

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 05.07.2021 12:05:19

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d377a1b985ee225ea27959d4baad272d0010c6c81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 01.09.2014. Утверждено проректором по научно-исследовательской работе 01.09.2014 (с изменениями, утвержденными проректором по научно-исследовательской работе, от 27.01.2015, 03.06.2015, 10.06.2015, 13.04.2016, 07.04.2017, 12.04.2018, 15.05.2019, 12.05.2020, 13.05.2021).

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОВЦЕВОДСТВО**

Направление подготовки
(специальность) ВО

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Направленность (специализация)/
профиль

«Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства»

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

3 года

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины ФТД.В.01 «Овцеводство» является формирование у аспирантов теоретических знаний и практических навыков по новейшим технологиям производства шерсти и мяса овец в условиях промышленных предприятий на основе достижений современной науки и передовой практики.

1.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП аспирантуры, включает продуктивное и непродуктивное животноводство, сохранение и обеспечение здоровья и благополучия животных и человека, профилактика особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, переработка продукции животноводства, диагностика и профилактика болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-ветеринарная экспертиза, ветеринарно-санитарная экспертиза, государственный ветеринарный надзор, разработка и обращение лекарственных средств для животных, обеспечение санитарной безопасности мировой торговли животными и продуктами животного и растительного происхождения.

1.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП аспирантуры, являются сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, клеточные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, биологически активные вещества, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения; технологические процессы производства и переработки продукции животноводства.

1.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

– научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации;

– преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и

охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) ФТД.В.01 «Овцеводство» относится к факультативным дисциплинам Блока 1. Дисциплины (модули).

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

– Морфология животных (бакалавриат)

Знания: закономерностей строения систем и органов в свете единства структуры их функций; основных закономерностей эмбрионального развития овец.

Умения: ориентироваться на теле животного в расположении органов и границ областей по ориентирам скелетотопии и кутанотопии, определять органы, проводить сравнительный анализ видовых или возрастных особенностей органов.

Навыки: по микроскопированию гистологических препаратов.

– Физиология животных (бакалавриат)

Знания: особенности пищеварения овец и коз. Роль микрофлоры в преджелудках жвачных (синтез витаминов, трансформация протеинов, жиров, углеводов).

Умения: подготовить и провести физиологический эксперимент по изучению физиологических процессов и функций животного организма при действии на них различных факторов окружающей среды.

Навыки: по использованию необходимых приборов и лабораторного оборудования по осуществлению подбора необходимых физиологических методов исследований обменных процессов в организме животных.

– Химия (бакалавриат)

Знания: химических элементов, входящих в состав тела животного и растения; обмена веществ и энергии в организме, особенностей метаболизма у с.-х. животных; биохимию органов и тканей с.-х. животных.

Умения: интерпретировать результаты исследований для оценки состояния обмена веществ и некоторой диагностики незаразных заболеваний овец.

Навыки: по владению современной химической терминологии и обращения с лабораторным оборудованием.

– Современные технологии в воспроизводстве и содержании сельскохозяйственных животных (магистратура)

Знания: о перспективных технологиях содержания сельскохозяйственных животных и птиц.

Умения: оценивать состояние знаний по актуальным вопросам зоотехнии.

Навыки: по реализации практических вопросов селекции, кормления, содержания животных и птиц и управлению технологическими процессами в условиях промышленного производства продуктов животноводства.

– Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств животных и птицы (магистратура)

Знания: методов и способов прогнозирования племенных и продуктивных качеств в животноводстве и птицеводстве.

Умения: определять перспективы развития отраслей.

Навыки: по прогнозированию продуктивных и племенных качеств в животноводстве и птицеводстве.

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

– *Научные исследования;*

– *ГИА.*

3 Конечный результат обучения

В результате освоения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Профессиональные компетенции (ПК):

– способность к разработке селекционных программ и конкурентоспособных проектов в области животноводства и управлению ими (ПК-2);

– способность принимать рациональные решения, направленные на получение экологически чистых продуктов животноводства (ПК-4);

В результате освоения дисциплины «Овцеводство» аспирант должен:

Знать:

– современные методы ведения и технологий отрасли;

– классификацию и сертификацию продукции;

– генетические основы селекции;

– технологию производства продукции.

