

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Юлдашбаев Юсуфжан Юстыкович
Должность: И.о. директора института зоотехнии и биологии
Дата подписания: 27.07.2022 14:20:12
Уникальный программный ключ:
5fc0f48fbb34735b4d951397ee06994d56e515e6



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт зоотехнии и биологии
Кафедра молочного и мясного скотоводства



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института
зоотехнии и биологии

Юлдашбаев Ю.А.

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.02 «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии»

для подготовки магистров

ФГОС ВО

Программа магистратуры: 36.04.02 «Зоотехния»

Направленности (профили): «Коневодство и конный спорт», «Селекционно-технологические методы управления качеством продукции животноводства», «Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)», «Физиолого-биохимический мониторинг здоровья и питания животных», «Биоресурсы (пчеловодство, аквакультура)», «Современные технологии полноценного питания животных и производство кормов», «Нутрициология в аграрной индустрии», «Генетические методы и биоинформатика в племенном животноводстве»

Курс 1

Семестр 1

Форма обучения – очная

Год начала подготовки 2022

Москва, 2022

Разработчики: Костомахин Н.М., доктор биологических наук, профессор
Олесюк А.П., кандидат биологических наук

«30» 05 2022 г.

Рецензент: Буряков Н.П., доктор биологических наук,
профессор, зав. кафедрой кормления животных


(подпись)

«31» 05 2022 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО №973 от 22.09.2017 г., ОПОП ВО и учебного плана по направлению 36.04.02 «Зоотехния» и учебного плана


Программа обсуждена на заседании кафедры молочного и мясного скотоводства протокол №15 от «03» июня 2022 г.

И.о. зав. кафедрой молочного и мясного скотоводства
Сафронов С.Л., д.с.-х.н., доцент



Согласовано:

Председатель учебно-методической
комиссии института зоотехнии и биологии Османян А.К.


Протокол №16 «16» июня 2022 г.

Заведующие выпускающих кафедр:

коневодства

Цыганок И.Б., к.с.-х.н., доцент

молочного и мясного
скотоводства

Сафронов С.Л., д.с.-х.н., доцент

частной зоотехнии

Иванова О.В., д.с.-х.н., профессор

физиологии, этологии и
биохимии животных

Ксенофонов Д.А., д.б.н., доцент

кормления животных

Буряков Н.П., д.б.н., профессор

аквакультуры и пчеловодства

Маннапов А.Г., д.б.н., профессор

кафедра разведения, генетики и
биотехнологии животных

Селионова М.И., д.б.н., профессор

Заведующий отделом комплектования ЦНБ



СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	5
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	8
ПО СЕМЕСТРАМ	8
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.3 ЛЕКЦИИ/ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	11
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	13
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	14
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ.....	14
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	17
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	18
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	18
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ.....	18
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	19
9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)	19
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	20
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	21
Виды и формы отработки пропущенных занятий.....	21
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	21

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины **Б1.О.02 «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии»**

для подготовки магистров по программе магистратуры 36.04.02 «Зоотехния» по профилям: «Коневодство и конный спорт», «Селекционно-технологические методы управления качеством продукции животноводства», «Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)», «Физиолого-биохимический мониторинг здоровья и питания животных», «Биоресурсы (пчеловодство, аквакультура)», «Современные технологии полноценного питания животных и производство кормов», «Нутрициология в аграрной индустрии», «Генетические методы и биоинформатика в племенном животноводстве»

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» является освоение студентами правовых основ профессиональной деятельности, нормативных требований в области создания, выведения, использования племенного материала, правового регулирования в сфере производства, переработки и обращения продукции животноводства.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» входит в обязательную часть дисциплин программы магистратуры 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: В результате освоения учебной дисциплины формируются 2 общепрофессиональные компетенции ОПК-3 «Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса» и ОПК-5 «Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных».

Краткое содержание дисциплины: дисциплина включает 3 раздела: «Правовая основа деятельности в области племенного животноводства», «Правовая деятельность по созданию и охране селекционных достижений», «Нормативно-правовая база по управлению качеством и безопасностью продукции животноводства».

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зач. ед. (144 часа).

Промежуточный контроль по дисциплине: зачет.

