

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Кафедра зоотехнии и биологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Организационно-правовые основы племенного животноводства

Направление подготовки (специальность):

36.04.02 Зоотехния

Профиль:

Инновационные технологии в животноводстве

Квалификации выпускника: магистр

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, профиль Инновационные технологии в животноводстве

Разработчик: к. с.-х. н., доцент кафедры зоотехнии и биологии Бургомистрова О.Н.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры зоотехнии и биологии от 20.02.25, протокол № 6.

Зав. кафедрой, к. с.-х. н., доцент Механикова М.В.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий от 20.02.25, протокол № 6.

Председатель методической комиссии, к. биол. н., доцент Ошуркова Ю.Л.

1. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель дисциплины – изучение законодательной и нормативной базы как фундаментальной составляющей селекции с.-х. животных в Российской Федерации, организационных основ и структуры племенной работы, механизмов и процедур управления племенного животноводства, а также формирование у магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02– Зоотехния, знаний и умений для работы в правовом пространстве.

Для достижения этой цели решаются следующие задачи:

- раскрыть роль и сформулировать задачи племенной работы в современном животноводстве;
- изучить основные законы и законодательные акты по вопросам племенного животноводства, принципы формирования нормативно-правового обеспечения племенного животноводства в Российской Федерации, структуру и виды нормативно-правовых актов, особенности их использования в практике;
- установить возможность участия государственных, государственно-общественных и общественных структур управления, функционирующих в системе племенного животноводства в Российской Федерации, в решении вопросов в сфере племенного животноводства в соответствии с их компетенциями, предусмотренными федеральным законодательством;
- познакомиться с принципами организации селекционно-племенной работы в разных видах племенных хозяйств, в том числе с применением цифровых технологий;
- изучить законодательные акты Российской Федерации и документы международного права по вопросам племенного животноводства и смежным вопросам аграрного и земельного права.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организационно-правовые основы племенного животноводства» относится к дисциплинам обязательной части Блок 1. Дисциплины (модули) основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Индекс дисциплины по учебному плану Б1.О.09.

К числу входных знаний, умений и компетенций студента, приступающего к изучению дисциплины «Организационно-правовые основы племенного животноводства», должно относиться следующее:

- знание основных законов РФ и Вологодской области;
- умение производить математические вычисления;
- владение первичными профессиональными навыками и определениями.

Освоение дисциплины «Организационно-правовые основы племенного животноводства» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении дисциплины «Современные проблемы науки и производства» и таких дисциплин бакалавриата, как «Информатика», «Введение в профессию», «Разведение с.-х. животных», «Племенное дело», «Скотоводство», «Свиноводство», «Птицеводство», «Коневодство», «Овцеводство и козоводство», «Экономика и организация предприятий АПК», «Безопасность жизнедеятельности», «Правоведение»..

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной, необходимы для изучения последующих дисциплин: «Инновационные технологии в зоотехнии», «Биотехнология в животноводстве», «Ресурсосберегающие технологии приготовления и использования кормов в животноводстве» и прохождения производственных практик.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Организационно-правовые основы племенного животноводства» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 – Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1 _{ОПК-3} – Демонстрирует знания нормативно-правовые акты в сфере АПК
	ИД-2 _{ОПК-3} – Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативно- правовыми актами в сфере АПК
	ИД-3 _{ОПК-3} – Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно- правовыми актами в сфере АПК
ОПК-5 –Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ИД-1 _{ОПК-5} – Демонстрирует знания документооборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности
	ИД-2 _{ОПК-5} – Оформляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
	ИД-3 _{ОПК-5} – Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
ПК-17 – Способен оформлять, предоставлять и хранить заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных	ИД-1 _{ПК-17} – Демонстрирует знания по оформлению, предоставлению и хранению заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных
	ИД-2 _{ПК-17} – Организует оформление, предоставление и хранение заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных
	ИД-3 _{ПК-17} – Владеет навыками оформления, предоставление и хранение заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных
ПК-18 – Способен оформлять документы установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов	ИД-1 _{ПК-18} – Демонстрирует знания по оформлению документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов
	ИД-2 _{ПК-18} – Организует оформление документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов
	ИД-3 _{ПК-18} – Владеет навыками оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов

4. Структура и содержание учебной дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы.