Уметь:

– планировать племенную работу;

– рационально использовать методы разведения;

– формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей;

– проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей;

– осуществлять технологические процессы стрижки животных;

– воспроизводство стада, выращивание молодняка и др;

– вести зоотехнический и племенной учет.

Владеть:

– навыками организации научно-исследовательской деятельности;

– приемами разработки проектов и управлению ими;

– навыками оценки баранов-производителей по качеству потомства;

– Навыками обеспечения рационального воспроизводства животных;

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины «Овцеводство» составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Вид учебной работы		Всего часов, 3 семестр
Контактная работа – всего		18,30
в том числе:		
Лекции (Л)		6,0
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		12,0
Консультации (К)		0,30
Самостоятельная работа аспиранта (СР) (всего)		53,7
в том числе:		
Подготовка к лекциям и практическим занятиям		20,85
Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)		20,85
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	12,0*
	экзамен (Э)	-
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	72,0 / 18,30
	зач. ед.	2,0 / 0,51

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

5. Образовательные технологии

5.1. Содержание дисциплины

5.1.1. Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу аспирантов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ПЗ	К	СР	всего	
1	3	Раздел 1. Предмет и задачи дисциплины «Овцеводство». Современное состояние рынка производства шерсти и мяса овец разного направления продуктивности. Биологические особенности овец.	1	2		7,7	10,7	Тестирование (2)
2	3	Раздел 2. Продукция овцеводства - шерсть	1	2		6	9	Тестирование (3)
3	3	Раздел 3. Мясная продуктивность овец	1	2		8	11	Опрос (4)
4	3	Раздел 4. Современные породы овец.	1	2		8	11	Рефераты (5)
5	3	Раздел 5. Овчинно-смушковая продуктивность овец.	1	2		8	11	Собеседование (6)
6	3	Раздел 6. Современные технологии промышленного производства мяса и шерсти овец.	0,5	1		8	9,5	Собеседование (7)
7.	3	Раздел 7. Племенная работа в овцеводстве	0,5	1		8	9,5	Тестирование (8), опрос (9)
		Консультации			0,3		0,3	
ИТОГО:			6	12	0,3	53,7	72	зачет

5.1.2 Лабораторные (практические) занятия

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	3	Раздел 1. Предмет и задачи дисциплины «Овцеводство». Современное состояние рынка производства шерсти и мяса овец разного направления продуктивности. Биологические особенности овец.	Изучение биологических особенностей, экстерьера и конституции овец разных направлений продуктивности.	2
2-3	3	Раздел 2. Продукция овцеводства - шерсть	Виды шерстного сырья. Группы овечьей шерсти. Группы шерстных волокон. Гистоструктура шерстных волокон. Дефекты и пороки шерсти.	2
5-6	3	Раздел 3. Мясная продуктивность овец.	Стандарты на овец для уоя и на баранину. Откорм и нагул овец. Организация откорма и нагула овец	2
7	3	Раздел 4. Современные породы овец.	Зоологическая и производственная классификация пород овец	2
8	3	Раздел 5. Овчинно-смушковая продуктивность овец.	Товароведческая оценка и классификация каракульских смушковых. Оценка шубных и меховых овчин.	2
9	3			
10	3	Раздел 6. Современные технологии промышленного производства мяса и шерсти овец.	Структура и оборот стада	1
11	3	Раздел 7. Племенная работа в овцеводстве	Планирование племенной работы в овцеводстве	1
ИТОГО:				12

5.1.3. Примерная тематика курсовых работ

Курсовая работа не предусмотрена.

