

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.09.2023 13:10:02

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8e22a0010c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Якубовская М.Ю./

«10» мая 2023 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н.П./

«11» мая 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание собак и уход за ними

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

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Содержание собак и уход за ними» является: формирование знаний, особенностей, умений и навыков содержания, кормления, дрессировки, разведения, племенной работы с домашними собаками.

Задачи: изучить

- требования стандартов к качеству основных кормов и кормовых средств для собак;
- принципы составления рационов для различных пород собак и возрастных групп;
- ветеринарно-санитарное требование к условиям содержания собак;
- методы профилактики заболеваний собак;
- основные профилактические и противоэпизоотические мероприятия в собаководстве.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1 Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02.03 «Содержание собак и уход за ними» 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) «Содержание собак и уход за ними», необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

- Кинология
- Зоогигиена
- Основы ветеринарии
- Кормление животных с основами кормопроизводства

2.3 Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Подготовка и применение собак по породам и видам служб
- ГИА

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ПКос-1

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-1 Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	ИД-1ПКос-1 Знать: биологические и хозяйственные особенности разных видов сельскохозяйственных животных, методы учета и оценки продуктивности животных, требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
		ИД-2ПКос1 Уметь: определять половую зрелость животных и оптимальный

		возраст для включения в процессы воспроизводства, разрабатывать план воспроизводства животных различных видов
		<i>ИД-ЗПКос-1</i> Владеть: навыками разработки (совместно с ветеринарным врачом) мероприятий по профилактике болезней, связанных с системой содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: биологические и хозяйственные особенности разных видов сельскохозяйственных животных, методы учета и оценки продуктивности животных, требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.

Уметь: определять половую зрелость животных и оптимальный возраст для включения в процессы воспроизводства, разрабатывать план воспроизводства животных различных видов.

Владеть: навыками разработки (совместно с ветеринарным врачом) мероприятий по профилактике болезней, связанных с системой содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7___ зачетных(е) единиц(ы),
252 часа (ов). **Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.**

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам		
		Семестр 7	Семестр 8	семестр
Контактная работа – всего	155,05	75,75	79,3	
в том числе:				
Лекции (Л)	41	15	26	
Практические занятия (Пр)	112	60	52	
Семинары (С)				
Лабораторные работы (Лаб)				
Консультации (К)	2,05	0,75	1,30	
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	96,95	32,25	64,7	
в том числе:				
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
<i>Другие виды СРС:</i>				
Реферативная работа	6,95	6,95		

Подготовка к практическим занятиям		20	10	10	
Самостоятельное изучение учебного материала		34	15,3	18,7	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*				
	экзамен (Э)*	36*		36*	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	252/155,05	108/75,75	144	
	зач. ед.	7	3	5	

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

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	все го	
	7	<u>Зоогигиена</u> Влияние факторов внешней среды на здоровье собаки. Гигиена водоснабжения и поения собак. Гигиена кормов и кормления собак. Гигиена содержания собак. Общие зоогигиенические требования к питомникам.	7	30		16	53	Опрос Контрольная работа Тестирование Реферат
	7	<u>Основы ветеринарии</u> Физиология микроорганизмов. Инфекция, иммунитет. Этиология. Патогенез, основные патологические процессы. Внутренние незаразные болезни. Акушерско-гинекологические болезни. Хирургические болезни. Инфекционные болезни. Инвазионные болезни	8	30		16,25	54,25	Опрос Контрольная работа Тестирование Реферат
		Консультации (К)			0,75		0,75	
		Всего за семестр	15	60	0,75	32,25	108	
	8	<u>Кормление</u> Способы кормления собак. Основные принципы правильного кормления. Режим кормления. Состав рациона. Оценка питательности кормов по химическому составу. Энергетическая оценка питательности кормов. Протеиновая, углеводная и липидная питательность кормов и их значение. Минеральная и витаминная питательность кормов. Расчет содержания питательных веществ в кормах. Кормление при подготовке к размножению, в период беременности и лактации. Характеристика кормов промышленного производства различных производителей. Кормление щенков. Составление	14	26		32	72	Опрос Контрольная работа Тестирование

		кормовых рационов для кобелей. Составление кормовых рационов для кормящих сук. Составление кормовых рационов для служебных собак. Составление диет для собак в зависимости от заболевания						
		Основы груминга Применение инвентаря и специального снаряжения, используемого по уходу за собаками. Чистка собак. Последовательность чистки. Уход за шерстью. Инвентарь. Купание и мытье собак. Выбор места купания. Особенности мытья собак в зимнее время. Препараты, применяемые для мытья. Уход за кожей. Освоение техники мытья собак. Стрижки гигиенические и выставочные. Особенности тримминга различных пород собак. Строение когтя. Правила подстригания когтей. Обработка лап. Уход за носом, глазами, ушами и железами. Дезинфицирующие средства для ухода за носом, глазами, ушами. Виды технологий обработки. Изучение зубной системы, пороков прикуса, методики ухода за зубами. Средства ухода за зубами и деснами.	12	26		32,7	70,7	Опрос Контрольная работа Тестирование
		Консультации (К)			1,3			
		Всего за семестр	26	52	1,3	64,7	144	
		ИТОГО:	41	112	2,05	96,95	252	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	7	Зоогигиена	Влияние факторов внешней среды на здоровье собаки. Гигиена водоснабжения и поения собак. Гигиена кормов и кормления собак. Гигиена содержания собак. Общие зоогигиенические требования к питомникам.	30
2	7	Ветеринария	Физиология микроорганизмов. Инфекция, иммунитет.	30

