

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 16.04.2023 19:14:21  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba21727435a12



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

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
*Меркулова И.Н.*  
/Меркулова И.Н./  
«19» мая 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. декана факультета  
*Дудникова Е.Б.*  
/Дудникова Е.Б./  
«21» мая 2021 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКА**

Вид практики	Производственная практика
Наименование практики	Научно-исследовательская работа
Направление подготовки	38.04.01 Экономика
Направленность (профиль)	Прикладная экономика и бизнес-аналитика в АПК
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	36
Форма итогового контроля	Зачет

Разработчик(и): доцент, Васильева О.А.

*Васильева О.А.*  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Саратов 2021

## **1. Цель практики**

Целью производственной практики: НИР является формирование у обучающихся навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

## **2. Задачи практики**

Задачами производственной практики: НИР являются:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления обучающихся, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование навыков использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации, полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- формирование навыков самостоятельного формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности;
- формирование навыков проведения библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

## **3. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Производственная практика: НИР является обязательным разделом ОПОП магистратуры. Она входит в вариативную часть Блока 2. Практики.

Практика является составной частью учебных программ подготовки выпускников. Производственная практика - это вид учебной работы, основным содержанием которой является выполнение производственных заданий, соответствующих будущей профессиональной деятельности обучающихся.

Для качественного проведения производственной практики: НИР обучающийся должен:

- знать: современную проблематику конкретной отрасли знания; основные экономические законы; основные понятия, категории, методы и инструменты экономической теории; закономерности функционирования современной экономики на макро- и микроуровне; содержание законодательных актов в области экономики; содержание нормативных актов, инструктивных материалов, регламентирующих деятельность хозяйствующих субъектов.
- уметь: использовать навыки обработки данных; рассчитывать экономические показатели; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию; представлять результаты аналитической и исследовательской работы.

Производственная практика: НИР является базовой для защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

## **4. Способы и формы проведения практики**

Вид практики: производственная.

Форма проведения практики: зачет.

Способ проведения практики: стационарная или выездная; индивидуальная.

## 5. Место и время проведения практики

Местом проведения практики выступают ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком.

Производственная практика: НИР проводится согласно учебному графику в четвертом семестре. По заявлению обучающегося возможна организация выездной практики на базе профильных организаций на основании двухстороннего договора на проведение практики.

Обучающиеся при прохождении практики привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

## 6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Производственная практика: НИР направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- универсальных: «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий» (УК-1);

УК-1.3 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода;

- профессиональных: «способен обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, проводить самостоятельные исследования; представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада» (ПК-3);

ПК-3.1 Обобщает, критически оценивает результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями с использованием различных методов научных исследований;

ПК-3.2 Обосновывает актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования;

ПК-3.5 Выявляет перспективные направления развития конкретной научной проблемы; проводит самостоятельные исследования, представляет результаты исследования в виде статьи или доклада.

В результате прохождения производственной практики: НИР обучающийся должен приобрести следующие умения и практические навыки (табл. 1).

- **умения:** абстрактно мыслить, применять анализ и синтез при выборе и разработке программы исследования; составлять программу исследования; использование творческого потенциала, саморазвития и самореализации при разработке и реализации программы исследования; выявлять перспективные

направления развития конкретной научной проблемы, используя результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость темы научного исследования; проводить самостоятельные исследования, представлять результаты исследования в виде статьи или доклада.

**- практические навыки:** проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий, проведение анализа литературы; анализ изучаемой проблемы на основе творческого мышления; составлять программу исследования; формулировка цели и задач научного исследования; проведение научного исследования на основании разработанной программы; написания научной статьи или выступления с научным докладом.

## 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость производственной практики: НИР составляет 36 зачетные единицы, 324 академических часа.