5.2. Самостоятельная работа аспиранта

5.2.1. Виды СР

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	3	Раздел 1. Предмет и задачи	Подготовка к лекциям	7,7

		дисциплины «Овцеводство». Современное состояние рынка производства шерсти и мяса овец разного направления продуктивности. Биологические особенности овец.	практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)	
2	3	Раздел 2. Продукция овцеводства - шерсть	Подготовка к лекциям практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)	6
3	3	Раздел 3. Мясная продуктивность овец.	Подготовка к лекциям практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)	8
4	3	Раздел 4. Современные породы овец.	Подготовка к лекциям практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)	8
5	3	Раздел 5. Овчинно-смушковая продуктивность овец.	Подготовка к лекциям практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)	8
6	3	Раздел 6. Современные технологии промышленного производства мяса и шерсти овец.	Подготовка к лекциям практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)	8
7	3	Раздел 7. Племенная работа в овцеводстве	Подготовка к лекциям практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)	8
Всего в семестре				53,7

5.2.2. График работы аспиранта

Семестр № 3

График работы аспиранта представлен в рейтинг-плане дисциплины «Овцеводство».

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по дисциплине «Овцеводство».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Обязательная литература

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1.	Учебное пособие	Москаленко, Л.П. Козоводство [Текст] : учеб. пособие для вузов / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. - СПб : Лань, 2012. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1316-4.	7	3	12	
2.	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.	1-7	3	Неограниченный доступ	
3.	Учебное пособие	Степанов, Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3739/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1270-9.	1-7	3	Неограниченный доступ	

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
4.	Учебное пособие	Овцеводство и основы козоводства [Текст] : учеб. пособие для вузов / Владимир Н.И. [и др.] ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2010. - 187 с. - ISBN 978-5-94485-180-2.	1-7	3	1	
5.	Учебник	Чикалёв, А.И. Козоводство [Текст] : учебник для вузов / А. И. Чикалёв, Ю. А. Юлдашбаев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-2233-5.	7		10	
6.	Методические рекомендации	Кирикова Т.Н. Овцеводство: методические рекомендации по изучению дисциплины для аспирантов направления подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленности 06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» / сост. Т.Н. Кирикова. – Караваево : Костромская ГСХА, 2015. – 18 с.	1-4	3	13	2

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6	7
1.	Учебник	Ерохин, А.И. Овцеводство [Текст] : учебник для вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин. - М. : МГУП,	1-7	3	30	

		2004. - 480 с. - (Учебники и учеб. пособия для вузов). - ISBN 5-8122-0780-1				
2.	Рекомендации	Рекомендации по технологии производства продукции в романовском овцеводстве [Текст] / Карасев Е.А. [и др.]. - М. : ФГУ РЦСК, 2009. - 109 с.	1-7	3	4	
3.	Учебник	Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Текст] : учебник для вузов / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. - Рязань : Московская полиграфия, 2010. - 712 с. - ISBN 978-5-9901782-3-6.	1-7	3	9	
4.	Научный журнал	Аграрный вестник Урала [Электронный ресурс] : научный журнал / Уральский ГАУ. - Екатеринбург : Уральский ГАУ, 2001.-. - 12 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2265 , требуется регистрация. - ISSN 2226-1184.	1-7	3	Неограниченный доступ	
5.	Специализированное информационное издание	Вестник Алтайского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] : специализированное информационное издание / Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2001.-. - 12 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2228 , требуется регистрация. - ISSN 1996-4277.	1-7	3	Неограниченный доступ	
6.	Научный журнал	Вестник АПК Верхневолжья [Электронный ресурс] : научный журнал / Ярославская ГСХА. - Ярославль : Ярославская ГСХА, 2007.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа:	1-7	3	Неограниченный доступ	

