология и этология животных</p>	<p>Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Организация ветеринарного дела Болезни пчёл и рыб Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология</p>
8.	<p>Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации (ПК-18)</p>	<p>Ветеринарная генетика Физиология и этология животных</p>	<p>Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Клиническая лабораторная диагностика Болезни лошадей</p>

			Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология
9.	Способность к проведению анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования (ПК-23)	Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства	Гигиена животных Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб Организация государственного ветеринарного надзора
10.	Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных (ПК-24)	Экономика и организация сельскохозяйственного производства Физиология и этология животных	Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Основы риторики и коммуникации Введение в специальность Общая и ветеринарная экология

			<p> Ветеринарная санитария Ветеринарная деонтология Болезни пчёл и рыб Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Иностранный язык для специальных целей Русский язык для специальных целей Коммуникативный практикум Реконструктивно-восстановительная хирургия </p>
11.	<p> Способность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-25) </p>	<p> Философия Цитология, гистология и эмбриология Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных </p>	<p> Гигиена животных Патологическая физиология Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Токсикология Инструментальные методы диагностики Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных </p>

			Основы риторики и коммуникации Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Основы интеллектуального труда Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Иностраный язык для специальных целей Русский язык для специальных целей Коммуникативный практикум Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия
--	--	--	--

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК-3 Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

ОПК-4 Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ОПК-5 Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ПК-1 Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

ПК-5 Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-16 Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных

ПК-18 Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации

ПК-23 Способность к проведению анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования

ПК-24 Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных

ПК-25 Способность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- современные теоретические и экспериментальные методы исследования;
- основы племенной работы, принципы отбора и подбора.

Уметь:

- использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;
- осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;
- проводить подготовку и переподготовку специалистов зоотехнического профиля.

Владеть:

- методами оценки природных и социально-хозяйственных факторов;
- навыками для систематической оценки качества животных.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		3	4	-	-
Аудиторные занятия (всего)	108	54	54	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	36	18	18	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-

5.	Индивидуальное развитие животных.	<ul style="list-style-type: none"> - Понятия роста и развития. Закономерности онтогенеза. - Эмбриональное и постэмбриональное развитие. Факторы, влияющие на рост и развитие. Контроль роста и развития животных.
6.	Продуктивность животных.	<ul style="list-style-type: none"> - Оценка животных по продуктивности. Факторы, влияющие на продуктивность (наследственность, среда, воспроизводительные способности, пригодность к промышленной технологии). - Принципы оценки продуктивности разных видов животных. Оценка собственной продуктивности.
7.	Отбор, формы и методы отбора.	<ul style="list-style-type: none"> - Сущность и признаки отбора. Условия, влияющие на эффективность отбора. - Генетические основы отбора. Формы отбора. Отбор по происхождению. - Родословные. Отбор по качеству потомства.
8.	Подбор сельскохозяйственных животных.	<ul style="list-style-type: none"> - Понятие, формы и методы подбора. Отбор и подбор – основа селекции. Подбор по сочетаемости генотипов. - Гетерозис: понятие, теории, селекция на гетерозис. Значение в животноводстве.
9.	Методы разведения сельскохозяйственных животных.	<ul style="list-style-type: none"> - Чистопородное разведение. Разведение по линиям и семействам. - Родственное спаривание (инбридинг). Межпородные скрещивания. Гибридизация.
10.	Селекционно-племенная работа в животноводстве.	<ul style="list-style-type: none"> - Производство продукции в условиях специализации, концентрации производства. Выбор пород, комплектование стада. - Связь племенного и товарного животноводства. Планирование племенной работы. - Крупномасштабная селекция.
11.	Скотоводство.	<ul style="list-style-type: none"> - Системы и способы содержания крупного рогатого скота в различное время года. - Воспроизводство крупного рогатого скота. Репродуктивный и половой циклы коровы. Выбор животных в состоянии охоты. Техника разведения и проведения отела. - Выращивание молодняка. Выращивание ремонтного молодняка.
12.	Свиноводство.	<ul style="list-style-type: none"> - Специализация и типы свиноводческих хозяйств. Методы содержания применительно к половозрастным и технологическим группам свиней. - Воспроизводство свиней. Репродуктивный и половой цикл маток. Выбор животных, находящихся в состоянии охоты. Планирование опоросов. Подготовка животных к опоросу и его проведение. - Выращивание поросят-сосунов, поросят от отъема до откорма. Отбор и ввод в стадо ремонтного молодняка.
13.	Овцеводство.	<ul style="list-style-type: none"> - Особенности размножения. Сезон ягнения. - Воспроизводство овец. Методы выращивания молодняка. Организация отъема. - Формирование отар. Содержание овец в летний и зимний периоды. Откорм, нагул овец, организация проведения стрижки.

