

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Вице-президент
Дата подписания: 06.07.2021 12:56:01
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса
_____ Сорокин А.Н.

08 июня 2021 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса
_____ Головкова Т.В.

16 июня 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Основы животноводства

Направление подготовки/Специальность	<u>35.03.04 Агрономия</u>
Направленность (профиль)	<u>Агрономия</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков определения межпородных различий сельскохозяйственных животных и птиц, оценки их основных продуктивных качеств, определения технологий производства основных видов продукции животноводства.

Задачи дисциплины:

- дать студентам глубокие и всесторонние знания о влиянии научно-технического прогресса на развитие животноводства в РФ и за рубежом;
- предоставить студентам возможность изучения и освоения технологии производства продукции, включая основные теоретические и практические вопросы разведения, кормления и содержания сельскохозяйственных животных и птицы;
- приобрести практические навыки оценки качества сырья и возможности оптимальных вариантов его переработки и использования.
- научить студентов определять экономическую целесообразность производства продукции животноводства в условиях рыночных отношений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.13 Основы животноводства относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Биология* (в объеме школьного курса)
- *Химия*
- *Ботаника*:

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

- *Кормопроизводство и луговое хозяйство*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. ИД-1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур ОПК-4.2.

		ИД-2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно- климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
--	--	--

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных и птицы; основные плановые породы с.-х. животных для РФ; основы нормированного кормления и технику составления рационов, виды кормов и их питательную ценность; современные технологии производства основных видов продукции животноводства во взаимосвязи с системами содержания и разведения.

Уметь: определять вид, направление продуктивности, породу, упитанность и возраст сельскохозяйственных животных; оценивать основные продуктивные качества животных; вести первичный зоотехнический учет; составлять рационы для разных основных видов сельскохозяйственных животных; пользоваться справочной литературой по зоотехнии.

Владеть: методами оценки основных продуктивных качеств сельскохозяйственных животных; методами идентификации животных и первичного зоотехнического учета; методиками составления рационов кормления.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		Семестр 1	Семестр 2
Контактная работа – всего	4,3	2,3	2
в том числе:			
Лекции (Л)	2	2	-
Практические занятия (Пр)	2		2
Консультации (К)	0,3	0,3	-
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	103,7	33,7	70,0
в том числе:			
Курсовой проект (работа)	-	-	-
<i>Другие виды СРС:</i>			
- самостоятельное изучение учебного материала	97,7	33,7	64,0
- подготовка к практическим занятиям	-	-	-
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	6	6*
	экзамен (Э)*		
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108/4,3	36/2,3
	зач. ед.	3/0,12	1/0,06

* – 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/ Ла б	К/ КР / К П	СР	все-го	
1	1	Общее животноводство Тема 1. Введение Народнохозяйственное значение животноводства. Состояние и пути развития животноводства. Концентрация, специализация и интенсификация животноводства Тема 2. Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных и птицы	2			17	19	
2		Тема 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных				16,7	16,7	
		Консультации			0,3		0,3	
		Итого в семестре	2	-	0,3	33,7	36	
3	2	Частное животноводство Тема 4. Скотоводство		2		20	22	
4		Тема 5. Овцеводство и козоводство				10	10	
5		Тема 6. Свиноводство				20	20	
6		Тема 7. Птицеводство				10	10	
7		Тема 8. Коневодство				10	10	тестирование
8		Итого в семестре	-	2	-	70,0	72	
		ИТОГО:	2	2	0,3	103,7	108	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	Общее животноводство Тема 1. Введение. Народнохозяйственное значение животноводства. Состояние и пути развития животноводства.	Центры одомашнивания сельскохозяйственных животных и птицы. Дикие предки и сородичи. Структурные схемы происхождения крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей, кроликов и кур.	-
2		Тема 2. Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных и птицы	Изучение статей телосложения сельскохозяйственных животных и птицы. Классификация типов конституции. Методы изучения	-

			экстерьера	
3		Тема 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных	Оценка питательности кормов по химическому составу. Принципы нормированного кормления	-
4		Частное животноводство Тема 4. Скотоводство	Учет и оценка молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота. Мечение и присвоение кличек. Основные породы. Структура стада.	2
5		Тема 5. Овцеводство и козоводство	Биологические особенности овец и коз. Основные породы. Структура стада овец	-
6		Тема 6. Свиноводство	Биологические особенности свиней. Системы содержания свиней. Основные породы свиней. Структура стада свиней	-
7		Тема 7. Птицеводство	Биологические особенности птиц. Виды сельскохозяйственной птицы. Промышленная технология производства яиц и мяса птицы	-
8		Тема 8. Коневодство	Основные направления в коневодстве. Молочная и мясная продуктивность. Основные породы.	-
		ИТОГО:		2

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовых проектов (работ) не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	1	Общее животноводство Тема 1. Введение. Народнохозяйственное значение животноводства. Состояние и пути развития животноводства.	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям	17
2		Тема 2. Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных и птицы	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям	
3		Тема 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям	16,7