Ведущие преподаватели дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии»: Костомахин Н.М., д.б.н, профессор; Олесюк А.П., к.б.н.

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» является освоение студентами правовых ос-

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» является освоение студентами правовых основ профессиональной деятельности, нормативных требований в области создания, выведения, использования племенного материала, правового регулирования в сфере производства, переработки и обращения продукции животноводства.

При изучении дисциплины необходимо научиться работать с правовой документацией на информационно-аналитических порталах сети интернет, освоить правовые и нормативные акты в области племенного животноводства, изучить системы и способы обеспечения качества продукции, охарактеризовать выявление критических точек в системе производства, которые могут отрицательно сказаться на качестве продукции и требуют повышенного контроля, проанализировать критерии оценки и системы производственного контроля с целью обеспечения получения продукции высокого качества.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» входит в обязательную часть дисциплин программы магистратуры 36.04.02 «Зоотехния».

Данная дисциплина базируется на теоретических и практических основах предшествующих дисциплин: «Правоведение», «Стандартизация», «Современные проблемы общей зоотехнии», «Современные проблемы частной зоотехнии», «Планирование и организация научных исследований», «Технологические методы управления производством продукции животноводства».

Дисциплина «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Селекционно-генетические методы управления производством продукции животноводства», «Современные технологии в животноводстве», «Контроль и оценка качества продукции животноводства», «Технологическое проектирование в животноводстве», «Технологический аудит в животноводстве», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

В дисциплине «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» имеет место реализация требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и учебного плана по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

Особенностью дисциплины является то, что в процессе ее изучения магистранты изучают основы законодательства нашей страны, совершенствуют теоретические знания, практические умения и навыки в области права, в сфере правовой деятельности, овладевают способами защиты своих прав, анализируют возможности выполнения своих обязанностей, повышают свою правовую и гражданскую культуру.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	<p>ОПК-3.1 Знает нормативно-правовые акты в сфере АПК</p> <p>ОПК-3.2 Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p> <p>ОПК-3.3 Владет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p>	Законодательные и научно-практические основы ведения профессиональной деятельности по обращению животноводческой продукции, по созданию селекционных достижений, по управлению качеством продукции животноводства; особенности реализации генетического потенциала продуктивности в зависимости от породы, пола, возраста и состояния здоровья животных	Внедрять достижения науки и передовой практики животноводства в производство; оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продукции в соответствии с требованиями ТР ТС, ФЗ, ГОСТ и СанПиН	Способами оценки племенных и продуктивных качеств животных; техникой проведения зооветеринарных мероприятий для создания оптимальных условий кормления, содержания и воспроизводства животных в соответствии с требованиями нормативно-правовой документации

<p>ОПК-5</p>	<p>Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>	<p>ОПК-5.1 Знает документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2 Умеет оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.3 Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>	<p>Источники получения информации о решении проблемы повышения качества продукции животноводства</p>	<p>Интегрировать правовые знания и результаты исследований из других областей при осуществлении профессиональной деятельности в зоотехнии</p>	<p>Навыками управления проектами, направленными на обеспечение производства продукции животноводства высокого качества; современными методами анализа профессиональной производственной информации и оценки качества и эффективности производства продукции животноводства</p>
--------------	---	--	--	---	--

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач. ед. (144 часа), их распределение по видам работ модулям представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	в т. ч. по семестрам
		№ 1
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	144	144
1. Контактная работа:	18,25	18,25
Аудиторная работа	18,25	18,25
<i>лекции (Л)</i>	6	6
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	12	12
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	125,75	125,75
<i>самоподготовка: проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний в форме устных опросов</i>	116,75	116,75
<i>Подготовка к зачёту</i>	9	9
Вид промежуточного контроля:	зачёт	

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Раздел 1. Правовая основа деятельности в области племенного животноводства	43	2	4	-	37
Раздел 2. Правовая деятельность по созданию и охране селекционных достижений	43	2	4	-	37
Раздел 3. Нормативно-правовая база по управлению качеством и безопасностью продукции животноводства	48,75	2	4	-	42,75
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,25	-	-	0,25	-
Подготовка к зачету	9				9
Всего за семестр	144	6	12	0,25	125,75
Итого по дисциплине	144	6	12	0,25	125,75

Раздел 1. Правовая основа деятельности в области племенного животноводства

Тема 1. Федеральный закон «О племенном животноводстве» № 123-ФЗ от 03.08.1995 г.

