

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 20.04.2019 10:17:07

Уникальный программный ключ

528682d7ae671e566ab0191e1ca21724735a9

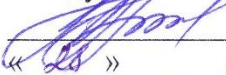
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

 /Молчанов А.В./
« 28 » 08 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета

 /Лукьяненко А.В./
« 28 » 08 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ С
ОСНОВАМИ ЧАСТНОЙ
ЗООТЕХНИИ**

Специальность

36.05.01 Ветеринария

Квалификация
выпускника

Ветеринарный врач

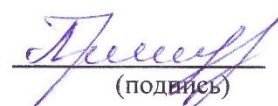
Нормативный срок
обучения

5 лет

Форма обучения

Очная

Разработчик: доцент, Преображенская Т.С.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование навыка определения породы, оценки экстерьера и конституции, продуктивных и племенных качеств животных, составления схем скрещивания, линий и семейств, контроля технологических процессов производства молока, мяса, шерсти и яиц.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Разведение животных с основами частной зоотехнии» относится к дисциплинам обязательной части 1 блока.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при изучении дисциплин: «Биология»; «Анатомия животных»; «Цитология, гистология и эмбриология»; «Экология»; «Ветеринарная генетика».

Дисциплина «Разведение животных с основами частной зоотехнии» является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: «Зоопсихология», «Акушерство и гинекология животных»; «Основы проектирования ветеринарных учреждений и животноводческих объектов»; «Организация и управление на животноводческих объектах»; последующие практики отсутствуют.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.3 Применяет навыки наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты	факторы, влияющие на рост и развитие животных, теорию отбора и подбора животных, методы улучшения и создания пород животных	оценить развитие животных, создавать необходимые условия для направленного выращивания молодняка сельскохозяйственных животных; оценивать и проводить отбор сельскохозяйственных животных и птицы по различным видам продуктивности	навыками комплексной оценки животных разных видов, составления родословных и оценки животных по происхождению; моделирования схем скрещиваний для увеличения продуктивности стада
2	ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	ПК-1.4 Оценивает характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; использует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, а также способы воспроизводства животных разных видов	методы оценки экстерьера и конституции; способы оценки животных и птицы по продуктивности, и качеству потомства, бонитировки животных	оценить экстерьер, и конституцию сельскохозяйственных животных и птицы, провести оценку по продуктивности и качеству потомства, бонитировку	навыками комплексной оценки животных

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	108,3				54,1	54,2					
<i>аудиторная работа:</i>											
лекции	36				18	18					
лабораторные	72				36	36					
практические	-				-	-					
<i>промежуточная аттестация</i>	0,3				0,1	0,2					
<i>контроль</i>	17,8				-	17,8					
Самостоятельная работа	125,9				53,9	72					
Форма итогового контроля	экзамен				зачет	экзамен					
Курсовой проект (работа)	х				х	х					

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 семестр								
1	Происхождение домашних животных. Понятие о диких, домашних, сельскохозяйственных и прирученных животных Предки и дикие современные сородичи крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, птицы.	1	Л	В	2			УО
2	Изучение статей крупного рогатого скота.	1	ЛЗ	Т	2		ВК	УО

