

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 Казанская государственная академия ветеринарной медицины
 имени Н.Э. Баумана

«УТВЕРЖДАЮ»
 Проректор по учебной и
 воспитательной работе
 доцент Д.Н. Мингалеев
 «20» октябрь 2021 г.д.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.26 Методология научных исследований

Образовательная программа	<u>19.03.01 «Биотехнология»</u>
Направленность (профиль)	<u>Ветеринарная биотехнология</u>
Квалификация выпускника	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная / Заочная</u>

Рабочая программа дисциплины Б1.О.26 Методология научных исследований

Составила И.Ш. Мадышева

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры технологии животноводства и зоогигиены
протокол № 4
« 15 » октября 2021 г.

Зав. кафедрой, доцент Р.Н. Файзрахманов

Одобрена на заседании методического совета факультета протокол № 2

Председатель методической комиссии,
профессор Р.И. Михайлова
« 18 » октября 2021 г.

Декан факультета биотехнологии и стандартизации,
доцент Р.Н. Файзрахманов
« 20 » октября 2021 г.

Согласовано:

Заведующий Ч.А. Харисова
библиотекой

Содержание

- 1 Цели и задачи дисциплины
- 2 Место дисциплины в структуре ООП
- 3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия
- 4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)
5. Язык(и) преподавания
6. Структура и содержание дисциплины (модуля)
 - 6.1. Структура дисциплины (модуля)
 - 6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий
 - 6.3 Лекционные занятия
 - 6.4 Практические занятия
 - 6.5 Самостоятельная работа
- 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 7.1 Литература
 - 7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям
 - 7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы
- 8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1 Цели и задачи дисциплины

1.1 Цель

Целью освоения дисциплины «Б1.О.26 Методология научных исследований» является сформирование у будущих бакалавров по направлению подготовки «Биотехнология» знания классических и новейших методологий научных исследований и основы планирования и организации научных исследований.

1.2 Задачи:

- освоить методы постановки научных опытов;
- приобрести навыки по планированию, организации и проведению опытов в биотехнологии; поиска научной информации в различных источниках;
- освоить методы статистической обработки полученных в эксперименте данных и на их основе научится правильно делать выводы по результатам исследований;
- способность применять эффективные методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- овладеть методологией планирования и организации научных исследований;
- научиться правильно, оформлять полученный в исследовании материал, освоить правила написания научного отчета, доклада, квалификационной работы.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Методология научных исследований» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую основной частью образовательной программы по направлению подготовки 19.03.01 - «Биотехнология» и относится к блоку 1- дисциплины, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины - Б1.О.26.

2 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины должны быть сформированы базовые знания курса математики, физиологии с.-х. животных, генетики и разведения с.-х. животных, кормления сельскохозяйственных животных,

включающие основные понятия и методы теории, а также элементы математического анализа.

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавриата:

знать: основные методы научных исследований, алгоритм проведения исследования, технологии обработки полученных данных

уметь: применять теоретические знания на практике; использовать специальную научную литературу; работать с научными первоисточниками, методиками диагностики;

владеть: иметь навыки обработки и анализа специальной литературы, технологией построения и планирования опыта, биометрической обработкой экспериментальных данных, формулировка и написание выводов.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины «Б1.О.26 Методология научных исследований» формируются следующие компетенции или их составляющие:

универсальных компетенций (УК):

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

общепрофессиональных компетенций (ОПК):

ОПК-7 Способен проводить экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, наблюдения и измерения, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, применяя математические, физические, физико-химические, химические, биологические, микробиологические методы.

профессиональных компетенций (ПК):

ПК-4 Способность проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований;

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Индикатор достижений	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	ИД-1 _{УК-1} Знать методы и способы анализирует задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ИД-1 _{УК-1} Уметь анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ИД-1 _{УК-1} Владеть современными методами анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
	ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	ИД-2 _{УК-1} Знать как находит и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-2 _{УК-1} Уметь находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-2 _{УК-1} Владеть методами поиска и критического анализа информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
ОПК-7 Способен проводить экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, наблюдения и измерения, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, применяя математические, физические, физико-химические, химические, биологические, микробиологические методы.	ИД-1 _{ОПК-7} Проводит экспериментальные исследования и испытания, наблюдения и измерения, по заданной методике при решении профессиональных задач.	ИД-1 _{ОПК-7} Знать методы проведения экспериментальных исследований и испытаний по общепринятым методикам, осуществляет решение профессиональных задач ИД-1 _{ОПК-7} Уметь проводить научные исследования и испытания, наблюдения и измерения по заданной методике, осуществлять решение профессиональных задач. ИД-1 _{ОПК-7} Владеть навыками