Федеральный закон «О племенном животноводстве» устанавливает правовую основу деятельности по разведению племенных животных, производству и использованию племенной продукции (материала), определяет полномочия государственной племенной службы по регулированию указанной деятельности, а также права и обязанности граждан и юридических лиц в области племенного животноводства. Закон состоит из 10 глав и 48 статей. Основные статьи закона, их краткое рассмотрение.

Административный регламент министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по определению видов организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства, утвержден приказом Минсельхоза России от 14 октября 2020 г. № 606.

Раздел 2. Правовая деятельность по созданию и охране селекционных достижений

Тема 2. ГК РФ (ч. 4). Глава 73. «Право на селекционное достижение». Глава 73. «Право на селекционное достижение» регулирует имущественные, а также связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием селекционных достижений. Глава 73 включает 6 параграфов и 39 статей. Основные статьи главы, их краткое рассмотрение.

Раздел 3. Нормативно-правовая база по управлению качеством и безопасностью продукции животноводства

Тема 3. Философско-экономические и нормативные основы понятия качества и безопасности.

Системы управления качеством.

Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 № 29-ФЗ. Рассматриваются нормативно-правовые акты, содержащие требования к качеству и безопасности продукции животноводства на федеральном уровне, а также государственные, отраслевые и др. стандарты, установленные ими требования к продукции животноводства.

ФЗ от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов». Состоит из 6 глав и 30 статей. Основные статьи закона, их краткое рассмотрение.

ГОСТ Р 51705.1-2001 «Система качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХААСП».

ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия, термины и определения».

Тема 4. Правовые и нормативные акты, регулирующие требования к продукции животноводства.

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Состоит из 10 глав и 48 статей. Основные статьи закона, их краткое рассмотрение.

Установление, применение и исполнение обязательных требований к продукции и процессам жизненного цикла (деятельность по техническому регулированию). Рассмотрение установления и применения на добровольной основе требований к продукции, процессам ЖЦП, выполнению работ по оказанию услуг (деятельность по стандартизации). Правовое регулирование в области оценки соответствия (деятельность по сертификации).

ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции». Основные положения регламента.

ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции». Основные положения регламента.

4.3 Лекции/практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций /практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	Раздел 1. Правовая основа деятельности в области племенного животноводства				6
	Тема 1. Федеральный закон «О племенном животноводстве» № 123-ФЗ от 03.08.1995 г.	Лекция 1. Правовая основа деятельности в области племенного животноводства. Федеральный закон «О племенном животноводстве» № 123-ФЗ от 03.08.1995 г.	ОПК-3, ОПК-5	-	2
		Практическое занятие № 1 Основные статьи закона, регулирующие правовую деятельность в области племенного животноводства и производстве племенной продукции (материала)	ОПК-3, ОПК-5	Устный опрос	2
		Практическое занятие № 2 Полномочия государственной племенной службы. Виды организаций по племенному животноводству и требования к ним	ОПК-3, ОПК-5	Устный опрос	2
2	Раздел 2. Правовая деятельность по созданию и охране селекционных достижений				6
	Тема 2. ГК РФ (ч. 4). Глава 73. «Право на селекционное достижение»	Лекция 2. Правовая деятельность по созданию и охране селекционных достижений. ГК РФ (ч. 4). Глава 73. «Право на селекционное достижение»	ОПК-3, ОПК-5	-	2

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
2		Практическое занятие № 3 Основы законодательства в сфере прав интеллектуальной собственности	ОПК-3, ОПК-5	Устный опрос	2
		Практическое занятие № 4 Государственное регулирование деятельности по созданию селекционных достижений	ОПК-3, ОПК-5	Устный опрос	2
3	Раздел 3. Нормативно-правовая база по управлению качеством и безопасностью продукции животноводства				6
	Тема 3. Философско-экономические и нормативные основы понятия качества и безопасности	Лекция 3. Правила в области племенного животноводства «виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства»	ОПК-3, ОПК-5	-	2
		Практическое занятие № 5 Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 № 29-ФЗ	ОПК-3, ОПК-5	Устный опрос	2
	Тема 4. Правовые и нормативные акты, регулирующие требования к продукции животноводства	Практическое занятие № 6 Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	ОПК-3, ОПК-5	Устный опрос	2