14.	Коневодство.	- Рабочие качества и их использование. - Продуктивное коневодство. Воспроизводство, выращивание, содержание лошадей.
15.	Птицеводство.	- Системы выращивания и способы содержания. - Комплектование, содержание, обслуживание родительского стада в яичном производстве. - Инкубация яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Производство мяса бройлеров.

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Введение.	2	-	4	-	4	1	11
2.	Происхождение видов животных.	2	-	4	-	4		10
3.	Породы животных.	2	-	4	-	4	1	11
4.	Конституция, экстерьер, интерьер.	2	-	4	-	4		10
5.	Индивидуальное развитие животных.	2	-	5	-	4	1	12
6.	Продуктивность животных.	2	-	5	-	4		11
7.	Отбор, формы и методы отбора.	3	-	5	-	4	1	13
8.	Подбор сельскохозяйственных животных.	3	-	5	-	4		12
9.	Методы разведения сельскохозяйственных животных.	2	-	5	-	4	1	12
10.	Селекционно-племенная работа в животноводстве.	2	-	5	-	4		11
11.	Скотоводство.	2	-	5	-	4	1	12
12.	Свиноводство.	3	-	5	-	2	1	11
13.	Овцеводство.	3	-	5	-	2	1	11
14.	Коневодство.	3	-	5	-	2	1	11
15.	Птицеводство.	3	-	6	-	2	1	12

6. Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1.	1	Происхождение животных, породы и их разведение.	3
2.	2	Понятие о диких, домашних, сельскохозяйственных и прирученных животных.	3
3.	3	Свойства, структура и состав пород.	1
4.		Факторы, обуславливающие формирование и изменчивость у животных.	1
5.		Акклиматизация.	1

6.	4	Основные принципы классификации типов конституции. Связь конституции с различными проявлениями жизнедеятельности организма.	2
7.		Методы изучения экстерьера, интерьера. Использование интерьерных показателей в селекции.	1
8.	5	Понятия роста и развития. Закономерности онтогенеза.	1
9.		Эмбриональное и постэмбриональное развитие. Факторы, влияющие на рост и развитие. Контроль роста и развития животных.	2
10.	6	Оценка животных по продуктивности. Факторы, влияющие на продуктивность (наследственность, среда, воспроизводительные способности, пригодность к промышленной технологии).	2
11.		Принципы оценки продуктивности разных видов животных. Оценка собственной продуктивности.	1
12.	7	Сущность и признаки отбора. Условия, влияющие на эффективность отбора.	1
13.		Генетические основы отбора. Формы отбора. Отбор по происхождению.	2
14.		Родословные. Отбор по качеству потомства.	1
15.	8	Понятие, формы и методы подбора. Отбор и подбор – основа селекции. Подбор по сочетаемости генотипов.	2
16.		Гетерозис: понятие, теории, селекция на гетерозис. Значение в животноводстве.	2
17.	9	Чистопородное разведение. Разведение по линиям и семействам.	2
18.		Родственное спаривание (инбридинг). Межпородные скрещивания. Гибридизация	2
19.	10	Производство продукции в условиях специализации, концентрации производства. Выбор пород, комплектование стада.	2
20.		Связь племенного и товарного животноводства. Планирование племенной работы.	1
21.		Крупномасштабная селекция.	1
22.	11	Системы и способы содержания крупного рогатого скота в различное время года.	2
23.		Воспроизводство крупного рогатого скота. Репродуктивный и половой циклы коровы. Выбор животных в состоянии охоты. Техника разведения и проведения отела.	3
24.		Выращивание молодняка. Выращивание ремонтного молодняка.	2
25.	12	Специализация и типы свиноводческих хозяйств. Методы содержания применительно к половозрастным и технологическим группам свиней.	2
26.		Воспроизводство свиней. Репродуктивный и половой цикл маток. Выбор животных, находящихся в состоянии охоты. Планирование опоросов. Подготовка животных к опоросу и его проведение.	3
27.		Выращивание поросят-сосунов, поросят от отъема до	2

