Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Суминтрестерство Сельского хозяйства Российской Федерации

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.09.2023 13:09:46 Уникальный программный ключ. Образовательное учреждение b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8**.ВЫСШЕГО**в**ОБРАЗОВАНИЯ**

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:	Утверждаю:
Председатель методической комиссии	Декан факультета ветеринарной
факультета ветеринарной	медицины и зоотехнии
медицины и зоотехнии	
/ <u>Якубовская М.Ю.</u> /	/Горбунова Н.П./
«10» мая 2023 года	<u>«11» мая 2023 года</u>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Кинология

Направление подготовки	36.03.02. Зоотехния
Профиль подготовки	«Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология)
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок освоения ОПОП ВО	4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) Кинология являются формирование знаний, особенностей, умений и навыков содержания, кормления, дрессировки, разведения, племенной работы, селекции, генетики пород домашних собак (Canis familiaris).

Задачи: изучить

- тенденции и состояние развития кинологии в мире и РФ;
- классификацию пород собак, группы, их принципиальное различие и назначение;
- методы разведения и апробации новых пород, породных групп, внутрипородных линий;
 - методики выведения, совершенствования и использования пород, типов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

- 2.1 Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02.01 «Кинология» относится к части Блока I «Дисциплины (модули)» **ОПОП ВО**, формируемой участниками образовательных отношений к дисциплинам ПМ2 Непродуктивное животноводство программы бакалавриата,
- 2.2 Для изучения данной дисциплины (модуля) Кинология необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:
 - Биология
 - Зоология
 - Морфология животных
- 2.3 **Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:
 - Содержание собак и уход за ними
 - Подготовка и применение собак по породам и видам службы
 - ГИА

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-4

Категория компетенции	Код и наименование	Наименование индикатора	
	компетенции	формирования компетенции	
06	тенции		
Оперативное	ПКос-4 Управление	ИД-1ПКос-4	
управление	технологическими	Знать:	
технологическими	процессами производства,	Требования охраны труда в	
процессами производства	первичной переработки,	объеме, необходимом для	
продукции	хранения продукции	выполнения трудовых	
животноводства	животноводства	обязанностей	
		ИД-2ПКос4	
		Уметь:	
		Пользоваться электронными	
		информационно-	
		аналитическими ресурсами, в	
		том числе профильными	
		базами данных,	
		программными комплексами	
		при сборе исходной	
		информации и при разработке	
		технологии получения,	

первичной переработки,
хранения продукции
животноводства
ИД-ЗПКос-4
Владеть:
Навыками сбора исходной
информации для разработки
технологии получения,
первичной переработки,
хранения продукции
животноводства

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

Уметь: пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства

Владеть: навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет __3_ зачетных(е) единиц(ы),

108___ часов. Форма промежуточной аттестации зачет.

	Вид учебной работы				
Контактная работа – всего		61	61		
в том числе:		20	20		
Лекции (Л)		20	20		
Практические занятия (Пр)		40	40		
Семинары (С)					
Лабораторные работы (Лаб	<u>s)</u>				
Консультации (К)		1	1		
Курсовой проект	КП				
(работа)	КР				
Самостоятельная работа ст	удента (СР) (всего)	47	47		
в том числе:					
Курсовой проект	КП				
(работа)	КР				
Другие виды СРС:					
Реферативная работа		17	17		
Подготовка к практически	м занятиям	12	12		
Самостоятельное изучение	10	10			
Форма промежуточной	зачет (3)*	8*	8*		
аттестации	экзамен (Э)*				
Общая трудоемкость /	часов	108	108		