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 1. Правовая основа деятельности в области племенного животноводства		
1.	Тема 1. Федеральный закон «О племенном животноводстве»	<p>Племенные заводы и племенные репродукторы. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства. Государственные органы по управлению племенным животноводством субъектов Российской Федерации. Государственные племенные инспекторы. Состояние законодательной и нормативной базы племенного животноводства в РФ на современном этапе. Законодательные акты РФ и документы международного права по вопросам племенного животноводства и смежным вопросам аграрного и земельного права (ОПК-3, ОПК-5)</p>
Раздел 2. Правовая деятельность по созданию и охране селекционных достижений		
2.	Тема 2. ГК РФ (ч. 4). Глава 73. «Право на селекционное достижение»	<p>Результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации: понятие и виды. Авторское право на селекционное достижение: субъекты, объекты, защита. Сроки действия исключительных прав. Особенности права на служебное селекционное достижение. Порядок получения патента на селекционное достижение. Положение о патентных пошлинах, о ввозе и вывозе с территории РФ племенной продукции (материала) (ОПК-3, ОПК-5)</p>
Раздел 3. Нормативно-правовая база по управлению качеством и безопасностью продукции животноводства		
3.	Тема 3. Философско-экономические и нормативные основы понятия качества и безопасности	<p>Понятия «качество» и «безопасность» продукции животноводства, критерии их разграничения, группы классификации. Понятие «свойство продукта». Единичные и комплексные показатели (ОПК-3, ОПК-5)</p>
4.	Тема 4. Правовые и нормативные акты, регулирующие требования к продукции животноводства	<p>Основные стандарты и технические условия, регламентирующие качество продукции животноводства. Международные акты и нормативные документы в регулирования области производства, переработки и обращения племенной и животноводческой продукции. Сертификат и знак соответствия. Ветеринарный надзор. Мониторинг: понятие, виды, объекты контроля, методы исследования. Критические контрольные точки и корректирующие действия в системе мониторинга производства продукции животноводства (ОПК-3, ОПК-5)</p>

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
1.	Правовая основа деятельности в области племенного животноводства	Л	Проблемная лекция
2.	Федеральный закон «О племенном животноводстве»	ПЗ	Групповые обсуждения
3.	ГК РФ (ч. 4). Глава 73. «Право на селекционное достижение»	Л	Проблемная лекция
4.	Правовые и нормативные акты, регулирующие требования к продукции животноводства	ПЗ	Групповые обсуждения

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

Вопросы для устного опроса

1. Основные законодательные акты, регулирующие качество племенной продукции в Российской Федерации.
2. Значение Федерального закона «О племенном животноводстве» в улучшении качества племенной продукции.
3. Структура и характеристика основных положений закона «О племенном животноводстве» и их использование в практической работе.
4. Племенная продукция (материал) как объект гражданских прав. Право собственности на племенную продукцию (материал).
5. Порядок и условия проведения бонитировки племенной продукции (материала).
6. Государственная племенная служба. Структура, цели, задачи.
7. Основы международной деятельности в области племенного животноводства.
8. Условия использования племенного животного в целях воспроизводства породы.
9. Условия использования семени и эмбрионов племенных животных в целях их разведения.
10. Основные принципы организации деятельности в области племенного животноводства.
11. Значение ГК РФ (ч. 4). Глава 73. «Право на селекционное достижение» в улучшении качества племенной продукции.
12. Права на селекционное достижение.
13. Исключительное право на селекционное достижение. Необходимые

условия для его получения.

