

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 16.04.2023 20:25:53
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab0701e1ba242f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Васильев А.А. /Васильев А.А./
«26» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института ЗО и ДО

Никишанов А.Н. /Никишанов А.Н./
«26» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Основы научно-исследовательской работы в животноводстве
Направление подготовки	36.05.01 Зоотехния
Направленность (профиль)	Продуктивное животноводство
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Заочная

Разработчик(и): доцент, Кузнецов М.Ю

М.Ю. Кузнецов

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Формирование навыка использования научного исследования для повышения эффективности современного производства, а также для внедрения достижений науки в производство.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния дисциплина «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» относится к базовой части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего образования и предшествующих дисциплин «Биология», «Математика», «Генетика и биометрия», «Генетические основы селекции животных».

Дисциплина является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: «Скотоводство», «Свиноводство», «Коневодство», «Овцеводство», «Птицеводство».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компе тнции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	5	6	7
1	ПК-10	способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	Прогрессивные методы и способы селекции, кормления и содержания различных видов животных	проводить расчет вероятности. Считать коэффициенты.	прогрессивными методам и способами селекции, кормления и содержания различных видов животных
	ПК-20	способностью применять современные методы исследований в области животноводства»	современные методы исследований в области животноводства	Проводить исследования в области животноводства. Проводить расчет достоверности результатов эксперимента с помощью различных методов биометрической обработки	методами исследования в области животноводства, методами биометрической обработки
	ПК-21	готовностью к изучению научно - технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве	основы опытного дела в животноводстве, научно - техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве	применять и анализировать чужую научно - техническую информацию, из отечественного и зарубежного опыта в животноводстве	материалами и методами научно-исследовательской работы в животноводстве
	ПК-22	готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований	порядок выполнения НИР, планирование и проведение эксперимента, современные схемы и методы проведения научных исследований, анализа и обработки результатов исследований цифрового материала	применять различные схемы и методы научных исследований, анализировать и обрабатывать результаты исследований	различными методами обработки и анализа результатов исследований расчетами достоверности результатов эксперимента; вычислением достоверности межгрупповых различий; анализом количественных признаков

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 1

Объем дисциплины

	Всего	Количество часов***					
		в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.							
<i>аудиторная работа:</i>	8,1			8,1			
лекции	4			4			
лабораторные							
практические	4			4			
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1			0,1			
<i>контроль</i>							
Самостоятельная работа	99,9			99,9			
Форма итогового контроля	Зач			Зач			
Курсовой проект (работа)	х			х			

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

Основы научно-исследовательской работы в животноводстве

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	контактная работа			Самостоя- тельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 курс								
1	Основные направления научных исследований, определяющие научно-технический прогресс в животноводстве. Основные направления научных исследований в зоотехнии. Состояние животноводства и кормовой базы. Основные пути увеличения производства	1	Л	В	2		КЛ	

	кормов. Пути повышения продуктивности молочного скота и свиней. Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве и свиноводстве. Наблюдение и систематизация как метод научного исследования. Сферы и формы наблюдений в области животноводства. Производственный опыт.							
2	Вычисление достоверности межгрупповых различий дифференциальным методом.	1	ПЗ	Т	2		ВК	УО
3	Характеристика основных методов биологических исследований. Основные методы и приемы постановки зоотехнических экспериментов. Наблюдение и систематизация как метод научного исследования. Сферы и формы наблюдений в области животноводства. Производственный опыт.	2	Л	В	2		КЛ	
4	Классификация методов, зоотехнических экспериментов. Составление методики и рабочего плана проведения опыта. Схемы научно-хозяйственных опытов по принципу аналогичных групп. Схемы научно-хозяйственных опытов по принципу групп-периодов.	2	ПЗ		2			
	Зачет				0,1		ВыхК	3
	ИТОГО				8,1	99,9		108

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, ПК – лекция-пресс-конференция (занятие пресс-конференция), Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, Д – доклад, З – зачет, и др.

Организация занятий по дисциплине «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 36.03.02 Зоотехния предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта. Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом составляет 16 % аудиторных занятий (в ФГОС ВО не менее 10 %).

Целью практических занятий является выработка практических навыков расчета достоверности результатов эксперимента с помощью различных методов биометрической обработки цифрового материала, и изучение современных схем и методов проведения научных исследований, анализа и обработки результатов исследований

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, так и интерактивные методы, занятие пресс-конференция, групповая работа, анализ конкретных ситуаций.

Решение задач позволяет обучиться практическим навыкам обработки результатов научно-исследовательской работы. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку к рубежному контролю.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы для зачета.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учеб. — 268 с. ЭБС "Лань" https://e.lanbook.com/book/103146#book_name	Н.А. Слесаренко [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко	Санкт-Петербург: Лань, 2018	все
2	Основы научных исследований - 2013. - 272 с.: 60х90 1/16. – http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=390595	Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина	ЭБС "Znanium" Москва: Форум: НИЦ Инфра-М,	все
3	Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: Учебное пособие для бакалавров / - 5-е изд. - 2013. - 244 с. - ЭБС "Znanium" http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415019	М. Ф. Шкляр.	Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К	все

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — 224 с. — ЭБС "Лань" https://e.lanbook.com/book/30202#book_name	Рыжков И.Б.	СПб.: Лань, 2013.	все
2	Основы научных исследований [Электронный ресурс] Учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - - 28 с. - ЭБС "Znanium" http://znanium.com/catalog/product/415064	Кузнецов И. Н.	Москва, Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко» 2013.	все
3	Кожухар В. М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие. ЭБС "Znanium" http://znanium.com/catalog/product/415587	В. М. Кожухар	М.: Дашков и К 2013.	все
4	Основы научных исследований: учеб. пособие / — 2-е изд., доп. — ЭБС "Znanium" http://znanium.com/catalog/product/924694	Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина	М.: ФОРУМ ИНФРА-М, 2018	все
	Логика и методология научных исследований [Электронный ресурс]: учеб. пособие - ЭБС "Znanium" http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=50737	Д. Кравцова, А. Н. Городищева.	Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014.	все

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Открытые учебно-методические материалы по теме «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве».

г) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть. Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/> .

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

д) *информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:*

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций; – активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)</i>	<i>Наименование программы</i>	<i>Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Все темы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная

- * Заполняется для дисциплин, требующих специализированное программное обеспечение

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и практического типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и

освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» имеются аудитории № 410, № 406, № 435.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве»

Методические указания по изучению дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура»
«26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы научно-исследовательской работы в животноводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат - ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат - ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины (модуля) «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» «26» августа 2019 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.А. Васильев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины**

«Основы научно-исследовательской работы в животноводстве»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

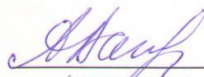
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины (модуля) «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» «26» августа 2019 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.А. Васильев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы научно-исследовательской работы в животноводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве на 2020/2021 учебный год:

-обновлена дополнительная литература в п.6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Сведения об обновлении дополнительной литературы

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1	Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии : учебник для вузов. https://e.lanbook.com/book/149324	Н. А. Слесаренко, И. С. Ларионова, Е. Н. Борхунова	Санкт-Петербург: Лань, 2020.	

Актуализированная рабочая программа дисциплины (модуля) «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» «26» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.А. Васильев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы научно-исследовательской работы в животноводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2019 г.	Заклучен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» «11» декабря 2020 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.А. Васильев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы научно-исследовательской работы в животноводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истекает 23.12.2019 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в животноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» «11» декабря 2020 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.А. Васильев