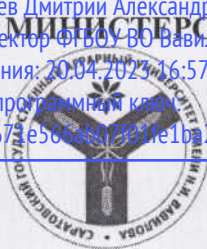


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 20.04.2023 16:57:09  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e673e566a59791e1ba2172f735a12



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

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
*А.А. Васильев* /Васильев А.А./  
«29» августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник ОПНПК  
*О.В. Гкаченко* /Гкаченко О.В./  
«29» августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ И КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</b>
Направленность (профиль) подготовки	<b>36.06.01 Ветеринария и зоотехния</b>
Профиль подготовки	<b>Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов</b>
Квалификация выпускника	<b>Исследователь. Преподаватель-исследователь</b>
Нормативный срок обучения	<b>3 года</b>
Форма обучения	<b>Заочная</b>

*Разработчик: профессор Москаленко С.П.*

*С.П. Москаленко*  
(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является дисциплины «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» является формирование у обучающихся навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности и овладение современными методами исследований в организации кормления сельскохозяйственных животных.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния дисциплина «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» относится к вариативная части ОПОП ВО первого блока.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении высшего образования.

Для качественного освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: основные биологические законы и понятия; основы ведения отраслей животноводства; способы разведения, кормления и содержания животных, наиболее эффективные приемы повышения их продуктивности и качества продукции.

- уметь: работать на ПК качестве пользователя и использовать программный пакет MS Excel.

Дисциплина «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» является базовой частью для сдачи государственного экзамена и подготовки научно- квалификационной работы.

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

Дисциплина «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» направлена на формирование у обучающихся: универсальных компетенций: «способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1);

«способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки» (УК-2);

«готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач» (УК-3).

общефессиональных компетенций: «владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1); владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-2);

«владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий» (ОПК-3);

«способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-4).

профессиональных компетенций: «способностью применять современные методы повышения полноценности кормления животных, способы заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию» (ПК-1);

«способностью к организации полноценного кормления сельскохозяйственных животных с учетом современных научно обоснованных норм кормления» (ПК-2);

«способностью к организации проведения исследований и анализа полученных результатов по кормопроизводству и кормлению сельскохозяйственных животных» (ПК-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
ОК-4 способность к сотрудничеству, разрешению конфликтов, к толерантности; способностью к социальной адаптации; владением навыками руководства коллективом	о способах разрешения конфликтов в коллективе	применять знания о психологии и этике сотрудничества, разрешении конфликтов, о толерантности в практической деятельности	средствами разрешения конфликтов и достижения социальной адаптации
УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	о современных научных достижениях	применять знания о современных научных достижениях на практике, уметь их критически анализировать и оценивать	способами генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	о методах проектирования и осуществления комплексных исследований в области кормопроизводства и кормлении сельскохозяйственных животных	использовать методы проектирования и осуществления комплексных исследований в области кормопроизводства и кормлении сельскохозяйственных животных	методами проведения исследований по современным методикам с использованием современных приборов и оборудования
УК-3 - готовность участвовать в работе российских и международных	о современных разработках работе российских	использовать имеющиеся знания в исследованиях рос	методами проведения исследований по современным методи-

исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	сийских и международных коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	кам с использованием современных приборов и оборудования
ОПК-1 владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	о современном уровне знаний в области, соответствующей направлению подготовки	полностью использовать имеющийся уровень знаний в области, соответствующей направлению подготовки	способностью использовать имеющийся уровень знаний в области, соответствующей направлению подготовки
ОПК-2 - владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	о современных методах исследований в области, соответствующей направлению подготовки	использовать современную методологию исследований в области, соответствующей направлению подготовки	способностью использовать современные методы исследований в области, соответствующей направлению подготовки
ОПК-3 - владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	об новейших информационно-коммуникационных технологиях	использовать новейшие информационно-коммуникационные технологии	навыками культуры научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
ОПК-4 - способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	эффективные методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	пользоваться эффективными методами исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области кормопроизводства и кормления животных	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области кормопроизводства и кормления животных
ПК-1 способность применять современные методы повышения полноценности кормления животных, способы заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию	современные методы повышения полноценности кормления животных, способы заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию	использовать современные методы повышения полноценности кормления животных, способы заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию	современными способами повышения полноценности кормления животных, способы заготовки, хранения и подготовки
ПК-2 способность к организации полноценного кормления сельскохозяйственных животных с учетом современных научно обоснованных норм кормления	о современных нормах кормления животных и птицы	правильно определить нормы кормления, и в соответствии с ними обеспечить потребность животных в необходимых элементах	навыками организации полноценного кормления животных с учетом их продуктивности, возраста и физиологического состояния

		питания	
ПК -4 способность к организации проведения исследований и анализа полученных результатов по кормопроизводству и кормлению сельскохозяйственных животных	об особенностях организации и проведения исследований по кормлению и кормопроизводству	организовать, провести опыты и проанализировать полученные результаты	методами проведения научных исследований