14. Право авторства на селекционное достижение.
15. Права соавторов на селекционное достижение.
16. Право на вознаграждение за селекционное достижение.
17. Условия охраноспособности селекционного достижения.
18. Государственная регистрация селекционного достижения.
19. Способы распоряжения исключительным правом на селекционное достижение.
20. Методы взаимодействия в творческом коллективе, способствующие созданию селекционных достижений.
21. Основные стандарты и технические условия, регламентирующие качество продукции животноводства.
22. Международные акты и нормативные документы в области регулирования племенной и животноводческой продукции.
23. Участие животноводческих и перерабатывающих предприятий России, в международных организациях регулирующих организационно-правовые нормы производства и переработки животноводческой продукции.
24. Какие документы лежат в основе деятельности государства по реализации политики в области обеспечения качества и безопасности продукции животноводства?
25. Перечислите наиболее важные понятия, термины и определения, установленные нормативными документами в системе управления качеством продукции.
26. Что подразумевается под системой качества, и каковы ее элементы?
27. Основные положения Федерального закона №88-ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию» от 12.06.2008 г. и технические регламенты на другие виды продукции животноводства.
28. Системный подход к управлению качеством и безопасностью продукции животноводства.
29. Сущность управления качеством на основе принципов ХААСП.
30. Значение и виды технических регламентов в области качества и безопасности продукции животноводства. Основные требования.

Перечень вопросов к зачету

1. Основные правовые понятия: норма права (структура), правоотношения, источники права, нормативно-правовой акт (НПА), юридическая сила, ответственность.
2. Источники (формы выражения) права. Отличие нормативно-правового акта от других источников права. Классификация НПА.
3. НПА в области племенного животноводства.
4. Основные понятия, используемые в племенном животноводстве. Ст.2 Федерального закона «О племенном животноводстве».
5. Значение Федерального закона «О племенном животноводстве» в профессиональной деятельности зоотехника.
6. Задачи и область применения Федерального закона «О племенном животноводстве».

7. Структура и характеристика основных положений ФЗ «О племенном животноводстве».

8. Основы экономической деятельности в области племенного животноводства.

9. Государственная племенная служба. Структура, цели, задачи.

10. Основы международной деятельности в области племенного животноводства.

11. Государственное регулирование племенного животноводства.

12. Условия использования племенного животного в целях воспроизводства породы.

13. Условия использования семени племенных животных в целях их разведения.

14. Условия использования эмбрионов племенных животных в целях разведения племенных животных.

15. Виды организаций в области племенного животноводства.

16. Требования к организациям, осуществляющим деятельность в области племенного животноводства.

17. Документы, необходимые для отнесения организации по племенному животноводству к тому или иному виду.

18. Интеллектуальные права. Виды интеллектуальных прав на селекционное достижение.

19. Классификация результатов интеллектуальной деятельности. Объекты прав на селекционные достижения.

20. Структура и характеристика основных положений Главы 73. «Право на селекционное достижение» ч. 4 ГК РФ.

21. Условия охраноспособности селекционного достижения.

22. Государственная регистрация селекционного достижения.

23. Документы, подтверждающие право на селекционное достижение.

24. Исключительное право использования селекционного достижения. Способы использования (ст.1421 ГК РФ). Срок действия.

25. Принудительная, исключительная, неисключительная, открытая лицензия на селекционное достижение.

26. Способы распоряжения исключительным правом на селекционное достижение.

27. Служебное селекционное достижение.

28. Получение патента на селекционное достижение.

29. Признание патента на селекционное достижение недействительным.

30. Селекционное достижение, созданное, выведенное или выявленное по государственному контракту или заказу.

31. Федеральный закон от 02.01.2000 N 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов». Назначение, структура.

32. Наиболее важные понятия, термины и определения, установленные нормативными документами в системе управления качеством животноводческой продукции.

32. Определение понятий «качество» и «безопасность» продукции животноводства согласно ФЗ № 29 и ИСО 9000.

33. Системный подход к управлению качеством и безопасностью продукции животноводства.
34. Сущность управления качеством на основе принципов ХААСП.
35. ФЗ «О техническом регулировании»: цели, значение, основные положения.
36. Формы подтверждения соответствия продукции и объектов.
37. Значение и виды технических регламентов в области качества и безопасности продукции животноводства. Основные требования.
38. Требования технических регламентов к технологическим процессам при производстве, хранении и реализации продукции животноводства.
40. Основные критические контрольные точки и корректирующие действия в системе мониторинга производства продукции животноводства.

