

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 05.07.2021 14:49:46

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa9e274d0b40cc81

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

\_\_\_\_\_/Горбунова Н. П./

«13» мая 2021 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Парамонова Н. Ю./

«14» мая 2021 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Кролиководство и звероводство

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

## 1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины (модуля) «Кролиководство и звероводство» является приобретение теоретических знаний по биологии и разведению кроликов и пушных зверей, их содержанию и кормлению, основам ведения племенной работы, практических навыков при работе с животными.

Задачи дисциплины:

- происхождение кроликов и пушных зверей; изменения в процессе domestikации;
- биологические особенности, экстерьер, интерьер и конституция ;
- продуктивность кроликов и пушных зверей и методы учета;
- основные породы кроликов и основные объекты пушного звероводства, разводимые в России;
- методы племенной работы и основы разведения;
- кормление и содержание кроликов и зверей;
- наиболее распространенные болезни кроликов и пушных зверей, их профилактика.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

**2.1.** Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.07.01.02 «Кролиководство и звероводство» относится к дисциплинам части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (дисциплины выбора) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

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

- *Морфология животных;*
- *Физиология животных;*
- *«Генетика и биометрия;*
- *Кормление животных с основами кормопроизводства.*

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

- *Технология первичной переработки продукции животноводства;*
- *Биотехника воспроизводства с основами акушерства.*

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-4, ПКос-5; Пкос-6

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-4. Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	<i>ИД-1 ПКос-4</i> Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; <i>ИД-2 ПКос-4</i> Уметь:

		<p>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  <i>ИД-3 ПКос-4</i>  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>
<p>Организация органического животноводства</p>	<p>ПКос-5. Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;  – Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  <i>ИД-2 ПКос-5</i>  Уметь:  – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;  – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;  <i>ИД-3 ПКос-5</i></p>

		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>– Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>– Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>– Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>
	<p>ПКос-6. Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-6</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</li> </ul>

### **В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:**

#### **Знать:**

- Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;
- Способы убоя сельскохозяйственных животных;
- Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;
- Мероприятия по повышению качества мяса;
- Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;
- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;
- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;
- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;
- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству

#### **Уметь:**

- Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;
- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;

- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;
- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства.

**Владеть:**

- Разработкой технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;
- Разработкой системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;
- Разработкой порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;
- Документирование производства продукции органического животноводства.

**4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Форма промежуточной аттестации, зачет.

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам	
			семестр 7	семестр 8
Контактная работа - всего		12,6	2,3	10,3
в том числе:				
Лекции (Л)		4	2	2
Практические занятия (ПЗ)		8	–	8
Семинары (С)				
Лабораторные работы (Лаб)				
Консультации (К)		0,6	0,3	0,3
Курсовой проект (работа)	КП	–	–	–
	КР	–	–	–
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		95,4	69,7	25,7
в том числе:				
Курсовой проект (работа)	КП	–		
	КР	–		
<i>Другие виды СРС:</i>				
Контрольная работа		10		10
Подготовка к практическим занятиям		24,5	19,5	5
Самостоятельное изучение учебного материала		55,7	50	5,7
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)	5*		5*
	экзамен (Э)	–		–
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	108/12,6	72/2,3	36/10,3
	зач. ед.	3/0,35	2/0,06	1/0,3

\* – 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	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
<b>Тема 1. Кролиководство</b>								
1	8	1.3. Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов.	1	2		30	33	
2	8	1.4. Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства.	1	2		39,7	42,7	Тестирование
<b>Тема 2. Звероводство</b>								
3	8	2.1. Современное состояние и перспективы развития звероводства.	1	2		10	13	
4	8	2.4. Объекты клеточного звероводства. Разведение норок, лисиц, песцов, соболей и нутрий	1	2		15,7	18,7	Тестирование
5		Консультации			0,6		0,6	
<b>Итого по дисциплине:</b>			<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0,6</b>	<b>25,7</b>	<b>108</b>	<b>–</b>