		http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=219 4, требуется регистрация. - ISSN 1998-1635.				
7.		Вестник АПК Ставрополя [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Ставропольский ГАУ. - Ставрополь : Ставропольский ГАУ, 2011.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=218 1, требуется регистрация. - ISSN 2222-9345.	1-7	3	Неограниченный доступ	
8.	Научный журнал	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] : научный журнал / Мичуринский ГАУ. - Мичуринск : Мичуринский ГАУ, 2001.-. - 6 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=228 2, требуется регистрация. - ISSN 1992-2582.	1-7	3	Неограниченный доступ	
9.	Научный журнал	Вестник науки КАТУ им. С.Сейфуллина [Электронный ресурс] : научный журнал / Казахский АТУ. - Астана : Казахский АТУ, 1994.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=235 5, требуется регистрация. - ISSN 2079-939X.	1-7	3	Неограниченный доступ	
10.	Научный журнал	Вестник НГАУ [Электронный ресурс] : научный журнал / Новосибирский ГАУ. - Новосибирск : Новосибирский ГАУ, 2005.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=218 5, требуется регистрация. - ISSN 2504-1406.	1-7	3	Неограниченный доступ	

11.	Научный журнал	Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии [Электронный ресурс] : научный журнал / Нижегородская ГСХА. - Нижний Новгород : Нижегородская ГСХА, 2012.-. - 1 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2253 , требуется регистрация.	1-7	3	Неограниченный доступ	
12.	Научно-практический журнал	Животноводство России [Текст] : научно-практический журнал / ООО "Издательский дом "Животноводство". - М. : ООО "ИД "Животноводство", [19??] г.-. - 12 вып. в год.	1-7	3	1	
13.	Научно-практический журнал	Вестник Омского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Омский ГАУ. - Омск : Омский ГАУ, 1996.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2367 , требуется регистрация. - ISSN 2222-0364.	1-7	3	Неограниченный доступ	
14.	Теоретический и научно-практический журнал	Зоотехния [Текст] : теоретический и научно-практический журнал / МСХ РФ ; редакция журнала "Зоотехния". - М. : Редакция журнала "Зоотехния", 1928 г.-. - 12 вып. в год. - ISSN 0235-2478.	1-7	3	1	
15.	Научно-практический журнал	Вестник ОрелГАУ [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Орловский ГАУ. - Орел : Орловский ГАУ, 2005.-. - 6 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2172 , требуется регистрация. - ISSN 1990-3618.	1-7	3	Неограниченный доступ	

16.	Научно-практический журнал	Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Рязанский ГАТУ. - Рязань : Рязанский ГАТУ, 2009.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2354 , требуется регистрация. - ISSN 2077-2084.	1-7	3	Неограниченный доступ	
17.	Научно-теоретический журнал	Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии [Электронный ресурс] : научно-теоретический журнал / Ульяновская ГСХА. - Ульяновск : Ульяновская ГСХА, 2005.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2317 , требуется регистрация. - ISSN 1816-4501.	1-7	3	Неограниченный доступ	
18.	Научно-практический журнал	Вестник ЧГАА [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Челябинская ГАА. - Челябинск : Челябинская ГАА, 1993.-. - 3 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2173 , требуется регистрация. - ISSN 2227-7005.	1-7	3	Неограниченный доступ	
19.	Научно-практический журнал	Дальневосточный аграрный вестник [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Дальневосточный ГАУ. - Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2007.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2235 , требуется регистрация.	1-7	3	Неограниченный доступ	

20.	Научно-практический журнал	Известия Великолукской государственной сельскохозяйственной академии [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Великолукская ГСХА. - Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2012.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2371 , требуется регистрация. - ISSN 2308-8583.	1-7	3	Неограниченный доступ	
21.	Научно-теоретический журнал	Известия Горского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] : научно-теоретический журнал / Горский ГАУ. - Владикавказ : Горский ГАУ, 1922.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2180 , требуется регистрация. - ISSN 2070-1047.	1-7	3	Неограниченный доступ	
22.	Научно-практический журнал	Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Волгоградский ГАУ. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2006.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2383 , требуется регистрация. - ISSN 2071-9485.	1-7	3	Неограниченный доступ	
23.	Научный журнал	Известия Оренбургского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] : научный журнал / Оренбургский ГАУ. - Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2004.-. - 6 вып. в	1-7	3	Неограниченный доступ	