			ниям	
4	2	Частное животноводство Тема 4. Скотоводство	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям	20
5		Тема 5. Овцеводство и козоводство	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям	10
6		Тема 6. Свиноводство	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям	20
7		Тема 7. Птицеводство	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям	10
8		Тема 8. Коневодство	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям	10
ИТОГО часов в семестре:				103,7

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Вид издания	Выходные данные	Количество экземпляров
1	Учебное пособие	Кахикало, В. Г. Практикум по разведению животных учеб. пособие для вузов / В. Г. Кахикало, Н. Г. Передеина О. В. Назарченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 320 с. ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/169375 . - ISBN 978-5-8114-1532-8.	Неограниченны й доступ
2	Учебное пособие	Самусенко, Л. Д. Практические занятия по скотоводству : учебное пособие для вузов / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 240 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1059-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167820/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей	Неограничен- ный доступ

3	Учебное пособие	Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. С. Хазиахметов. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 364 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/115666/#4 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4171-6.	Неограниченный доступ
4	Учебник	Животноводство [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Родионов Г.В. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/44762/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
5	Учебник	Технология производства и переработки продукции свиноводства : учебник / В. Г. Кахикало [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 340 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-4645-2. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/143674/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.	Неограниченный доступ
6	Учебник	Бажов, Г. М. Интенсивное свиноводство : учебник / Г. М. Бажов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 416 с. : вклейка (8 с.). - ISBN 978-5-8114-6531-6. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/162347/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.	Неограниченный доступ
7	Учебное пособие	Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1328-7. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168462/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
8	Учебное пособие	Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1328-7. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168462/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
9	Учебное пособие	Кузнецов, А. Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1288-4. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168413/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
10	Учебное пособие	Фаритов, Т. А. Корма и кормовые добавки для животных : учебные пособие для вузов / Т. А. Фаритов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1026-2. - Текст: электронный. - URL:	Неограниченный доступ

		https://e.lanbook.com/reader/book/167819/#3 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
	Учебное пособие	Штеле, А.Л. Яичное птицеводство : учебное пособие для вузов / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1124-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167853/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
11	Учебник	Кочиш И.И. Птицеводство [Текст] : Учебник для вузов / И. И. Кочиш, М. Г. Петраш, С. Б. Смирнов. - М : КолосС, 2004. - 407 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0038-2 : 246-00.	34
12	Учебное пособие	Кормовое сырье и биологически активные добавки для рыбных объектов аквакультуры : учебно-методическое пособие / Н. А. Абросимова [и др.]. - 3-е изд., исправ. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 152 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/123678/#2 , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3678-1.	Неограниченны й доступ
13	Учебник	Рядченков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / В. Г. Рядченков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/64337/ , требуется регистрация.	Неограниченны й доступ
14	Учебник	Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство : учебник для студентов вузов / А. Д. Волков. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 280 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2396-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
15	Учебное пособие	Содержание, кормление и болезни лошадей : учебное пособие для вузов / Стекольников А. А., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 624 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0689-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167702/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
16	Учебное пособие	Москаленко, Л. П. Козоводство : учебное пособие для вузов / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1316-4. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168447/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
17	Учебное пособи	Бажов, Г.М. Технология современного свиноводства : учебное пособие / Г. М. Бажов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 320 с. (+ вклейка, 8 с.). - ISBN 978-5-8114-4928-6. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/143254/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текс: электронный.	Неограниченны й доступ
18	Учебник	Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство : учебник для студентов вузов / А. Д. Волков. - 3-е изд., стер. - Санкт-	Неограниченны й доступ

		<p>Петербург : Лань, 2020. - 280 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2396-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#2. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.</p>	
19	Учебное пособие	<p>Свиньи: содержание, кормление и болезни : учебное пособие для вузов / Кузнецов А. Ф., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 544 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0732-3. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167689/#2. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.</p>	Неограниченны й доступ
20	Учебное пособие	<p>Кузнецов, А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 464 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1312-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168526/#2. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.</p>	Неограниченны й доступ
21	Учебник	<p>Родионов, Г.В. Основы животноводства : учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табаков. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 564 с. - ISBN 978-5-8114-3824-2. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/130495/#4. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.</p>	Неограниченны й доступ
22	Учебник	<p>Кахикало, В.Г. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4085-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/133905/#2. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.</p>	Неограниченны й 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
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 2831 от 11.09.2020, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021

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	Аудитория 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 42" Количество парт 32 шт., количество лавок 32 шт., доска 1 шт., стенды 2 шт., вешалка 1 шт., огнетушитель 1 шт.	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)
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 335, 337 Муляжи с.-х. животных, плакаты, таблицы, живые объекты в ветеринарной клинике	

<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория 362, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 10 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</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 CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 335, 337 Муляжи с.-х. животных, плакаты, таблицы, живые объекты в ветеринарной клинике</p>	
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>Аудитория 153, оснащенная специализированной мебелью Аудитория 155, оснащенная специализированной мебелью</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 35.03.04 Агрономия.

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

Давыдова А.С.

Заведующий кафедрой
частной зоотехнии,
разведения и генетики

Баранова Н.С.