### 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	8	Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов	Рост и развитие кроликов. Основные отечественные и зарубежные породы кроликов, разводимые в России	2
2	8	Значение, современное состояние и перспективы развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей	Биологические особенности пушных зверей	2
3	8	Объекты клеточного звероводства	Особенности разведения лисиц, песцов, норок, соболей, нутрий	2
4	8	Продукция звероводства	Продукция звероводства. Убой зверей и первичная обработка шкурок пушных зверей	2
<b>Итого в 6 семестре:</b>				<b>8</b>

### 5.3 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено.

### 5.4 Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1	7	Народнохозяйственное значение кролиководства. Современное состояние и перспективы развития отрасли.	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	15
2	7	Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства.	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	10
3	7	Болезни кроликов и их профилактика	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	15
4	8	Современное состояние и перспективы развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	15
5	8	Объекты клеточного звероводства. Разведение норок, лисиц, песцов, соболей и нутрий	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	10
6	8	Освоение новых видов пушных зверей	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям Реферат	15
7			Подготовка к контрольным испытаниям	15,4
<b>Итого по дисциплине:</b>				<b>95,4</b>

## 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.	<b>Балакирев, Н. А.</b> Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей : учебное пособие для вузов / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1506-9. - Текст: электронный. -	Неограниченный доступ

	URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168564/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168564/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
2.	<b>Шевченко, А. А.</b> Биологические особенности и болезни нутрий : учебное пособие для вузов / А. А. Шевченко, Л. В. Шевченко, О. Ю. Черных. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 240 с. : ил. (+вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1182-5. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167881/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/167881/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
3.	<b>Шумилина, Н.Н.</b> Практикум по звероводству : учебник / Н. Н. Шумилина, О. И. Федорова, Н. А. Балакирев. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 324 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3839-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/133912/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/133912/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
4.	<b>Кахикало, В.Г.</b> Практическое руководство по звероводству и кролиководству [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 328 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115661/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/115661/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4166-2.	Неограничен ый доступ
5.	<b>Баранова Н.С.</b> Лабораторный практикум по проведению лабораторно-практических занятий по кролиководству и звероводству для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния – Кострома: КГСХА, 2021. - 54 с.	14
6.	<b>Балакирев, Н.А.</b> Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/30194/">http://e.lanbook.com/view/book/30194/</a> , требуется регистрация.	Неограничен ый доступ
7.	<b>Кролиководство и звероводство [Электронный ресурс]</b> : метод. рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики ; Баранова Н.С. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М215.	Неограничен ый доступ
8.	<b>Балакирев Н.А., Перельдик Д.Н.</b> Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей. – СПб : Лань, 2013. – 272 с.	14
9.	<b>Кролиководство и звероводство [Текст]</b> : метод. рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики ; Баранова Н.С. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 36 с.	95



## 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
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. Реквизиты подтверждающего документа
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). 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 335</p> <p>Измерительная лента, весы, таблицы, плакаты, стенд «Породы кроликов», инструкции по бонитировке кроликов, методические указания, инструмент для мечения, в ветеринарной клинике - живые кролики, коллекция шкурок пушных зверей (норка, песец, лисица, нутрия, кролик)</p>	
Учебные аудитории для курсового проектирования и самостоятельной работы	<p>Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 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). CorelDRAW Graphics Suite X6. Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020). Программный комплекс ""ПЛИНОР"" (ИАС ""СЕЛЭКС"" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО ""ПЛИНОР""</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	<p style="text-align: center;">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>17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015). КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14"</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 и промежуточной аттестации</p>	<p style="text-align: center;">Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 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). CorelDRAW Graphics Suite X6. Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020). Программный комплекс</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		""ПЛИНОР"" (ИАС ""СЕЛЭКС"" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО ""ПЛИНОР"" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015). КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14"
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	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	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
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

\*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 36.03.03 Зоотехния, направленность (профиль) «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)».

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:

Доцент кафедры частной зоотехнии,  
разведения и генетики

Кирикова Т.Н.

Заведующий кафедрой  
частной зоотехнии,  
разведения и генетики

Баранова Н.С.