контактная работа	зач. ед.	3,0	3,0

^{* –} часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

	JIIII	азделы дисциплины, виды учебной д	4 C/1 1	CJIDIIC	CINI			11 pozizi
		Вид учебной деятельности, включая					Форма	
No	No				самостоятельную работу			
Nº - /	Nº	Наименование раздела (темы)	студентов (в часах)			текущего		
п/	семес	дисциплины	Cly	Пр/	K/	Janj		контроля
П	тра		Л		-	СР	все	успеваем
			<i>J</i> 1	C/	KP/	CF	го	ОСТИ
4	2	TC	_	Лаб	КП	1.0	10	0
1	3	Конституция, экстерьер, интерьер	2	6		10	18	Опрос
		Собак						Контрол ьная
		Понятие и основные принципы классификации типов конституции.						работа
		Связь конституции с типом нервной						Реферат
		деятельности, здоровьем и						Теферат
		рабочими качествами собак.						
		Недостатки экстерьера. Промеры и						
		индексы собак						
2	3	Породы собак.	2	6		10	18	Опрос
-		Стандарты пород собак.	_					Контрол
		Особенности экстерьера и стандарт						ьная
		собак служебных пород.						работа
		Особенности экстерьера и стандарт						Тестиров
		собак рабочих пород. Особенности						ание
		экстерьера и стандарт собак						
		спортивных и декоративных пород.						
		Редкие породы собак						
3	3	<u>Частная генетика собак</u>	4	6		10	20	Опрос
		Генетика окрасов, экстерьера,						Контрол
		поведения. Закономерности						ьная
		наследования качественных						работа
		признаков у собак. Изучение генных						Тестиров
		аномалий собак.		1.5		4.5	0.5	ание
4	3	Племенная работа в	6	12		10	28	Опрос
		собаководстве.						Контрол
		РКФ, ее структура. Организация						ьная
		выставок. Документация в						работа
		кинологии. Мечение щенков и						Тестиров
		присвоение кличек. Составление						ание
		родословных, их содержание.						
		Выставки собак. Разведение собак.						
		Отбор и подбор собак, проведение вязки, беременность и щенение сук,						
		организация выращивания щенков						
		до 1,5-месячного возраста,						
		актировка.						
Ī	Ī	an inpodica.	l	Ī	Ī	I	Ī	1

5	3	Учет роста и развития собак	6	10		9	25	Опрос
		Воспитание щенков и собак от 1,5 до						Контрол
		18 месяцев. Определение его типа						ьная
		нервной деятельности, приучение к						работа
		владельцу, кличке, месту, поводку,						Тестиро
		наморднику, чистоплотности,						вание
		начальным командам. Коррекция						
		поведения. Подбор средств						
		управления собакой.						
6	3	Консультации			1		1	
		ИТОГО:	20	40	1	47	108	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

Nº π/π	№ семес тра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	3	Конституция, экстерьер, интерьер собак	1. Связь конституции с типом нервной деятельности, здоровьем и рабочими качествами собак. 2. Недостатки экстерьера. Промеры и индексы собак	6
2	3	Породы собак.	1. Стандарты пород собак. 2. Особенности экстерьера и стандарт собак служебных пород. Особенности экстерьера и стандарт собак рабочих пород. 3. Особенности экстерьера и стандарт собак спортивных и декоративных пород. Редкие породы собак	6
3	3	Частная генетика собак	 Генетика окрасов, экстерьера, поведения. Закономерности наследования качественных признаков у собак. Изучение генных аномалий собак. 	6
4	3	Племенная работа в собаководстве.	 Документация в кинологии. Мечение щенков и присвоение кличек. Составление родословных, их содержание. Разведение собак. Отбор и подбор собак. Проведение вязки, беременность и щенение сук. Организация выращивания щенков до 1,5-месячного возраста, актировка. 	12
5	3	Учет роста и развития	1. Воспитание щенков и собак от	10

собак	1,5 до 18 месяцев.	
	2. Определение его типа нервной	
	деятельности.	
	3. Приучение к владельцу, кличке,	
	месту, поводку, наморднику,	
	чистоплотности, начальным	
	командам.	
	4. Коррекция поведения. Подбор	
	средств управления собакой.	
итого:		40

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ) Не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

Nº	Nº	Наименование раздела (темы)	Виды СР	Всего
п/п	семестра	дисциплины		часов
		Конституция, экстерьер, интерьер	Подготовка к лекциям и	10
		собак	практическим занятиям.	
			Подготовка домашнего	
1	3		задания.	
1	3		Реферативная работа	
			Подготовка к	
			контрольным	
			испытаниям	
		Породы собак.	Подготовка к лекциям и	10
			практическим занятиям.	
			Выполнение домашних	
2	3		заданий	
			Подготовка к	
			контрольным	
			испытаниям	
		Частная генетика собак	Подготовка к лекциям и	10
			практическим занятиям.	
			Выполнение домашних	
3	3		заданий	
			Подготовка к	
			контрольным	
			испытаниям	
		Племенная работа в собаководстве.	Подготовка к лекциям и	10
			практическим занятиям.	
			Выполнение домашних	
4	3		заданий	
			Подготовка к	
			контрольным	
			испытаниям	
		Учет роста и развития собак	Подготовка к лекциям и	9
			практическим занятиям.	
5	3		3Выполнение домашних	
			заданий	
			Подготовка к	

		контрольным испытаниям	
	ИТОГО часов в семестре:		47

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 6.1. Рекомендуемая литература