		проведения экспериментальных исследований и испытаний, наблюдения и измерения по заданным методикам, осуществлять решение профессиональных задач
ПК-4 Способность проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ИД-2 _{ПК-4} Оформляет результаты научно-исследовательской работы.	ИД-2 _{ПК-4} Знать правила оформления результатов научно-исследовательской работы ИД-2 _{ПК-4} Уметь оформлять результаты научно-исследовательской работы ИД-2 _{ПК-4} Владеть навыками оформления результатов научно-исследовательской работы

5. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе направления подготовки бакалавров 19.03.01 «Биотехнология» дисциплины «Б1.О.26 Методология научных исследований» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, всего 144 часов, из которых 72 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (36 часов занятия лекционного типа, 36 часов практические занятия), 72 часа составляет самостоятельная работа обучающегося для очной формы обучения и 20 часов контактная работа обучающегося с преподавателем (8 часов занятия лекционного типа, 12 часов практические занятия), 120 часов самостоятельная работа обучающегося и 4 часа контроля для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	Всего зачетн ых едини ц	Всего часов		Семестры			
		очная	заочная	очная		заочная	
				3 сем	-	3 курс	-

ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по РУП:	4	144	144	144	-	144	-
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		72	20	72	-	20	-
Лекции (Лк)		36	8	36	-	8	-
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		36	12	36	-	12	-
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		72	120	72	-	120	-
Контроль		0	4	0	-	4	-
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (3 – зачет)		3	3	3		3	

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе						Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства		
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них			Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.п.				
Раздел 1 Организация научно- исследовательско й работы в России	34/ 42	1 0/ 2	4/4		14/ 6	20/3 6		20/ 36	ИД- 1ук-1 ИД- 1опк- 7	ИКТ ОС1, ОС2	

										ИД- 2 _{ПК-4}		
Раздел 2. Методология и постановка научных опытов	70/ 50	1 8/ 2	24/ 4		42/ 6		28/4 4		28/ 44	ИД- 2 _{УК-1} ИД- 1 _{ОПК- 7} ИД- 2 _{ПК-4}	ИКТ	ОС1, ОС2
Раздел 3. Написание и оформление научной работы	40/ 48	8/ 4	8/4		16/ 8		24/4 0		24/ 40	ИД- 2 _{УК-1} ИД- 1 _{ОПК- 7} ИД- 2 _{ПК-4}	ИКТ	ОС1, ОС2
Промежуточн ая аттестация <i>Зачет</i>	0/4									ИД- 1 _{УК-1} ИД- 2 _{УК-1} ИД- 1 _{ПК-1} ИД- 2 _{ПК-4}		ОС4 ⁴
Итого	14 4/1 44	3 6/ 8	36/ 12		72/ 20		72/1 20		72/ 120			

Примечание*

- 1) ОС1 - контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания
- 4) ОС4 – вопросы для устного зачета
- 5) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

6.3 Лекционные занятия

Номер	Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их	Объем в
-------	--	---------

раздела (темы)	содержание	часах	
		Очн.	Заоч.
1	Введение. Организация научно-исследовательской работы в России. Основные направления развития российской науки. Подготовка научных кадров	4	
1	Наука и научное исследование. Понятие науки, история ее формирования. Научное исследование	4	2
2	Методология научных исследований. Понятие метода и методологии научных исследований. Методы эмпирического и теоретического исследования	4	2
2	Структура процесса исследования. Характеристика основных методов биологических исследований. Роль научно-технической революции и задачи науки в развитии народного хозяйства России.	4	
2	Постановка и организация научных опытов в животноводстве. Характеристика методов аналогичных групп. Метод обособленных групп. Метод интегральных групп. Характеристика методов: однояйцовых двоен, пар-аналогов, миниатюрного стада и сбалансированных групп	8	2
3	Написание и оформление научной работы. Формы научной работы. Научный отчет, доклад на научную тему, журнальная статья, брошюра, монография, курсовая и дипломная работы, рецензия, реферат, аннотация, диссертация их характерные особенности и структура содержания.	8	2
3	Основы научной этики	4	
	Итого	36	8