3	Экстерьер и конституция крупного рогатого скота разных направлений продуктивности. Основные недостатки экстерьера.	2	ЛЗ	Т	2	11,9	ТК	УО
4	Породы с.-х. животных. Понятие о породе. Классификации пород. Структура пород. Акклиматизация пород.	3	Л	В	2			УО
5	Оценка развития вымени и пригодности коров к машинному доению.	3	ЛЗ	Т	2	10	ТК	ЛЗ
6	Глазомерная (балльная) оценка конституции и экстерьера животных.	4	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
7	Индивидуальное развитие животных. Понятия роста и развития. Закономерности онтогенеза. Эмбриональное и постэмбриональное развитие. Факторы, влияющие на рост и развитие. Контроль роста и развития животных.	5	Л	В	2			УО
8	Глазомерная (балльная) оценка конституции и экстерьера животных (стационар).	5	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
9	Оценка животных по промерам тела. Индексы телосложения.	6	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛЗ
10	Отбор с.-х. животных. Понятие и формы отбора. Оценка и отбор животных по фенотипу.	7	Л	Т	2			УО
11	Учет и оценка роста и развития животных. Решение задачи.	7	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛЗ
12	Учет и оценка роста и развития животных (стационар).	8	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
13	Отбор животных. Оценка и отбор животных по генотипу. Бонитировка животных.	9	Л	В	2			УО
14	Составление родословных. Оценка животных по происхождению.	9	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
15	Оценка степеней родственных спариваний.	10	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛЗ
16	Подбор животных. Понятие, формы и методы подбора. Отбор и подбор - основа селекции. Подбор по сочетаемости генотипов. Гетерозис: понятие, теории, селекция на гетерозис. Значение в животноводстве.	11	Л	В	2			КЛ
17	Оценка степеней родственных спариваний.	11	ЛЗ	Т	2		ПК	УО
18	Построение схем линий и семейств	12	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛЗ
19	Методы разведения животных. Классификация методов разведения животных. Чистопородное разведение. Разведение по линиям и семействам. Родственное спаривание (инбридинг). Межпородные скрещивания. Гибридизация.	13	Л	В	2	14		УО
20	Построение схем скрещиваний и расчет доли кровности помесей.	13	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛЗ
21	Построение схем скрещиваний и расчет доли кровности помесей.	14	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛЗ

22	Организация племенного дела в животноводстве. Понятие и значение селекционноплеменной работы в животноводстве. Организация племенного дела в Российской Федерации. Закон о племенном животноводстве. Племенная база животноводства. Выставки и выводки. Внутрихозяйственные и государственные мероприятия по племенному делу.	15	Л	В	2			УО
23	Мечение и зоотехнический учет.	15	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛЗ
24	Определение удоя на фуражную корову.	16	ЛЗ	Т	2	6	ТК	ЛЗ
25	Продуктивность: учет, факторы, влияющие на нее.	17	Л	В	2			УО
26	Оценка и отбор коров по молочной продуктивности.	17	ЛЗ	Т	2	10	ТК	ЛЗ
27	Оценка и отбор животных по мясной продуктивности.	18	ЛЗ	Т	2	2	РК	УО
28	Выходной контроль	19			0,1		Вых К	3
Итого:					54,1	53,9		
4 семестр								
1	Скотоводство. Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве. Воспроизводство стада. Выращивание молодняка.	1	Л	В	2			УО
2	Породы крупного рогатого скота. Продуктивность, методы выведения и совершенствования	1	ЛЗ	ПК	2	10	ТК	ДС
3	Планирование осеменений и отелов коров и телок.	2	ЛЗ	Т	2	8	ТК	ПО
4	Технология производства молока и говядины. Общие технологические принципы содержания и обслуживания молочного скота. Поточно-цеховая система производства молока. Технологические решения по содержанию коров, доению, кормлению коров, навозоудалению. Особенности технологии производства говядины.	3	Л	В	2			УО
5	Оценка быков по качеству потомства.	4	ЛЗ	Т	2		ТК	ПО
6	Бонитировка крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.	4	ЛЗ	Т	2	10	ТК	ПО
7	Свиноводство. Биологические особенности, продуктивность свиней. Породы свиней. Племенная работа в свиноводстве.	5	Л	В	2			УО
8	Конституция, экстерьер свиней.	5	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
9	Оценка продуктивных качеств племенных свиней.	6	ЛЗ	Т	2		ТК	ПО
10	Свиноводство. Воспроизводство стада и выращивание молодняка свиней. Технология производства свинины.	7	Л	В	2			УО
11	Бонитировка свиней.	7	ЛЗ	Т	2	10	ТК	ПО
12	Оценка хряков по качеству потомства.	8	ЛЗ	Т	2		РК	УО