4.1 Структура учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Форма обучения
	Очная 2 семестр
Аудиторные занятия (всего)	44
В том числе:	
Лекции	10
Практические занятия (ПЗ)	34
Лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (всего)	84
Контроль	16
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет с оценкой
Общая трудоемкость, часы	144
зачетные единицы	4

4.2 Содержание разделов учебной дисциплины

4.2.1. Введение. Правовое регулирование в области племенного животноводства. Понятие племенного животноводства. Задачи племенного животноводства. Основные понятия в сфере племенного животноводства. Правовое регулирование и

правовые отношения в области племенного животноводства. Закон о племенном животноводстве. Регулирование отношений в области племенного животноводства на уровне РФ, ее субъектов, на международном уровне.

4.2.2. Основы экономической деятельности в области племенного животноводства. Понятие племенной продукции. Право собственности на племенную продукцию. Племенная продукция как объект исключительных прав. Регистрация селекционного достижения. Импорт и экспорт племенной продукции. Оборотоспособность племенной продукции. Использование земель и водных ресурсов в целях племенного животноводства.

4.2.3. Управление племенным животноводством. Государственные племенные службы. Основные направления деятельности государственных племенных служб. Государственный надзор в области племенного животноводства. Лицензирование деятельности в области племенного животноводства. Государственная регистрация племенных животных и племенных стад. Государственное стимулирование племенного животноводства. Государственное стимулирование племенного животноводства. Виды государственной поддержки. Признание племенной продукции и ее бонитировка. Условия использования племенных животных в целях воспроизводства породы. Условия использования семени племенных животных в целях разведения. Условия использования эмбрионов племенных животных в целях разведения. Бонитировка племенной продукции (материала). Организация деятельности в области племенного животноводства. Основные принципы деятельности в области племенного животноводства. Виды организаций по племенному животноводству. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов. Использование семени племенных животных-производителей и эмбрионов для разведения сельскохозяйственных животных. Организация искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных. Применение цифровых технологий.

4.2.4. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства. Разрешение споров при использовании отечественного и зарубежного генофонда племенных животных. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области племенного животноводства.

4.2.5. Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства. Международные договоры, регламентирующие деятельность в области племенного животноводства. Право на сотрудничество с иностранным участием в области племенного животноводства

4.3. Разделы учебной дисциплины и вид занятий

Наименование раздела учебной дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Контроль	Всего
Очное отделение					
Введение. Правовое регулирование в области племенного животноводства	2	4	12	2	20
Основы экономической деятельности в области племенного животноводства	2	4	12	2	20
Управление племенным животноводством	2	18	36	8	64
Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства	2	4	12	2	20
Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства	2	4	12	2	20
Итого	10	34	84	16	144

5. Матрица формирования компетенций по дисциплине

№	Разделы, темы дисциплины	Общепрофессиональные компетенции		Профессиональные компетенции		Общее количество компетенций
		ОПК-3	ОПК-5	ПК-17	ПК-18	
1	Введение. Правовое регулирование в области племенного животноводства	+	-	-	-	1
2	Основы экономической деятельности в области племенного животноводства	-	+	-	-	1
3	Управление племенным животноводством	-	-	+	-	1
4	Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства	+	-	-	-	1
5	Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства	-	-	-	+	1

6. Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий всего 44 часа, в т.ч. лекции 10 часов, практических занятий 34 часа.

100 % – занятия в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

Вид занятия (Л, ПЗ, ЛР и др.)	Тема занятия	Используемые интерактивные (активные) образовательные технологии	Кол-во часов
Л	Введение. Понятие, цель и задачи племенного животноводства. Классификация и номенклатура нормативно-правовых документов в сфере племенного животноводства	Проблемная лекция	1
ПЗ	Структура управления сельским хозяйством РФ	Веб-квест	2
Л	Основы экономической деятельности в области племенного животноводства	Проблемная лекция	1
ПЗ	Право на селекционное достижение	Case-study	4
Л	Управление племенным животноводством	Проблемная лекция	1
ПЗ	Бонитировка, сбор данных по племенному учету	Case-study	6
Л	Государственное регулирование племенного животноводства	Проблемная лекция	2
ПЗ	Государственное стимулирование племенного животноводства. Получение субсидий на деятельность в области племенного животноводства. Частно-государственное партнерство в области племенного животноводства	Мозговой штурм, творческая дискуссия	6
Л	Признание племенной продукции и ее бонитировка	Проблемная лекция	1
ПЗ	Новые правила племенного учета	Нормативные ситуации	6
Л	Организация деятельности в области племенного животноводства	Проблемная лекция	1
ПЗ	Организация оценки племенных животных-производителей	Учебно-ролевая игра	4
Л	Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов	Проблемная лекция	1
ПЗ	Организация центра трансплантации эмбрионов в Вологодской области	Учебно-ролевая игра	4
Л	Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства.	Проблемная лекция	1