			<p>Этиология. Патогенез, основные патологические процессы.</p> <p>Внутренние незаразные болезни.</p> <p>Акушерско-гинекологические болезни. Хирургические болезни.</p> <p>Инфекционные болезни.</p> <p>Инвазионные болезни</p>	
3	8	Основы кормления	<p>Способы кормления собак.</p> <p>Основные принципы правильного кормления. Режим кормления.</p> <p>Состав рациона. Оценка питательности кормов по химическому составу.</p> <p>Энергетическая оценка питательности кормов.</p> <p>Протеиновая, углеводная и липидная питательность кормов и их значение. Минеральная и витаминная питательность кормов.</p> <p>Расчет содержания питательных веществ в кормах.</p> <p>Кормление при подготовке к размножению, в период беременности и лактации.</p> <p>Характеристика кормов промышленного производства различных производителей.</p> <p>Кормление щенков. Составление кормовых рационов для кобелей.</p> <p>Составление кормовых рационов для кормящих сук.</p> <p>Составление кормовых рационов для служебных собак.</p> <p>Составление диет для собак в зависимости от заболевания</p>	26
4	8	Основы груминга	<p>Применение инвентаря и специального снаряжения, используемого по уходу за собаками.</p> <p>Чистка собак.</p> <p>Последовательность чистки. Уход за шерстью.</p> <p>Инвентарь. Купание и мытье собак.</p> <p>Выбор места купания. Особенности мытья собак в зимнее время.</p> <p>Препараты, применяемые для мытья. Уход за кожей.</p> <p>Освоение техники мытья собак.</p> <p>Стрижки гигиенические и выставочные.</p> <p>Особенности тримминга различных пород собак.</p> <p>Строение когтя. Правила подстригания когтей.</p> <p>Обработка</p>	26

			лап. Уход за носом, глазами, ушами и железами. Дезинфицирующие средства для ухода за носом, глазами, ушами. Виды технологий обработки. Изучение зубной системы, пороков прикуса, методики ухода за зубами. Средства ухода за зубами и деснами.	
		ИТОГО:		112

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	7	Зоогигиена	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Реферативная работа Подготовка к контрольным испытаниям	16
2	7	Ветеринария	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий Подготовка к контрольным испытаниям	16,25
ИТОГО часов в семестре:				32,25
3	8	Основы кормления	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий Подготовка к контрольным испытаниям	32,7
4	8	Основы груминга	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий Подготовка к контрольным испытаниям	32
ИТОГО часов в семестре:				64,7

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	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.	Неограниченный доступ
2.	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.	Неограниченный доступ
3.	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.	Неограниченный доступ
4.	Хохрин, С. Н. Кормление собак : учебное пособие для вузов / С. Н. Хохрин, К. А. Рожков, И. В. Лунегова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7680-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/164714/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
5.	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 регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1444-4.	Неограниченный доступ
6.	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.	Неограниченный доступ
7.	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:	Неограниченный доступ

	https://e.lanbook.com/reader/book/100920/#1 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1444-4.	
8.	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
9.	Шаганова, Е. С. Диетическое кормление при патологиях у собак : учебное пособие / Е. С. Шаганова, Ю. С. Луцай. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 76 с. - ISBN 978-5-8114-6730-3. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159506/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
10.	Бесланеев, Э. В. Научное обоснование производства биологически полноценных кормов для собак : монография / Э. В. Бесланеев, Ж. Х. Бесланеева. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2773-4. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/169045 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
11.	Производственная практика по ПМ.01. Содержание собак и уход за ними : метод. указания для студентов специальности 35.02.15 Кинология / Замуравкин В. И. ; Костромская ГСХА. Кафедра анатомии и физиологии животных. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 32 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4212.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.3.	Неограничен ный доступ
12.	Содержание собак и уход за ними : учебно-методическое пособие для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, очной формы обучения / Казаков Д. С. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2022. - 116 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M22_4499.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М122.	Неограничен ный доступ
13.	Бесланеев, Э. В. Научное обоснование производства биологически полноценных кормов для собак : монография / Э. В. Бесланеев, Ж. Х. Бесланеева. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2773-4. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/212600#1 . - 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 CALЭ	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	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

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

*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.