13	Овцеводство и козоводство. Биологические особенности. Продуктивность овец и коз. Породы овец и коз.	9	Л	В	2			УО
14	Экстерьер овец и коз.	9	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
15	Оценка и отбор овец по шерстной продуктивности.	10	ЛЗ	Т	2	8	ТК	УО
16	Овцеводство и козоводство. Племенная работа с мелким рогатым скотом. Бонитировка овец и коз. Воспроизводство стада овец и коз. Выращивание молодняка. Технология производства продуктов овцеводства и козоводства.	11	Л	В	2			УО
17	Бонитировка овец тонкорунных и полутонкорунных пород.	11	ЛЗ	Т	2		ТК	ПО
18	Бонитировка коз пуховых и молочных пород	12	ЛЗ	Т	2		ТК	ПО
19	Коневодство. Биологические особенности лошадей. Породы лошадей. Племенная работа в коневодстве.	13	Л	В	2			УО
20	Экстерьер и конституция лошадей разных направлений продуктивности, недостатки экстерьера.	13	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
21	Бонитировка лошадей	14	ЛЗ	Т	2		ТК	ПО
22	Воспроизводство поголовья лошадей. Техника разведения, выращивание молодняка лошадей. Содержание и кормление, использование лошадей.	15	Л	В	2			УО
23	Оценка работоспособности лошадей	15	ЛЗ	Т	2	10	ТК	ПО
24	Оценка препотентности производителей	16	ЛЗ	Т	2		ТК	ПО
25	Птицеводство. Племенная работа в птицеводстве. Производство пищевого яйца и мяса разных видов сельскохозяйственной птицы.	17	Л	В	2			УО
26	Породы и кроссы кур	18	ПК	Т	2	12	ТК	ДС
27	Оценка кур по яичной продуктивности	17	ЛЗ	Т	2		РК	УО
	Выходной контроль				0,2	18	Вых К	Э
	Итого				54,2	64		
	Итого за год				118,3	116		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, ПК – занятие пресс-конференция.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, ДС – доклад-сообщение, З – зачет, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Разведение животных с основами частной зоотехнии» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков проведения правильного чтения, всестороннего и обоснованного анализа родословных животных, выбора метода разведения, контроля развития и продуктивности животных, оценки факторов, влияющих на продуктивность животных.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение ситуационных задач, выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – групповая работа, занятия-пресс-конференции.

Решение ситуационных задач позволяет обучиться правильной организации исследовательских и расчетных работ. В процессе решения задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у студентов мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-

методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник https://e.lanbook.com/book/91279	Г.М. Туников, А.А. Коровушкин	СПб.: Лань, 2017	1-4
2	Механизация и технология животноводства: учебник http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516366/	В. В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич	М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016	3-4
3	Производство и переработка продукции животноводства http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516366	А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев	М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016	3-4

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1	Животноводство https://lanbook.com/catalog/zootekhniya/zhitnovodstvo-62708206/	Родионов Г.В., Арилов А.Н., Арылов Ю.Н., Тюрбеев Ц.Б., Юлдашбаев Ю.А., Табакова Л.П., Монгуш С.Д., Донгак М.И.	СПб.: Лань, 2014	1-4
2	Разведение животных https://lanbook.com/catalog/zootekhniya/razvedenie-zhivotnyh-62701106/	Кахикало В.Г., Лазаренко В.Н., Фенченко Н.Г., Назарченко О.В.	СПб.: Лань, 2014	1-2

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru>;

-

Патентные базы данных <http://www.1fips.ru/>

Н

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск,

Р

Е

Р

Л

И

Н

полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

<http://library.sgau.ru> Электронная библиотека СГАУ

-

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXUm1DOWNobXdadzYyMTRqVllRVEt2cGY3SmtGSE9BZnRMM

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXVDJwcjFvZkdGVVRDN1RoT3cwQjR5Z2ZsNEQ0N2JET0J0SC02Mlg4WXdGREhIU1dzZWZ6VW1UYXlmdmVuMzdEZ205ODllakJsSVBPZE55Vk94Z2FoRIU&b64e=2&sign=a15a086f59f45380e198f401bb9f12c6&keyno=1

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXZkREbERxR2gxTFV1amE2V1VTZD14enR0S1BjZzJOR112QjNkd3

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXWkhPeU81NGNLTU13aUcxSzIxbmJsWXpDaWxvUjJzcXZnY0VsWduVkg3MnBnWVRUZGdwLWZXM0VqTTIPcVITVm00ZUVfNU1xWXY2Sm5uNENqYWhBbGM&b64e=2&sign=e5bbebb5ff3fab34b869923391fa159d&

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXZkREbERxR2gxTFV1amE2V1VTZD14enR0S1BjZzJOR112QjNkd3