ПЗ	Разрешение споров	Блиц-ситуации	2
Л	Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства	Проблемная лекция	1
Ф	Форум-обсуждения	Организационно-деятельностная игра	
	Итого:		44

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

7.1 Виды самостоятельной работы студентов и порядок их выполнения и контроля

При изучении дисциплины «Организационно-правовые основы племенного животноводства» самостоятельная работа студентов реализуется следующим образом:

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Виды СРС	Порядок выполнения СРС	Метод контроля
1.	Введение. Правовое регулирование в области племенного животноводства	Подготовка к ЛЗ, выполнение индивидуального задания в форме веб-квеста, ответы на контрольные вопросы после лекции	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами,	Ответ типа эссе, Письменный контроль
2.	Основы экономической деятельности в области племенного животноводства	Подготовка к ЛЗ, выполнение индивидуального задания в форме веб-квеста, ответы на контрольные вопросы после лекции	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами,	Ответ типа эссе, Письменный контроль
3	Управление племенным животноводством	Подготовка к ЛЗ, выполнение индивидуального задания в форме веб-квеста, ответы на контрольные вопросы после лекции	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами,	Ответ типа эссе, Письменный контроль
4	Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства	Подготовка к ЛЗ, выполнение индивидуального задания в форме веб-квеста, ответы на контрольные вопросы после лекции	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами,	Ответ типа эссе, Письменный контроль
5	Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства	Подготовка к ЛЗ, выполнение индивидуального задания в форме веб-квеста, ответы на контрольные вопросы после лекции	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами,	Ответ типа эссе, Письменный контроль

Также самостоятельная работа студентов осуществляется на образовательном портале Вологодской ГМХА, для методического обеспечения которой используется электронный курс «Организационно-правовые основы племенного животноводства», разработанный в образовательной среде MOODLE.

Электронный курс включает:

- методические рекомендации по изучению дисциплины;
- лекции;
- тестовые задания;
- задания и методические указания по выполнению лабораторных работ.

7.2 Контрольные вопросы для самопроверки

№ п/п	Раздел дисциплины	Контрольные вопросы для самопроверки
1	Введение. Правовое регулирование в области племенного животноводства	<p>Какие животные считаются племенными? Что такое структура стада животных?</p> <p>3. Какие существуют современные методы идентификации с/х животных.</p> <p>4. Назовите основные документы, регламентирующие деятельность в области племенного животноводства.</p>
2	Основы экономической деятельности в области племенного животноводства	<p>1. Назовите виды племенной продукции.</p> <p>2. К какому типу хозяйств по своему производственному назначению относится рыбоводное хозяйство, основной задачей которого является производство посадочного материала с целью обеспечения им других рыбоводных организаций?</p> <p>3. Укажите государственные органы по управлению племенным животноводством.</p> <p>4. В чем выражается государственная поддержка племенного животноводства?</p> <p>5. Какие интеллектуальные права принадлежат автору селекционного достижения?</p> <p>6. Перечислите условия охраноспособности селекционного достижения</p> <p>7. Какими документами подкрепляется право на селекционное достижение?</p> <p>8. В чем особенность служебного селекционного достижения, селекционного достижения, созданного по заказу, контракту?</p> <p>9. Какие документы и куда необходимо предоставлять при патентовании селекционного достижения?</p>
3	Управление племенным животноводством	<p>1. Кто и каким образом осуществляет первичный зоотехнический учет?</p> <p>2. В течение, какого срока после события должен быть осуществлен племенной учет?</p> <p>3. Как проверяется достоверность происхождения животного?</p> <p>4. Назовите категории оценки быков-производителей и использование их в племенной работе.</p> <p>5. С какой целью осуществляется государственная регистрация племенных животных и стад?</p> <p>6. Какая информация вносится в государственный племенной регистр?</p> <p>7. Какие организации можно отнести к племенным?</p> <p>8. Что выдается Минсельхозом России племенным организациям в соответствии с Правилами определения видов организаций по племенному животноводству?</p> <p>9. Каковы достоинства генофондных отечественных пород?</p> <p>10. Какие предъявляются требования при лицензировании деятельности в области племенного животноводства?</p> <p>11. Назовите виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства и их функции.</p> <p>12. Что такое субсидия?</p> <p>13. На какие направления в области племенного животноводства выделяются субсидии?</p> <p>15. Каким документом утверждается порядок предоставления субсидий из Федерального бюджета?</p>