6.4 Практические занятия

Номер	Тема занятия	Объем в часах
-------	--------------	---------------

раздела (темы)		Очн.	Заоч.
1	Основные направления научных исследований в зоотехнии	2	2
2	Научные методы эмпирического и теоретического исследования	2	
2	Методы зоотехнических опытов в животноводстве	2	2
2	Метод пар-аналогов	2	2
2	Метод сбалансированных групп	2	
2	Метод министада	2	
7	Метод интегральных групп	2	
2	Метод групп-периодов с обратным замещением	2	2
2	Метод групп-периодов	2	
	Метод интегральных групп	2	
2	Проведение научно-хозяйственных опытов на крупном рогатом скоте и свиноводстве	2	
2	Разработка методики и схемы опыта	2	
2	Биометрическая обработка показателей опыта Определение связи между признаками. Коэффициент корреляции и коэффициент регрессии. Определение коэффициентов корреляции и регрессии в малой выборке, ошибку этих показателей и нормированное отклонение.	4	2
3	Разновидности научных работ, их структура и требования предъявляемы к ним	4	
3	Выпускная квалификационная работа. Структура и требования к ней	4	2
	Итого	36	12

6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1	Главные задачи государства в развитии российской науки	4	10

2	Инновационные процессы в науке	6	6
3	История формирования науки	4	6
4	Классификация наук, научное исследование	6	6
5	Основы научной этики	4	6
6	Нормы научной этики и нарушения научной этики	4	6
7	Особенности проведения опытов на сельскохозяйственной птице	4	6
8	Особенности проведения опытов на пушных зверях и кроликах	4	6
9	Особенности проведения зоотехнических опытов методом латинского квадрата	4	8
10	Особенности проведения зоотехнических опытов методом пар-аналогов	4	6
11	Особенности проведения балансовых опытов по переваримости кормов.	6	8
12	Особенности кормления и содержания животных в научно-хозяйственных опытах.	4	8
13	Учет результатов в научно-хозяйственных опытах	6	8
14	Логический анализ данных опыта и извлечение выводов	6	10
15	Опыты по оценке наследственно-конституциональных факторов продуктивности	4	10
16	Метод латинского квадрата	4	8
	Итого	72	120

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Б1.О.26 Методология научных исследований»

7.1 Литература

При изучении дисциплины «Б1.О.26 Методология научных исследований» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Источники информации	Кол-во экз.
----------------------	-------------

1. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие / И. Б. Рыжков. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 224 с.	20 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
2. Гайнуллина М.К. Основы научных исследований. Казань, 2014.- 124 с.	Режим доступа: http://ksavm.senet.ru/Books/tppshp/ocnovy_nauchn_issled.pdf
3.Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / В. В. Афанасьев,О. В. Грибкова,Л. И. Уколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 154 с.	Режим доступа: https://urait.ru/bcode/472343
4. Основы научных исследований в агрономии / В.Ф. Мойсенченко, М.Ф. Трифонова, А.Х. Заверюха, В.Е. Ещенко.- М.:Колос, 1996. - 336 с.	Режим доступа: http://ksavm.senet.ru/Books/tppshp/oni_agronimii.pdf
5. Овсяников, А.И. Основы опытного дела / А.И. Овсяников.- М.: Колос, 1976.-304 с	32 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
6. Завражнов, А.И. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии. [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2013. — 496 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5841

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

М54 Методология научных исследований. Учебно-методические пособие по изучению дисциплины и выполнению заданий /И. Ш. Мадышева,Л.А. Рахматов, Р.Р. Муллахметов, - Казань: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2021. – 68 с.

7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

1. Образовательный портал ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://e-books.ksavm.senet.ru/>
2. Электронный каталог библиотеки Казанской ГАВМ – Режим доступа: <https://lib.ksavm.senet.ru/>