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1

##### Объем дисциплины

Таблица 1

##### Объем дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	12,1			12,1							
<i>аудиторная работа:</i>	12			12							
Лекции	6			6							
лабораторные											
практические	6			6							
<i>промежуточная аттестация</i>											
<i>Контроль</i>	0,1			0,1							
Самостоятельная работа	95,9			95,9							
Форма итогового контроля	Зач			Зач							

Таблица 2

##### Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
1.	<b>Основные направления научных исследований, определяющие научно-технический прогресс в животноводстве.</b> Состояние животноводства и кор-	1	Л	В	2	16		УО

	мовой базы. Основные пути увеличения производства кормов. Пути повышения продуктивности молочного скота и свиней. Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве и свиноводстве.							
2.	<b>Основные направления научных исследований в зоотехнии.</b> Наблюдение и систематизация как метод научного исследования. Сферы и формы наблюдений в области животноводства. Производственный опыт.	2	Л	В	2	16		ПО
3.	<b>Характеристика основных методов биологических исследований</b>	2	Л	В	2	16		УО
4.	<b>Метод периодов. Опыты по оценке наследственно-конституциональных факторов продуктивности.</b>	11	ПЗ	Т	2	16		ПО
5.	<b>Изучение переваримости кормов и обмена веществ; Индикаторный метод определения переваримости рационов и кормов овцами и свиньями</b>	12	Л	В	2	16		УО
6.	<b>Методические критерии постановки зоотехнических опытов.</b>	12	ПЗ	Т	2	19,9		ПО
7.	Выходной контроль				0,1		ВыхК	зач.
Итого					12,1	95,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторных работ:** Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, зач. - зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия\*, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и 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 (контролируются). Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы по организации полноценного кормления животных.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение лабораторных работ и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа, анализ конкретных ситуаций.

Решение задач позволяет обучиться способам балансирования рационов по большому количеству элементов питания. В процессе решения задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у студентов 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. Семинарские занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2).

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература (библиотека СГАУ)**

1. Левахин В.И., Методика научных исследований /Левахин В.И, Николаев С.И., Харламов А.В., Левахин Г.И.Издательство:Волгоградский государственный аграрный университет, 2015, 88 с.Режим доступа <http://znanium.com/catalog/author/af7ffcf5-37b2-11e6-98d5-90b11c31de4c>

### **б) дополнительная литература**

1. **Коробов А.П.**, Кормление животных краткий курс лекций [Электронный ресурс] / А. П. Коробов, Л. А. Сивохина, С. П. Москаленко Саратов: ФГОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2014. - 119 с.

2. **Хазиахметов Ф.С.** Рациональное кормление животных: Учебное пособие. – 2-е изд., испр. – СПб.: Издательство Лань, 2017. – 364 с. Режим доступа <https://e.lanbook.com/reader/book/93711/#4>

3. **Токарев В.С.** Кормление животных с основами кормопроизводства : учеб. пособие / В.С. Токарев. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 592 с. Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

1. Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
2. <http://www.vetlib.ru> Ветеринарная онлайн библиотека
3. <http://www.farmer.ru/> ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал
4. <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал
5. <http://www.cnshb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
6. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека

7. журналы «Зоотехния» ([http://zootechniya-journal.ru/?page\\_id=39&lang=ru](http://zootechniya-journal.ru/?page_id=39&lang=ru)), «Свиноводство» (<http://www.svinoprom.ru>), «Молочное и мясное скотоводство» (<http://www.skotovodstvo.com>), «Птицеводство» ([www.poultry-russia.ucoz.ru](http://www.poultry-russia.ucoz.ru)),  
10. <http://ru.wikipedia.org> Википедия

• **программное обеспечение:**

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы	Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	вспомогательная
3	Все разделы	ESET NOD 32	вспомогательная

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского 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 животных, зоогигиена и аквакультура» имеются аудитории №№ 410, 435.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория №410,432, 435 оснащенная комплектом обучающих плакатов, лабораторным оборудованием для определения химического состава кормов и их питательности.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 436, 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, сформированы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» 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 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает 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 «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных».

### **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных»**

Методические указания по изучению дисциплины «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» включают в себя\*:

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

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

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Методы исследования в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных  
животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы исследования в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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 «Методы исследования в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» «11» декабря 2019 года (протокол № 6/1 ).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.А. Васильев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Методы исследования в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных  
животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы исследования в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» 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)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> 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 «Методы исследования в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормление. зоогигиена и аквакультура» «23» декабря 2019 года (протокол № 6/2).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.А. Васильев



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Методы исследования в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных  
животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы исследования в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы исследования в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» «11» декабря 2020 года (протокол № 6)

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

/А.А. Васильев/