4	Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства	<p>1. Какими законодательными актами регулируются разрешение споров при осуществлении деятельности в области племенного животноводства.</p> <p>2. Какая предусматривается ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области племенного животноводства.</p> <p>3. Какие нарушения Вы знаете при осуществлении деятельности в области племенного животноводства?</p>
5	Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства	<p>1. Назовите основные правила ввоза племенных животных.</p> <p>2. В каких случаях оформляется сертификат типа А?</p> <p>3. В каких случаях оформляется сертификат типа Б?</p> <p>4. Особенности зарубежных сертификатов на племенную продукцию.</p>

7.3 Вопросы для промежуточной аттестации

Вопросы к зачёту с оценкой

1. Цели и задачи племенного животноводства.
2. Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства и их функции.
3. Племенная продукция (материал) как объект гражданских прав. Право собственности на племенную продукцию (материал).
4. Государственная племенная служба. Основные направления деятельности.
5. Специально уполномоченный государственный орган по управлению племенным животноводством. Департамент животноводства и племенного дела, его основные задачи.
6. Государственные органы по управлению племенным животноводством субъектов Российской Федерации.
7. Положение о порядке деятельности главных государственных инспекторов в области племенного животноводства.
8. Государственная регистрация племенных животных и племенных стад. Государственный племенной регистр и государственная книга племенных животных.
9. Использование земель и водных объектов для нужд племенного животноводства.
10. Государственная поддержка племенного животноводства. Субсидии. Правила предоставления федеральных грантов, субсидий на ведение племенной работы.
11. Лицензирование деятельности в области племенного животноводства.
12. Сертификация племенной продукции (материала). Сертификаты (свидетельства) соответствия "А""Б"
13. Правила составления и подачи заявки на выдачу патента на «селекционное достижение».
14. Правила племенного учета согласно действующим нормативным документам.
15. Экспорт и импорт племенной продукции (материала). Международное сотрудничество в области племенного животноводства.
16. Государственная программа развития сельского хозяйства.
17. Условия использования племенного животного (материала) в целях воспроизводства породы.
18. Бонитировка племенной продукции (материала)
19. Оценка племенных животных-производителей. Оценки быков-производителей молочных пород по качеству потомства. Присвоение племенных категорий.
20. Племенной завод
21. Племенной репродуктор
22. Организация по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных

23. Организация по трансплантации эмбрионов
24. Организации по учету, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции, племенной ценности животных
25. Генофондное хозяйство
26. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов
27. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области племенного животноводства.
28. Генетическая экспертиза племенного материала крупного рогатого скота.
29. Научные исследования в области племенного животноводства.
30. Основные принципы организации деятельности в области племенного животноводства.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 основная литература:

1. Иванова, И. П. Планирование селекционно-племенной работы [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. П. Иванова, И. В. Троценко. - Электрон.дан. - Омск : Омский ГАУ, 2021. - 84 с. - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/170277>
2. Типы конституции сельскохозяйственных животных и их использование в селекционно-племенной и технологической работе [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун [и др.]. - 2-е изд., испр. - Электрон.дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 180 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/169090>

8.2 дополнительная литература:

- 1 Тамарова, Р. В. Основы селекционной работы [Электронный ресурс] : курс лекций / Р. В. Тамарова. - Электрон.дан. - Ярославль : Ярославская ГСХА, 2019. - 116 с. - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/172594>
- 2 Административный регламент Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на импорт племенной продукции (материала) : (утвержден приказом Минсельхоза России от 5 февраля 2018 г. № 44) / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации ; [отв. за вып. Х. А. Амерханов]. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2019. - 31 с.
- 3 Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию: [в 2-х т.]: офиц. изд. / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, ФГБУ "Гос. комиссия Рос. Федерации по испытанию и охране селекц. достижений". - М.: ФГБНУ "Росинформагротех". Т. 2: Породы животных / Департамент животноводства и плем. дела. - 2018. - 212 с.
- 4 Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию : [в 2-х т.] : офиц. изд. / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, ФГБУ "Гос. комиссия Рос. Федерации по испытанию и охране селекц. достижений". - М. : ФГБНУ "Росинформагротех". Т. 2 : Породы животных / Департамент животноводства и плем. дела. - 2018. - 212 с.
- 5 Жебровский, Л. С. Селекция животных: учебник для вузов / Л. С. Жебровский. - СПб. : Лань, 2002. - 255 с. (Экземпляры всего: 9)
- 6 Лебедько, Е. Я. Иммуногенетическая экспертиза достоверности происхождения племенного КРС : учеб. пос. для студ. по спец. "Зоотехния" и "Ветеринария" / Е. Я. Лебедько, Э. И. Данилкив. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 90, [1] с.
- 7 Методы комплексной оценки сельскохозяйственных и мелких домашних животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. И. Римиханов [и др.]. - Электрон.дан. - М.

- : КУРС : ИНФРА-М, 2015. - 144 с. - Внешняя ссылка:
<http://znanium.com/go.php?id=478257>
- 8 Методы комплексной оценки сельскохозяйственных и мелких домашних животных: Учеб. пос. / Н.И.Римиханов, Ю.А.Юлдашбаев и др. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 144 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (о) ISBN 978-5-905554-63-6 <http://znanium.com/go.php?id=478257>
 - 9 Миронова, Н. А. Организация племенной работы в молочном животноводстве : [монография] / Н. А. Миронова. - Вологда ; Молочное : ИЦ ВГМХА, 2009. - 116, [1] с.
 - 10 Организационно-правовые основы племенного животноводства [Электронный ресурс]: методические указания для проведения лабораторно-практических занятий и организации самостоятельной работы магистрантов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» / Мин-во сел. хоз-ва РФ, Вологодская ГМХА, Фак. ветерин. мед. и биотехнол., Каф. зоотехнии и биол. ; [сост. Г. В. Хабарова]. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2018. - 31 с. <https://moodle.molochnoe.ru/pluginfile.php/119431>
 - 11 Организационно-правовые основы племенного животноводства [Электронный ресурс] : методические указания для проведения лабораторно-практических занятий и организации самостоятельной работы магистрантов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» / Мин-во сел. хоз-ва РФ, Вологодская ГМХА, Фак. ветерин. мед. и биотехнол., Каф. зоотехнии и биол. ; [сост. Г. В. Хабарова]. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2018. - 31 с.
 - 12 Организация сельскохозяйственного производства [Электронный ресурс] : учебник / [М. П. Тушканов и др.] ; под ред. М. П. Тушканова, Ф. К. Шакирова. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 292 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). -
 - 13 Паронян, И. А. Генофонд домашних животных России / Паронян, И. А. и др. - СПб.: Лань, 2008. - 351 с.
 - 14 Передовые практики в отечественном племенном животноводстве: [науч. аналит. обзор / В. Ф. Федоренко и др.] ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. науч. учреждение "Рос. науч.-исслед. ин-т информ. и техн.-экон. исслед. по инженер.-техн. обеспечению агропром. комплекса". - М.: ФГБНУ "Росинформагротех", 2018. - 69 с.
 - 15 Передовые практики в отечественном племенном животноводстве : [науч. аналит. обзор / В. Ф. Федоренко и др.] ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. науч. учреждение "Рос. науч.-исслед. ин-т информ. и техн.-экон. исслед. по инженер.-техн. обеспечению агропром. комплекса". - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2018. - 69 с.
 - 16 Племенное дело в скотоводстве: учеб. пособ. / Е. В. Щеглов, Т. П. Усова; МСХ РФ, Деп. кадр. полит. и образов., ГОУ РГАЗУ. - М.: РГАЗУ, 2002. - 43 с. (Экземпляры всего: 8)
 - 17 Повышение белкомолочности крупного рогатого скота с использованием молекулярно-генетических маркеров: методич. рекомендации / [В. А. Солошенко и др.] ; Сиб. науч.-исслед. ин-т животноводства, Рос. акад. с.-х. наук. - Новосибирск : ГНУ СибНИИЖ РАСХН, 2011. - 28 с.
 - 18 Правила в области племенного животноводства "Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства" : (в редакции приказов Минсельхоза России от 16 апреля 2013 г. № 183 и 16 февраля 2016 г. № 56) / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации ; [отв. за вып. Х. А. Амерханов]. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2016. - 72, [1] с.
 - 19 Правила и нормы в области племенного животноводства, устанавливающие методику проверки и оценки племенных лошадей верховых пород на ипподромах Российской Федерации : утв. приказом Минсельхоза России от 9 июля 2015 г. № 298 / [Х. А. Амер-