№ п/п	Разделы (этапы) НИР	Продолжительность разделов (этапов) НИР	Форма текущего контроля
1	2	3	4
4 семестр			
1	<b>Подготовительный этап:</b> Организационное собрание. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и правилами внутреннего трудового распорядка. Получение индивидуального задания.	1 час	УО
2	<b>Основной этап:</b> Выбор темы. Определение круга научных проблем, связанных с выбранной темой. Обоснование актуальности избранной темы. Составление плана НИР. Составление библиографии, ознакомление с нормативными документами, другими источниками и литературой, относящимися к теме работы. Постановка цели, задач исследования. Отбор, систематизация, структурирование теоретического материала исследования. Сбор данных для практического этапа исследования. Обработка и анализ полученной информации с применением современных математико-статистических методов. Разработка научно обоснованных моделей, принципов, механизмов, практических рекомендаций. Сбор данных для исследования. Обработка и анализ полученной информации с применением различных методов. Подведение итогов и выявление результатов научно-исследовательской работы. Подготовка и публикация научных статей (тезисов докладов), или доклада на конференцию по теме исследования. Обобщение и оценка результатов исследований: подготовка варианта ВКР с результатами собственных исследований и их анализом.	320 часов	УО

	<b>Заключительный этап:</b> Обобщение и оценка результатов исследований. Подведение итогов практики. Подготовка отчетных документов.	1 час	Дневник по практике, отчет по практике
	Промежуточная аттестация.	2 часа	Устный отчет (собеседование). Зачет
	<b>Итого</b>	324 часа	

Примечание: УО – устный отчет (собеседование)

## 8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по производственной практике: НИР в 4 семестре выступает отчет по производственной практики: НИР, дневник по практике и собеседование по итогам прохождения производственной практики: НИР. При аттестации по производственной практики: НИР в 4 семестре обучающиеся представляют руководителю практики следующие документы:

- индивидуальное задание по выполнению производственной практики: НИР;
- письменный отчет о результатах прохождения производственной практики: НИР, где обобщаются результаты выполнения заданий;
- отзыв руководителя производственной практики: НИР.

Примерная форма дневника по практике представлена в приложении 2 к рабочей программе по практике.

Дневник оформляется в рукописном или печатном виде на листе бумаги формата А4 или А5. Текст дневника по практике в печатном виде выполняется в Microsoft Word, шрифт Times New Roman – обычный, размер 12-14. В сроки, установленные деканатом, обучающиеся сдают дневник по практике в университет.

Письменный отчет по производственной практики: НИР выполняется в Microsoft Word и печатается на одной стороне стандартного листа бумаги формата А4, шрифт Times New Roman – обычный, размер 14; межстрочный интервал – полуторный; при этом, оставляя размеры полей: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее – 2 см; выравнивание «по ширине».

Цифровой материал, используемый в отчете, рекомендуется оформлять в виде таблиц. Таблицы должны в сжатом виде представлять необходимые сведения и легко читаться. Поэтому не рекомендуется перегружать их показателями. Таблице должен предшествовать текст, из которого по смыслу вытекает необходимость рассмотрения нижеследующего табличного материала. Таблицу необходимо сопроводить анализом, но без повтора приведенных в ней цифровых данных. Каждая таблица должна иметь четкий тематический заголовок, полностью соответствующий ее содержанию. Каждый рисунок должен сопровождаться содержательной подписью, которая размещается под рисунком. Подпись всегда начинается с прописной буквы. В конце подписи точка не ставится.

Сроки защиты отчета о прохождении производственной практики: НИР

определяются деканатом факультета. Комиссия по защите назначается распоряжением деканата.

Для проведения практики обучающемуся назначаются руководитель практики от учебного заведения или от организации, проводящей практику.

По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование.

Аттестация по производственной практике: НИР в 4 семестре проводится на основании защиты итогов практики обучающимся материалов письменного отчета, оформленного в соответствии с установленными требованиями.

Промежуточная аттестация по практике проводится в последний день практики для очной формы обучения. Оценка за практику вносится в зачетную книжку обучающегося.