6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине применяется следующая система контроля и оценки успеваемости студентов.

Критерии оценки ответов на устные вопросы:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если был дан блестящий ответ с незначительными недочётами; компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на высоком уровне;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если в целом была проведена серьёзная подготовка, но с рядом замечаний; компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на хорошем (среднем) уровне;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если ответ был неплохой, однако имеются серьёзные недочёты при подготовке ответов на вопрос; компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на достаточном уровне;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не было ответа на поставленный вопрос; компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.

Критерии оценки ответов на зачёте:

- «зачтено» выставляется студенту, если был дан блестящий ответ материала в объеме программы, четко и правильно даны определения и раскрыто содержание, имеет твердые практические навыки. При ответе использованы знания, приобретенные ранее. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на высоком, среднем либо достаточном уровне;
- «не зачтено» выставляется студенту, если не было ответа на поставленный вопрос, основное содержание учебного материала не раскрыто, допущены грубые ошибки в определениях и отсутствуют практические навыки в использовании материала. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Родионов, Г.В. Скотоводство [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 488 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/167337>. – Загл. с экрана.

7.2 Дополнительная литература

1. Долженкова, Г.М. Интенсификация производства высококачественной продукции животноводства: Монография [Электронный ресурс]: монография / Г.М. Долженкова, И.В. Миронова, Х.Х. Тагиров. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 296 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/169014>. – Загл. с экрана.

2. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Зербеева, Г.Н. Мусс. – Электрон. дан. – Оренбург, 2021. – 216 с. – Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/174771#2>. – Загл. с экрана.

3. Прогрессивные технологии в скотоводстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.Н. Самусенко, Н.Н. Сергеева, А.И. Дедкова. – Электрон. дан. – Орёл: Изд-во Орёл ГАУ. – 2013. – 254 с. – Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/71499#2>. – Загл. с экрана.

7.3 Нормативные правовые акты

1. ГК РФ (ч. 4). Глава 73. «Право на селекционное достижение». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/02fe48973f64f53b55ea4e21d1fcbf668858d0a2/

3. Федеральный закон «О племенном животноводстве» № 123-ФЗ от 03.08.1995 г. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7428/

4. Правила в области племенного животноводства «виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (в ред. приказов Минсельхоза России от 16.04.2013 №183, от 16.02.2016 №56)/ - М., 2016. – 72 с.

5. Приказ от 14 октября 2020 года N 606 Об утверждении Административного регламента Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по определению видов организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства – URL: <https://docs.cntd.ru/document/573191443>

6. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013) (с изменениями на 20 декабря 2017 года) (редакция, действующая с 15 июля 2018 года). – URL: <http://docs.cntd.ru/document/499050562>

7. ГОСТ 16504-81 «Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения».

8. Федеральный закон № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 г. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25584/

9. Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании» от 18.12.2002.

10. ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия, термины и определения».

11. ГОСТ Р 51705.1-2001 «Система качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХААСП».
12. Инструкции по бонитировке.
13. Международный стандарт 9004-1-94 «Управление качеством и элементы системы качества».
14. СанПиНы производственных процессов в животноводстве и гигиенических требований к продукции животноводства.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Основные Интернет ресурсы для освоения материала дисциплины находятся по следующим адресам:

1. <http://www.mcx.ru/> - официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ (свободный доступ)
2. <http://www.fao.org/> - продовольственная и сельскохозяйственная организации ООН (свободный доступ)
3. <http://elibrary.ru/> - научная электронная библиотека (свободный доступ)
4. <http://www.cnsnb.ru/> - центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии (свободный доступ)
5. <http://www.labyrinth.ru/genres/2617/> - Книги и учебники по животноводству (свободный доступ)
6. <http://b2b-zhivotnovodstvo.ru/lib/termin> - Животноводство. Словарь терминов (свободный доступ)
7. <http://www.ozon.ru/catalog> - учебная литература. Зоотехния (свободный доступ)
8. <http://csh.sibagro.ru> - КГБУ «Центр сельскохозяйственного консультирования» (свободный доступ)
9. <https://studfiles.net> – Файловый архив студентов (свободный доступ)
10. <https://dic.academic.ru> – Словари и энциклопедии (свободный доступ)
11. <http://agro-portal24.ru> – Агропромышленный портал России (свободный доступ)

9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Для проведения практических занятий необходимо оборудовать рабочие места студентов и преподавателей компьютерами с соответствующим программным обеспечением.

Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы	Год разработки
1	Раздел 1. Правовая основа деятельности в области племенного животноводства	«Консультант Плюс»	Справочная правовая система	1992
2	Раздел 2. Правовая деятельность по созданию и охране селекционных достижений	«Гарант»	Справочная правовая система	1990
3	Раздел 3. Нормативно-правовая база по управлению качеством и безопасностью продукции животноводства	«Консультант Плюс»	Справочная правовая система	1992

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для проведения лекций и практических занятий по дисциплине «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» требуется аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием. Оборудование должно обеспечивать проведение интерактивных лекций и практических занятий, демонстрацию презентаций, показ учебных фильмов. Необходимы персональный компьютер, мультимедийный проектор, экран настенный.

Для чтения лекций и проведения практических занятий необходимо оборудовать аудитории магнитными или интерактивными досками и расходными материалами к ним.

Таблица 10

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
11 уч. кор., ауд. №1	1. Парты 28 шт. 2. Стул 1 шт. 3. Скамейки учебные – 27 шт. 4. Доска маркерная 1 шт. 5. Мультимедийный проектор BENQ MW526E -1 шт. Инв.№ 21013800003853. 6. Системный блок СБ С-2800 /256/40 Gb/CD - 1 шт. Инв.№ 555786/7. 7. Колонки Speakers Altec Инв.№ 554962. 8. Монитор Lenovo Инв.№ 554211
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова	Читальный зал
Общежитие	Комната для самоподготовки студентов

11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Основой для успешного освоения студентами дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» является посещение всех видов занятий, ответственное отношение к изучению дисциплины, систематическая самостоятельная работа с учебной литературой, конспектами лекций, методическими пособиями при подготовке к практическим занятиям и контрольным мероприятиям.

На аудиторных занятиях (лекционных и практических) студенты получают основную информацию по дисциплине. Ведущей формой учебных занятий являются лекции, в ходе которых преподаватели дают основной материал, освещают актуальные вопросы дисциплины. Во время лекций студентам рекомендуется вести записи (конспекты), которые в дальнейшем используются в самостоятельной работе. На практических занятиях студенты, предварительно изучив материал лекций и литературу, выполняют практические задания, отвечают на вопросы и обсуждают проблемы, связанные с темой занятия, выполняют задания текущего контроля знаний.

Готовиться к контрольным мероприятиям – как текущего контроля, так и промежуточного (зачёт) – следует с первых дней семестра: не пропускать все виды аудиторных занятий, работать над закреплением материала, выполнять домашние задания, активно работать на практических занятиях.

Магистрам при самостоятельной подготовке рекомендуется знакомиться с инновационными научно-техническими разработками и производственным опытом в зоотехнии по материалам специальных периодических изданий, сборников научных трудов вузов и НИИ, публикаций в сети Internet.

В ходе подготовки к устным опросам студентам рекомендуется самостоятельное изучение по выбранной проблеме учебников и учебных пособий, научных статей, аннотирование монографий или их отдельных глав, реферирование и составление библиографии.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятия, обязан самостоятельно изучить тему дисциплины по материалам учебников, учебных и учебно-методических пособий, получить и выполнить задание, и защитить его в согласованные с преподавателем сроки.

К итоговому контролю (зачёту) студент допускается только при выполнении учебного плана и программы, и при наличии допуска преподавателя.

12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Обучение магистрантов по дисциплине «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» проводится в соответствии с методической концепцией, реализуемой на кафедре. Основные положения концепции преподавания дисциплины включают следующие элементы: аудиторная работа преподавателя со студентами на лекционных и практических занятиях, осуществление текущего и итогового контроля знаний.

Для осуществления самостоятельной работы магистрантов предусмотрена

возможность использования учебной, учебно-методической и научной литературы кафедры, получение консультаций у ведущих преподавателей, специалистов агропромышленных предприятий.