- ханов и др.] ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2015. - 42, [1] с.
- 20 Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Г. Кахикало [и др.]. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 288 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/180>
- 21 Селекционно-генетические методы в животноводстве: учеб. пособие / И. Л. Суллер. - СПб.: Проспект Науки, 2010. - 159 с. (Экземпляры всего: 5)
- 22 Танана, Л. А. Разведение сельскохозяйственных животных и основы селекции [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. А. Танана, В. И. Караба, В. В. Пешко. - Электрон.дан. - Минск: РИПО, 2017. - 267 с.
- 23 Формы племенных свидетельств на племенную продукцию (материал) : (утв. приказом Минсельхоза России от 14 ноября 2017 г. № 577) / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации ; [отв. за вып. Х. А. Амерханов]. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2018. - 34 с.

3. Нормативно-правовые акты

- Конституция Российской Федерации (принята 12.12.1993);
 - Гражданский кодекс РФ;
 - Федеральный закон № 123-ФЗ "О племенном животноводстве" от 3 августа 1995 г. (с изменениями от 19 июля 2011 года);
 - Приказ Минсельхоза РФ от 17 ноября 2011 г. № 431 (в ред. от 16.04.2013 п. 183) «Об утверждении правил в области племенного животноводства "Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства", и о признании утратившими силу приказов Минсельхоза России.
- Законы Российской Федерации:***
- Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ (ред. от 13.07.2016) "О животном мире";
 - Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 02.05.2016) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (Ст. 5270).
 - Федеральный закон № 101-ФЗ "О международных договорах Российской Федерации" от 15.07.1995;
 - Федеральный закон от 29.12.2006 N 264-ФЗ (ред. от 12.02.2016) "О развитии сельского хозяйства" (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.08.2016)
- Постановления Правительства Российской Федерации***
- Постановление Правительства РФ от 06.03.1996 N 244 (ред. от 24.12.2014) "О мерах по реализации Федерального закона "О племенном животноводстве" (вместе с "Положением о порядке деятельности главных государственных инспекторов в области племенного животноводства", "Положением о лицензировании деятельности в области племенного животноводства")
 - Постановление Правительства РФ от 04.12.2012 N 1257 (ред. от 27.01.2016) "О предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку племенного животноводства" (вместе с "Правилами предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку племенного животноводства");
 - Постановление Правительства РФ от 22.12.2012 N 1370 (ред. от 25.01.2016) "Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на 1 килограмм реализованного и (или) отгруженного на собственную переработку молока";
 - Постановлением Правительства Вологодской области от 22 октября 2012 г. № 1222 «О государственная программа "Развитие агропромышленного комплекса и потребительского рынка Вологодской области на 2013 - 2020 годы"»;
- Международные нормативные документы***
- Канкунская декларация (принята в г. Канкуне 08.05.1992 на Международной конференции по ответственному рыболовству).
 - Инструкция о ввозе на территорию Российской Федерации и вывозе с территории

Российской Федерации семян сортов растений и племенного материала пород животных (утв. Минсельхозпродом РФ N 12-04/5, ГТК РФ N 01-23/8667 08.05.1997) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26.05.1997 N 1313)

Инструкции, положения, приказы.