		откорма. Отбор и ввод в стадо ремонтного молодняка.	
28.	13	Особенности размножения. Сезон ягнения.	2
29.		Воспроизводство овец. Методы выращивания молодняка. Организация отъема.	3
30.		Формирование отар. Содержание овец в летний и зимний периоды. Откорм, нагул овец, организация проведения стрижки.	2
31.	14	Рабочие качества и их использование.	4
32.		Продуктивное коневодство. Воспроизводство, выращивание, содержание лошадей.	3
33.	15	Системы выращивания и способы содержания.	1
34.		Комплектование, содержание, обслуживание родительского стада в яичном производстве.	3
35.		Инкубация яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Производство мяса бройлеров.	2

7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.
- Информационные стенды.
- Зоологические муляжи.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) Программное обеспечение:

- Windows 7 Корпоративная.
- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. www.cnshb.ru,
2. www.elibrary.ru,
3. www.vet.purdue.edu,
4. www.allvet.ru,
5. www.glossary.ru,
6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://www.uchvuz.ru>
8. <http://www.veterinarka.ru>
9. <https://www.medlit.biz>
10. <http://effect3.ru>
11. <https://cyberleninka.ru/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Туников Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : Учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. - 3-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 744 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1850-3.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465012&idb=0
2. Усманова Е.Н., Бузмакова Е.Д., Ковров А.В. Разведение животных с основами частной зоотехнии: Учебное пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» 2018.-177с <https://e.lanbook.com/book/129597>

б) дополнительная литература:

1. Полянцев Н.И. Технология воспроизводства племенного скота [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.И. Полянцев. - 2-е изд., испр. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1703-2.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465156&idb=0
2. Разведение животных [Электронный ресурс] : Учебник / В.Г. Кахикало [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 448 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1583-0.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465184&idb=0
3. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие. Ч. 1 : Разведение животных / А.А. Никишов [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 116 с. : ил. - ISBN 978-5-209-07451-9 : 64.13. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=460026&idb=0
4. Царенко П.П. Введение в зоотехнию [Электронный ресурс] : Учебник / П.П. Царенко, А.Ф. Шевхужев. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 300 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2546-4.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464948&idb=0

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).

1. Алексеева, Е. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Коневодство»: для студентов очного и заочного отделений : методические указания / Е. Алексеева ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра крупного животноводства. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2013. - 61 с.
[\[http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=276783\]](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=276783)
2. Молочное козоводство. Коза на ферме и в приусадебном хозяйстве: Биологические особенности, технология содержания молочных коз, помещения, технологическое оборудование : учебно-методическое пособие / Новосибирский государственный аграрный университет ; авт.-сост. И.В. Дегтяренко. - Новосибирск : ИЦ «Золотой колос», 2014. - 58 с. [\[http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=278165\]](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=278165)

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Разведение с основами частной зоотехнии» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев

оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Никишов А. А.

Руководитель программы:

Профессор департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Ватников Ю.А.

**Директор департамента
ветеринарной медицины**

(подпись)

Ватников Ю.А.