FERMER.RU - главный фермерский портал

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXZkRRaGtENzNRVzRMVEY0UDFnTnRaZUIZcW9YQ0l6OGtIT3RBVmRER0hwTWdMa2dBN0JvMVBaMmNkZ2swNC1XV21mdjcwNFZyRUWTVBqTjVfd1BBMUE&b64e=2&sign=da7051241a905acff5d546bd423a3d7d

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXVnRuWlQ0SXhGQXZBYTRIEjRUZG5sWHNPd31PU0JJRnFmX2

<http://ebs.rgazu.ru/> Электронно-библиотечная система «AgriLib»

<https://e.lanbook.com> Электронно-библиотечная система «Лань»

<http://znanium.com/> Электронно-библиотечная система «Знаниум»

<http://RGCtdEd0V5bkJ6Si1qUmNPWmIwYTRiWUdPUjRY&b64e=2&sign=e604a8>

г) периодические издания

Журнал «Аграрный научный журнал»/ библиотека СГАУ

Журнал «Главный зоотехник»/ библиотека СГАУ

Журнал «Молочное и мясное скотоводство»/ библиотека СГАУ

Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» / библиотека СГАУ

- Журнал «Коневодство и конный спорт» / библиотека СГАУ

Журнал «Свиноводство» / библиотека СГАУ

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета.

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Ветеринария и зоотехния». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

Программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Породы с.-х. животных. Индивидуальное развитие животных. Отбор с.-х. животных. Подбор животных. Методы разведения животных. Организация племенного дела в животноводстве. Продуктивность. Скотоводство. Свиноводство. Овцеводство и козоводство. Коневодство. Птицеводство.	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для выполнения лабораторных работ и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» имеются аудитории №№ 303, 304, 341, оснащенные комплектом обучающих плакатов, лабораторными стендами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №436, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Наименование дисциплины» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- 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, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Разведение животных с основами частной зоотехнии».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии»

Методические указания по изучению дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.

Краткий курс лекций оформляется в соответствии с приложением 3.

2. Методические указания по выполнению лабораторных работ.

Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 4.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
«Технология производства и переработки продукции
животноводства»
«30» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Разведение животных с основами частной зоотехнии»**

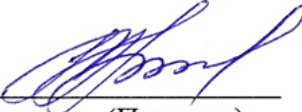
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат - ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат - ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «12» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой



(Подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Разведение животных с основами частной зоотехнии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Разведение сельскохозяйственных животных» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса: • программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	Вспомогательное программное обеспечение: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Разведение животных с основами частной зоотехнии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол.-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Разведение животных: учебник – Текст: — URL: https://e.lanbook.com/book/133905 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	В. Г. Кахикало, Н.Г. Фенченко, О.В. Назарченко, С.А. Гриценко.	Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 336 с.	1-2
2	Практикум по разведению сельскохозяйственных животных: учебник – Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/130171/#73 . – Режим доступа: для авториз. пользователей.	Ю.А. Юлдашбаев, Г.Т. Тарчиков, З.М. Айсанов, М.Г. Глейншева, А.М. Абдулмуслимов	Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 112 с.	1-2

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол.-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Разведение животных с основами частной зоотехнии: Учебное пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария». – Текст: — URL: https://e.lanbook.com/book/129597 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Е.Н. Усманова, Е.Д. Бузмакова, А.В. Ковров	Киров: Вятская ГСХА, 2018. — 177 с.	1-4
2	Гибридизация в животноводстве: учебное пособие. — Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/134350 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Н.В. Иванова, А.Г. Максимов	Персиановский: Донской ГАУ, 2019. — 134 с.	2-4

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» по очной форме рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» « 25 » августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Разведение животных с основами частной зоотехнии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» на 2021/2022 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол.-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов . -Текст : электронный // URL: https://e.lanbook.com/book/166344 Режим доступа: для авториз. пользователей.	Г. М. Туников, А. А. Коровушкин.	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	1-27

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» по заочной форме рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» « 30 » августа 2021 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Разведение животных с основами частной зоотехнии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истекает 23.12.2019 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «18» декабря 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Разведение животных с основами частной зоотехнии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2019 г.	Заклучен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «11» декабря 2020 года (протокол № 10).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Молчанов