- Инструкция по проверке и оценке быков молочных и молочно-мясных пород по качеству потомства // http://www.mcx.ru/dep_doc.html.
- Положение о государственной племенной службе Российской Федерации, утвержденное первым заместителем Министра сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации 30.04.1996.
- Положение о Департаменте животноводства и племенного дела, утвержденное Министром сельского хозяйства РФ от 09.12.2000.
- Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.03.2006 N 164
- Правила генетической экспертизы племенного материала крупного рогатого скота" (одобрены Минсельхозом России, протокол от 29.10.2002 № 27);
- Приказ Минсельхоза РФ от 28.10.2010 N 379 "Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направлений продуктивности" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.12.2010 N 19103);
- Приказ Минсельхоза России от 02.08.2010 N 270 (ред. от 15.08.2012) "Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности и внесении изменений в Приказ Минсельхоза России от 19.10.2006 N 402" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.09.2010 N 18429)
- Приказ Минсельхоза РФ от 07.05.2009 N 179 (ред. от 17.11.2011) "Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенных свиней и внесении изменений в Приказ Минсельхоза России от 19.10.2006 N 402" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.09.2009 N 14693);
- Приказ Минсельхоза России от 16.06.2016 N 252 "Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенных овец полугрубошерстных пород" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.08.2016 N 38688)
- Приказ Минсельхоза РФ от 10.08.2011 N 267 "Об утверждении стратегии развития мясного животноводства в Российской Федерации до 2020 года"
- Правила составления и подачи заявки на выдачу патента на селекционное достижение" (утв. Минсельхозпродом РФ 14.10.1994 N 2-01/3) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.12.1994 N 749);
- Приказ Минсельхозпрода РФ от 06.04.1995 № 91 "О введении системы обязательной сертификации племенного материала (продукции) сельскохозяйственных животных".
- Приказ Роспатента от 05.03.2003 N 32 "О Правилах составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания";
- Приказ Минсельхоза РФ от 01.02.2011 N 25 "Об утверждении Правил ведения учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10.03.2011 N 20036)
- Рекомендации к поставкам племенных животных, завозимых по импорту
- Приказ Минсельхоза РФ от 20 февраля 2012 г. № 122 «Об утверждении Правил ведения учета данных в племенном свиноводстве»

8.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении научно-исследовательской работы, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 7 Professional , Microsoft Office Professional 2003 / Microsoft Office Professional 2007 / Microsoft Office Professional 2010

STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows

в т.ч. отечественное

Astra Linux Special Edition РУСБ 10015-01 версии 1.6.

1С:Предприятие 8. Конфигурация, 1С: Бухгалтерия 8 (учебная версия)

Project Expert 7 (Tutorial) for Windows

СПС КонсультантПлюс

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный

Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:

OpenOffice

LibreOffice

7-Zip

Adobe Acrobat Reader

Google Chrome

в т.ч. отечественное

Яндекс.Браузер

Информационные справочные системы

– Единое окно доступа к образовательным ресурсам – режим доступа:

<http://window.edu.ru/>

– ИПС «КонсультантПлюс» – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Интерфакс - Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>

– Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – режим доступа:

<http://www.garant.ru/>

– Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) - режим доступ: <http://gtneham.ru/>

Профессиональные базы данных

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – режим доступа:

<http://elibrary.ru>

– Наукометрическая база данных Scopus: база данных рефератов и цитирования – режим доступа: <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>

– Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)

– Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – режим доступа: <http://www.ras.ru> (Открытый доступ)

– Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcs.ru/> (Открытый доступ)

Электронные библиотечные системы:

• Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC

• ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

• ЭБС Znanium.com – режим доступа: <https://new.znanium.com/>

• ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>

• ЭБС POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>

• Электронная библиотека издательского центра «Академия»: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)

• ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория 6211 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего

контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы – 45, стулья – 90, доска меловая. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional Лицензии 49230531, Microsoft Office Professional 2007 Лицензии 42543554

Учебная аудитория 6113 Кабинет скотоводства, технологии производства продуктов животноводства Оснащенность: Учебная мебель: столы – 15, стулья – 30, доска меловая Основное оборудование: муляжи животных, измерительные приборы - циркуль, измерительная палка, инструменты для мечения животных и птицы, тематические стенды по дисциплинам, наглядные пособия, муляж вымени коровы, модели пород коров, модели пород быков.

Обеспечение образования для лиц с ОВЗ

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, исходя из индивидуальных психофизических особенностей и по личному заявлению обучающегося, в части создания специальных условий.

В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, необходимых технических средств, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- – предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскпечатную информацию в аудиальную форму;
- возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей и состояния здоровья студента;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта и графических объектов в мультимедийных презентациях;
- озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;
- обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;
- обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;
- минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте).