	. Рекомендуемая литература Автор, название, место издания, издательство, год издания	Количество
№ п/п	ньтор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической	экземпляро
	литературы	В
1.	Кинология : учебник для вузов / Г. И. Блохин [и др.] 7-е изд., стереотип Санкт-Петербург: Лань, 2021 376 с.: ил ISBN 978-5-8114-6678-8 Текст: электронный URL: https://e.lanbook.com/reader/book/151658/#2 Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
2.	Семенченко, С. В. Служебное собаководство. Практикум: учебное пособие / С. В. Семенченко, А. С. Дегтярь 4-е изд., стер Санкт-Петербург: Лань, 2021 100 с ISBN 978-5-8114-7432-5 Текст: электронный URL: https://e.lanbook.com/reader/book/160123/#2 Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
3.	Технология собаководства: учебное пособие / Г. И. Блохин [и др.] 4-е изд., стереотип Санкт-Петербург: Лань, 2021 272 с.: ил (Учебники для вузов. Специальная литература) ISBN 978-5-8114-8103-3. — Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/171846. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
4.	Декоративное собаководство: учебное пособие / Стекольников А.А., ред.; Щербаков Г.Г., ред Санкт-Петербург: Лань, 2020 532 с.: ил (Учебники для вузов. Специальная литература) ISBN 978-5-8114-5292-7 Текст: электронный URL: https://e.lanbook.com/reader/book/139280/#2 Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
5.	Кинология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Г. И. Блохин [и др.] 5-е изд., стереотип Электрон. дан СПб.: Лань, 2019 376 с.: ил (Учебники для вузов. Специальная литература) Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/112056/#1, требуется регистрация Загл. с экрана Яз. рус ISBN 978-5-8114-1444-4.	Неограничен ный доступ
6.	Фаритов, Т.А. Практическое собаководство [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / Т. А. Фаритов, Ф. С. Хазиахметов, Е. А. Платонов 5-е изд., стер Электрон. дан СПб.: Лань, 2019 448 с.: ил (Учебники для вузов. Специальная литература) Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/113947/#3, требуется регистрация Загл. с экрана Яз. рус ISBN 978-5-8114-3991-1.	Неограничен ный доступ
7.	Кинология [текст] : учебник для вузов / Г. И. Блохин [и др.] СПб. : Лань, 2013 384 с. : ил (Учебники для вузов. Специальная литература) Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/112056/#1, требуется регистрация Загл. с экрана Яз. рус ISBN 978-5-8114-1444-4.	15
8.	Кинология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Г. И. Блохин [и др.] 3-е изд., стер Электрон. дан СПб. : Лань, 2017 376 с. : ил (Учебник для вузов. Специальная литература) Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/90164/#1, требуется	Неограничен ный доступ

	регистрация Загл. с экрана Яз. рус ISBN 978-5-8114-1444-4.	
9.	Фаритов, Т.А. Практическое собаководство [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / Т. А. Фаритов, Ф. С. Хазиахметов, Е. А. Платонов 2-е изд., стер Электрон. дан СПб.: Лань, 2016 448 с.: ил (Учебники для вузов. Специальная литература) Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/87601/, требуется регистрация Загл. с экрана Яз. рус ISBN 978-5-8114-1294-5.	Неограничен ный доступ
10.	Кинология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Г. И. Блохин [и др.] 4-е изд., стереотип Электрон. дан СПб.: Лань, 2018 376 с.: ил (Учебники для вузов. Специальная литература) Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/100920/#1, требуется регистрация Загл. с экрана Яз. рус ISBN 978-5-8114-1444-4.	Неограничен ный доступ
11.	Фаритов, Т.А. Практическое собаководство [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / Т. А. Фаритов, Ф. С. Хазиахметов, Е. А. Платонов 3-е изд., стер Электрон. дан СПб.: Лань, 2017 448 с.: ил (Учебники для вузов. Специальная литература) Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93010/, требуется регистрация Загл. с экрана Яз. рус ISBN 978-5-8114-1294-5.	Неограничен ный доступ
12.	Гриценко, В. В. Техника дрессировки собак: навыки послушания: учебное пособие / В. В. Гриценко 5-е изд., стер Санкт-Петербург: Лань, 2022 272 с. : ил ISBN 978-5-8114-8959-6 Текст: электронный URL: https://reader.lanbook.com/book/185938#2 Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
13.	Хохрин, С. Н. Кормление собак: учебное пособие для студентов вузов / С. Н. Хохрин, К. А. Рожков, И. В. Лунегова 3-е изд., стер Санкт-Петербург: Лань, 2022 288 с.: ил ISBN 978-5-8114-9159-9 Текст : электронный URL: https://reader.lanbook.com/book/187712#2 Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
14.	Гриценко, В. В. Словарь дрессировщика: учебное пособие / В. В. Гриценко 4-е изд., стер Санкт-Петербург: Лань, 2022 272 с (Учебники для вузов. Специальная литература) ISBN 978-5-8114-4597-4. — Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/206906. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
15.	Гриценко, В. В. Курс теории дрессировки собак: учебное пособие / В. В. Гриценко 5-е изд., стер Санкт-Петербург: Лань, 2022 364 с.: ил ISBN 978-5-8114-9985-4 Текст: электронный URL: https://reader.lanbook.com/book/208679#2 Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
16.	Фаритов, Т. А. Практическое собаководство: учебное пособие для вузов / Т. А. Фаритов, Ф. С. Хазиахметов, Е. А. Платонов Санкт-Петербург: Лань, 2022 448 с.: ил ISBN 978-5-8114-9103-2 Текст: электронный URL: https://reader.lanbook.com/book/184200#4 Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
17.	Гриценко, В. В. Словарь дрессировщика: учебное пособие / В. В. Гриценко 5-е изд., стер Санкт-Петербург: Лань, 2023 272 с ISBN 978-5-507-46130-1. — Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/298502. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ

Гриценко, В. В. Курс теории дрессировки собак: учебное пособие / В. В. Гриценко. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 364 с. : ил. - ISBN 978-5-507-45942-1. — Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/292034. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Неограничен ный доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре	
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная	
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная	
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная	
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная	
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная	
Microsoft Windows Server Academic Device CAL3	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная	
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная	
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная	
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная	
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная	
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная	
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная	
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная	
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная	
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная	
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная	
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная	
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год	
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	000 «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год	

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной	Перечень лицензионного программного обеспечения
самостоятельной работы	работы	
Учебные аудитории для	Аудитория 338	"Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License
проведения занятий	Лекционная поточная аудитория,	Майкрософт 47105956 30.06.2010)
лекционного типа	оснащенная специализированной	Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint
	мебелью и техническими средствами	Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-
	обучения.	10160 350 13.02.2020 1год 000 «ДримСофт», договор №111 от
	Мультимедийное оборудование:	18.03.2021, 1 год). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft
	компьютер, телевизор Dexp 65", 2	Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License
	телевизора Dexp 46"	Майкрософт 47105956 30.06.2010. CorelDRAW Graphics Suite 2020.
		Mathcad 15"
Учебные аудитории для	Аудитория 144	
проведения лабораторно-	компьютер, диапроектор, экран.	
практических занятий и		
занятий семинарского типа		
Учебные аудитории для	Аудитория 144 компьютер, диапроектор,	
курсового проектирования и	экран.	
самостоятельной работы	Аудитория 220э	
	Компьютер DEPO Race x 140 SSE	
	i5_2400/4GDDR 13 /19" Samsung B 1930	
	NW NKF 8 шт. с выходом в Интернет и	
	ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	

		10 C 10 1 F (10 1 F C 7 1 F C
	Аудитория 257,	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License
	оснащенная специализированной	Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security
	мебелью и техническими средствами	для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition
	обучения. Бездисковые терминальные	Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год
	станции 16 шт. с выходом в Интернет и	000 «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год). Google
	ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,	Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office
	Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956
		30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk
		Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)
		CorelDRAW Graphics Suite X6. АИБС MAPK-SQL 1.17. КОМПАС-3D
		V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-
		00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для	Аудитория 144 компьютер, диапроектор,	
групповых и индивидуальных	экран.	
консультаций, текущего	Тематические стенды	
контроля успеваемости,		
промежуточной аттестации	Averymony g 440	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865.
Помещения для хранения и профилактического	Аудитория 440	·
обслуживания учебного	Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер	Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846,
оборудования	IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB,	Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865,
осорудования	Компьютер i5/8/500G, Компьютер	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof
	i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G,	7 Academic Open License 64407027,47105956
	Компьютер i5/4/500G	
	Аудитория 117	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof
	Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron	7 Academic Open License 64407027,47105956
	2.8/512/360, Паяльная станция,	
	осциллограф, мультиметр, микроскоп	

^{*}Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология)».

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель:

Старший преподаватель кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики

Казаков Д.С.

Заведующий кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики

Баранова Н.С.