

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.04.2023 21:06:05
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 | МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ И КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ |
| Направленность (профиль) подготовки | 36.06.01 Ветеринария и зоотехния |
| Профиль подготовки | Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов |
| Квалификация выпускника | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Нормативный срок обучения | 3 года |
| Форма обучения | Заочная |

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

Объём дисциплины

Таблица 1

Объём 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. | Основные направления научных исследований, определяющие научно-технический прогресс в животноводстве. 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. | Основные направления научных исследований в зоотехнии. Наблюдение и систематизация как метод научного исследования. Сферы и формы наблюдений в области животноводства. Производственный опыт. | 2 | Л | В | 2 | 16 | | ПО |
| 3. | Характеристика основных методов биологических исследований | 2 | Л | В | 2 | 16 | | УО |
| 4. | Метод периодов. Опыты по оценке наследственно-конституциональных факторов продуктивности. | 11 | ПЗ | Т | 2 | 16 | | ПО |
| 5. | Изучение переваримости кормов и обмена веществ; Индикаторный метод определения переваримости рационов и кормов овцами и свиньями | 12 | Л | В | 2 | 16 | | УО |
| 6. | Методические критерии постановки зоотехнических опытов. | 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. **Коровов А.П.**, Кормление животных краткий курс лекций [Электронный ресурс] / А. П. Коровов, 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), «Свиноводство» (<http://www.svinoprom.ru>), «Молочное и мясное скотоводство» (<http://www.skotovodstvo.com>), «Птицеводство» (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 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 «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) 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 «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>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.</p> | <p>Срок действия контракта истек</p> |
| <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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 01.12.2020 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>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.</p> | <p>Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.</p> |
| <p>Microsoft Office</p> <p>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.</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/