		год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=221 2, требуется регистрация. - ISSN 2073-0853.				
24.	Научный журнал	Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии [Электронный ресурс] : научный журнал / Московская СХА. - М : Московская СХА, 1878.-. - 6 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=219 8, требуется регистрация. - ISSN 0021-342X.	1-7	3	Неограниченный доступ	
25.	Научно-практический журнал	Сетевой научный журнал ОрелГАУ [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Орловский ГАУ. - Орел : Орловский ГАУ, 2013.-. - 2 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=224 8, требуется регистрация. - ISSN 1712-0020.	1-7	3	Неограниченный доступ	
26.	Научный журнал	Труды Кубанского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] : научный журнал / Кубанский ГАУ. - Краснодар : Кубанский ГАУ, 1922.-. - 6 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=230 2, требуется регистрация. - ISSN 1999-1703.	1-7	3	Неограниченный доступ	
27.	Научно-производственный журнал	Овцы, козы, шерстяное дело [Текст] : научно-производственный журнал / МСХ РФ ; Ассоциация "Автопром" ; МСХ им. К.А. Тимирязева ; Коммерческий банк "Хлеб России" ; ОАО НПК "ЦНИИШерсть". - М. : Редакция журнала "Овцы, козы, шерстяное	1-7	3	1	

		дело", 1995 г. -. - 4 вып. в год. - ISSN 2074-0840.				
--	--	--	--	--	--	--

7.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com</p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 56/20 от 16.03.2020 действует до 21.03.2021; Соглашение о сотрудничестве №20/56 от 21.03.2020 до 21.03.2021; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2022</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru</p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство</p>	

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
		<p>о регистрации СМИ Эл № ФС77-42487 от 27.10.2010</p>	
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</p>	<p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	
<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru</p>	<p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003</p>	
<p>База данных Scopus</p>	<p>Лицензиат РФФИ. Заявление о предоставлении доступа № 20-1575-02513 от 25.11.2020. Срок действия 01.01.2020-31.01.2021</p>		<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>
<p>База данных Springer</p>	<p>Заявление о</p>		<p>Возможен локальный</p>

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
Nature	предоставлении доступа № 20-1574-02513 от 25.11.2020. Срок действия 01.01.2020-31.01.2021		сетевой доступ
База данных Freedom Collection издательства Elsevier	Заявление о предоставлении доступа № 20-1573-02513 от 25.11.2020. Срок действия 01.01.2020-31.01.2021		Возможен локальный сетевой доступ
Национальная электронная библиотека http://нэб.рф	ФГБУ «РГБ». Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999	Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала
Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»	ООО «Консультант Кострома» Договор № 105 от 01.03.2021	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003	Возможен локальный сетевой доступ

7.4. 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
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лиpa Capr AcademicSet	Лиpa, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, 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

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1.	ФТД.В.01 Овцеводство	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 338, лекционная поточная аудитория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Компьютер: G620/2gb/250gb, проектор Mitsubishi	Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 342 Стенды, муляжи, аппарат ГПШО для отжатия образца шерсти, микроскопы, планшеты с образцами шерсти	
		Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	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	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Антиплагиат
		Учебные аудитории для групповых	Аудитория 342 Стенды, муляжи, аппарат ГПШО для отжатия	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	образца шерсти, микроскопы, планшеты с образцами шерсти	
2	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		<p style="text-align: center;">Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, КомпьютерE6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p style="text-align: center;">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.

9 Кадровое обеспечение образовательного процесса

п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы, лет			основное место работы, должность	условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
					сего	в том числе			
						научно-педагогический	в организациях по направлению профессиональной деятельности		
	ФТД.В.01 Овцеводство	Баранова Надежда Сергеевна, заведующий кафедрой	Костромской сельскохозяйственный институт «Каравачево», зоотехния	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник АПК России	45	42	4	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики, заведующий кафедрой	штатный работник

Рабочая программа дисциплины «Овцеводство» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленности «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Составитель (и)

Заведующий кафедрой