В процессе проведения занятий за каждым магистрантом закрепляется рабочее место. В начале занятия преподаватель проверяет готовность магистранта к предстоящей работе, дает пояснение по сущности метода и методике выполнения задания, демонстрирует технические приемы работы с приборами и инструментами.

Обучающиеся получают конкретные задания для самостоятельной работы. При проведении занятий в максимальной степени обеспечивается самостоятельное выполнение заданий применительно к реальным производственно-технологическим условиям.

Программу разработали:

Костомахин Н.М., д. б. н, профессор



(подпись)

Олесюк А.П., к. б. н., старший преподаватель



(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу дисциплины
Б1.О.01 «НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗООТЕХНИИ»

ОПОП ВО по программе магистратуры 36.04.02 «Зоотехния»

по направленностям (профилям): «Коневодство и конный спорт», «Селекционно-технологические методы управления качеством продукции животноводства», «Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)», «Физиолого-биохимический мониторинг здоровья и питания животных», «Биоресурсы (пчеловодство, аквакультура)», «Современные технологии полноценного питания животных и производство кормов», «Нутрициология в аграрной индустрии», «Генетические методы и биоинформатика в племенном животноводстве»
(квалификация выпускника – магистр)

Буряковым Николаем Петровичем, заведующим кафедрой кафедры кормления животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», доктором биологических наук, профессором, (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» ОПОП ВО по программе магистратуры 36.04.02 «Зоотехния» по направленностям (профилям): «Коневодство и конный спорт», «Селекционно-технологические методы управления качеством продукции животноводства», «Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)», «Физиолого-биохимический мониторинг здоровья и питания животных», «Биоресурсы (пчеловодство, аквакультура)», «Современные технологии полноценного питания животных и производство кормов», «Нутрициология в аграрной индустрии», «Генетические методы и биоинформатика в племенном животноводстве» (квалификация выпускника – магистр), разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре молочного и мясного скотоводства (разработчики – Костомахин Николай Михайлович, профессор кафедры молочного и мясного скотоводства, доктор биологических наук, Олесюк Анна Петровна, старший преподаватель кафедры молочного и мясного скотоводства, кандидат биологических наук).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по программе магистратуры 36.04.02 «Зоотехния». Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1 – Б1.О.02.

3. Представленные в Программе цели дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» закреплено 2 компетенции ОПК-3 и ОПК-5. Дисциплина «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» и представленная Программа способна реализовать её в объявленных требованиях.

5. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» составляет 4 зачётные единицы (144 часа).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» взаимосвязана с дру-

гими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по программе магистратуры 36.04.02 «Зоотехния» и возможность дублирования в содержании отсутствует. Дисциплина не предусматривает наличие специальных требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, хотя может являться предшествующей для специальных, в том числе профессиональных дисциплин, использующих знания в области зоотехнии в профессиональной деятельности магистра по данному направлению подготовки.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

10. Представленные и описанные в Программе форма текущей оценки знаний (устный опрос) соответствует специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Промежуточный контроль знаний студентов, предусмотренный Программой, осуществляется в форме зачета, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины обязательной части дисциплин блока 1 – Б1 ФГОС ВО направления 36.04.02 – «Зоотехния».

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 1 источник, дополнительной литературой – 3 наименований, нормативно-правовые акты – 14 наименований, интернет-ресурсы – 11 источников и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 36.04.02 – «Зоотехния».

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» ОПОП ВО по программе магистратуры 36.04.02 «Зоотехния» по направленностям (профилям): «Коневодство и конный спорт», «Селекционно-технологические методы управления качеством продукции животноводства», «Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)», «Физиолого-биохимический мониторинг здоровья и питания животных», «Биоресурсы (пчеловодство, аквакультура)», «Современные технологии полноценного питания животных и производство кормов», «Нутрициология в аграрной индустрии», «Генетические методы и биоинформатика в племенном животноводстве» (квалификация выпускника – магистр), разработанная Костомахиным Н.М., Олесюк А.П., соответствует требованиям ФГОС, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Буряков Николай Петрович, зав. кафедрой кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор биологических наук, профессор



« 31 » мая 2022 г.