3. Лицензионный договор № 2021.8 на предоставление права использования программного обеспечения к Электронно-библиотечной системе «Издательство ЛАНЬ» от 16.12.2021г. Срок действия договора с 11.01.2022г. по 10.01. 2023г. <https://e.lanbook.com/>
4. Договор № к13/06-2019 на оказание услуг с Сетевой электронной библиотекой аграрных вузов от 13.06.2019г. Дополнительное соглашение №1 к Договору № к13/06-2019 от 27.07.2021. Срок действия договора на 5 лет. <https://e.lanbook.com/>
5. Договор № 360 на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 14.12.2020г. Срок действия договора с 11.01.2021г. по 10.01.2022г. <https://urait.ru/>
6. Договор № 2437/20 о размещении и использовании Произведений в электронно-библиотечной системе и едином электронном образовательном ресурсе «ЭОР аграрных вузов» от 21.10.2020г. Срок действия договора 5 лет. <https://www.iprbookshop.ru/>
7. Лицензионный договор № 8089/21К на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks от 04.06.2021г. Срок действия с 18.06.2021 до 17.06.2022 г. <https://www.iprbookshop.ru/>
8. Коммерческое предложение «ПОЛПРЕД Справочники» № 3079 от 12.10.2021г. Авторизованный доступ к polpred.com с 19.11.2009г. Срок действия до 15.10.2022 г. <https://polpred.com/news>
9. Договор № 101/04/0344/-П о подключении к Национальной электронной библиотеке и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 16.07.2018г. Срок действия договора с 16.07.2018 г. по 16.07.2022 г. <https://rusneb.ru/>
10. Лицензионное соглашение №14717 с ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» от 27.01.2017г. Лицензионное соглашение заключено без ограничения срока действия. <https://www.elibrary.ru/>
11. Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-14717/2021 от 07.12.2021 г. Срок действия от 07.12.2021г. по 07.12.2022г. https://elibrary.ru/projects/science_index/science_index_org_info.asp
12. Лицензионный договор № 4061 на программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» от 11.08.2021 г. Срок действия договора с 03.09.2021г. по 02.09.2022 г. <https://ksavm-senet.antiplagiat.ru/>
13. Договор № 7772/21 на предоставление доступа к платформе ВКР-ВУЗ от 17.02.2021г. Срок действия с 01.03.2021г. по 28.02.2022г. <http://www.vkr-vuz.ru/>
14. Сублицензионный договор № SCOPUS/973 от 09.10.2019г. Доступ к базам сохранен. <https://www.scopus.com/>
15. Сублицензионный договор № 809 «О предоставлении сублицензионного доступа к содержанию баз данных издательства SpringerNature» от 24.06.2019г. Доступ к базам сохранен. <https://www.nature.com/> <https://link.springer.com/>

16. Договор № С1-Д13/28-04-2021 «Об оказании услуг по поставке научно-технической продукции к Системе автоматизации библиотек ИРБИС64» от 19.05.2021г.

http://lib.ksavm.senet.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?IS_FIRST_AUTH=false&C21COM=F&I21DBN=ELK_FULLTEXT&P21DBN=ELK&Z21ID=111&Z21FAMILY=111

17. Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020г. Срок действия – бессрочный
<http://www.consultant.ru>

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Б1.О.26 Методология научных исследований»

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Методология научных исследований	Учебная аудитория №339 для проведения лекционных занятий	Оборудование: столы, стулья для обучающихся, тумба для чтения лекций преподавателю, видеопроектор, экран для проектора, доска настенная, ноутбук.	1. Microsoft Windows Vista 7 Home Basic, код продукта № 89572- OEM-7332166-00026 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная 3. Программа 1-С (Лицензионный договор от 29.01.2018 № H5342)
	Учебная аудитория №341 для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	Оборудование: столы, стулья для обучающихся, стол и стул для преподавателя, доска настенная, компьютеры, подключение к сети "Интернет", доступ в электронную	1. Microsoft Windows 8.1 для одного языка Код продукта: 00179-40435-25943- AA OEM 2. Microsoft office Professional plus

	<p>консультации, текущего и промежуточного контроля.</p>	<p>информационно-образовательную среду, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, макеты животных, микроскопы, а также набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков по отдельным разделам дисциплины.</p>	<p>2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007 – бессрочная 3. Программа управления стадом Dairy Comp 305 (договор № 36 от 22.06.2020 г.) 4. Программа управления кормлением DTM Gore (договор № 41 от 1.07.2020 г.)</p>
	<p>Учебная аудитория №256 для проведения самостоятельной работы.</p>	<p>Оборудование: вытяжной шкаф- 1 шт., сейф, фотоэлектрический колориметр, аналитические весы, лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL), спектрофотометр, портативный pH-метр, холодильник, вертикальная камера для электрофореза, анализатор влажности, рефрактометр, дистилляцион-ная система, выпариватель влаги, мешалка магнитная, центрифуга, термостат; размельчитель тканей, водяная баня, электроводонагреватель, шкафы сушильные электрические, печь муфельная электрическая, овоскоп, анализатор качества молока, бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный</p>	

		микроскоп, pH-метр для молока, pH-метр для мяса, центрифуга лабораторная, рефрактометр, химическая посуда	
	<p><i>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</i></p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>