Для лиц с нарушениями слуха:

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскпечатную информацию;

- наличие возможности использовать индивидуальные звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации; осуществлять взаимообратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и воспроизведение зрительной информации.
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего)

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование, предоставляемое по линии ФСС и позволяющее компенсировать двигательный дефект (коляски, ходунки, трости и др.);
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания в них;
- использование дополнительного информационно-методического обеспечения:

<http://umcvpo.ru/about-project> - Федеральный портал высшего образования студентов с инвалидностью и ОВЗ

<http://nvda.ru/> - Программа экранного доступа «NVDA (Non Visual Desktop Access)» («Синтезатор речи») для перевода письменной речи в устную

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

10 Перечень компетенций, этапы, показатели и критерии оценивания

Организационно-правовые основы племенного животноводства					
Цель дисциплины	изучение законодательной и нормативной базы как фундаментальной составляющей селекции с.-х. животных в Российской Федерации, организационных основ и структуры племенной работы, механизмов и процедур управления племенного животноводства, а также формирование у магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02– Зоотехния, знаний и умений для работы в правовом пространстве.				
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - раскрыть роль и сформулировать задачи племенной работы в современном животноводстве; - изучить основные законы и законодательные акты по вопросам племенного животноводства, принципы формирования нормативно-правового обеспечения племенного животноводства в Российской Федерации, структуру и виды нормативно-правовых актов, особенности их использования в практике; - установить возможность участия государственных, государственно-общественных и общественных структур управления, функционирующих в системе племенного животноводства в Российской Федерации, в решении вопросов в сфере племенного животноводства в соответствии с их компетенциями, предусмотренными федеральным законодательством; - познакомиться с принципами организации селекционно-племенной работы в разных видах племенных хозяйств, в том числе с применением цифровых технологий; - изучить законодательные акты Российской Федерации и документы международного права по вопросам племенного животноводства и смежным вопросам аграрного и земельного права. 				
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Компетенции		Этапы формирования компетенции	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Показатели и критерии оценивания
Индекс	Формулировка				
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1 _{опк-3} – Демонстрирует знания нормативно-правовые акты в сфере АПК ИД-2 _{опк-3} – Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативно- правовыми актами в сфере АПК ИД-3 _{опк-3} – Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно- правовыми актами в сфере АПК	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа	Тестирование Устный опрос Зачёт с оценкой	<p style="text-align: center;">Пороговый (удовлетворительный)</p> Демонстрирует знания нормативно-правовые акты в сфере АПК <p style="text-align: center;">Продвинутый (хорошо)</p> Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативно- правовыми актами в сфере АПК <p style="text-align: center;">Высокий (отлично)</p> Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно- правовыми актами в сфере АПК
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать ре-	ИД-1 _{опк-5} – Демонстрирует знания документооборота и специализированных баз данных в профессиональной дея-	Лекции Практические занятия	Тестирование Устный опрос	<p style="text-align: center;">Пороговый (удовлетворительный)</p> Демонстрирует знания документо-

	зультаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	тельности ИД-2 <small>ОПК-5</small> – Оформляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3 <small>ОПК-5</small> – Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	тия Самостоятельная работа	Зачёт с оценкой	оборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности Продвинутый (хорошо) Оформляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Высокий (отлично) Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
ПК-17	Способен оформлять, предоставлять и хранить заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных	ИД-1 <small>ПК-17</small> – Демонстрирует знания по оформлению, предоставлению и хранению заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных ИД-2 <small>ПК-17</small> – Организует оформление, предоставление и хранение заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных ИД-3 <small>ОК-17</small> – Владеет навыками оформления, предоставление и хранение заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа	Тестирование Устный опрос Зачёт с оценкой	Пороговый (удовлетворительный) Демонстрирует знания по оформлению, предоставлению и хранению заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных Продвинутый (хорошо) Организует оформление, предоставление и хранение заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных Высокий (отлично) Владеет навыками оформления, предоставление и хранение заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных
ПК-18	Способен оформлять до-	ИД-1 <small>ПК-18</small> – Демонстрирует знания по	Лекции	Тестирование	Пороговый

	<p>кументы установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов</p>	<p>оформлению документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов ИД-2 ПК-18 – Организует оформление документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов ИД-3 ОК-18 – Владеет навыками оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов</p>	<p>Практические занятия Самостоятельная работа</p>	<p>Устный опрос Зачёт с оценкой</p>	<p>(удовлетворительный) Демонстрирует знания по оформлению документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов Продвинутый (хорошо) Организует оформление документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов Высокий (отлично) Владеет навыками оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов</p>
--	--	--	--	---	--