## 9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по производственной практике: НИР.

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 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
1	2	3	4	5
1	Аграрный сектор российской экономики в условиях макроэкономической нестабильности: монография <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/1003913">https://new.znaniium.com/catalog/product/1003913</a>	Махмудова М.М., Королева А.М	Москва : ИНФРА-М, 2019. — 133 с.	Все разделы
2	Государственная финансовая поддержка АПК: налоговые и бюджетные инструменты: Монография <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/546119">https://new.znaniium.com/catalog/product/546119</a>	Пинская М.Р., Тихонова А.В.	Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 178 с.	Все разделы
3	Продовольственная безопасность: мировое сообщество, сельское хозяйство, экономическая экспансия: Монография <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/881308">https://new.znaniium.com/catalog/product/881308</a>	Дадалко В.А., Михалко Е.Р.	Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 704 с.	Все разделы
4	Продовольственная безопасность: национальные интересы, проблемы, тенденции, риски, перспективы: Монография <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/881309">https://new.znaniium.com/catalog/product/881309</a>	Дадалко В.А., Михалко Е.Р., Дадалко А.В.	Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 696 с.	Все разделы
5	<b>Экономика отрасли:</b> учеб. пособие <a href="https://new.znaniium.com/read?id=302930">https://new.znaniium.com/read?id=302930</a>	Басовский Л.Е.	М.: ИНФРА-М, 2018. - 145 с.:	Все разделы



6	<b>Экономика предприятия</b> : учебник. Практикум /7-е изд., перераб. и доп. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=930124">http://znanium.com/bookread2.php?book=930124</a>	В.Д. Грибов, В.П. Грузинов.	М. : КУРС : ИНФРА-М, 2018. — 448 с.	Все разделы
---	--	--------------------------------	-------------------------------------	-------------

*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	Инструменты преодоления глобальных вызовов и угроз для аграрной сферы экономики <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/544308">https://new.znanium.com/catalog/product/544308</a>	Полушкина Т.М., Коваленко Е.Г., Якимова О.Ю., Акимова Ю.А., Кочеткова С.А., Автайкина Е.В., Зайцева О.О., Полушкин Н.А.	Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 136 с.	Все разделы
2	Национальная экономика: обеспечение продовольственной безопасности в условиях интеграции и глобализации: Монография <a href="https://znanium.com/catalog/product/608702">https://znanium.com/catalog/product/608702</a>	Крылатых Э.Н., Мазлов В.З.	Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2017 -238 с.	Все разделы
3	Аграрная экономика и аграрная политика : монография <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/432212">https://new.znanium.com/catalog/product/432212</a>	Николайчук, О. А.	Псков, 2008. - 312 с.	Все разделы
4	Государственное регулирование аграрного сектора экономики России <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/432185">https://new.znanium.com/catalog/product/432185</a>	Николайчук, О. А.	Псков, ООО фирма «Псковское возрождение», 2007 г. - 178 с.	Все разделы
5	Национальная безопасность России: внутренние угрозы реализации стратегии <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1019509">https://new.znanium.com/catalog/product/1019509</a>	Шабунова А. А.	Вологда : ИСЭРТ РАН, 2015. - 132 с.	Все разделы
6	Продовольственная безопасность региона [Электронный ресурс] : монография <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1019707">https://new.znanium.com/catalog/product/1019707</a>	Ускова Т.В. [и др.]	Вологда : ИСЭРТ РАН, 2014. - 102 с.	Все разделы
7	Экономика агропродовольственного рынка: учеб. пособие / под ред. И.А. Минакова. - Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/read?id=133162">https://new.znanium.com/read?id=133162</a>	И.А. Минаков	М. : ИНФРА-М, 2014.-232 с.	Все разделы
8	<b>Экономика сельского хозяйства</b> : Учебник /3-	И.А.	- М.: НИЦ	Все разделы

	е изд., перераб. и доп. ISBN 978-5-16-006852-7 Режим доступа- <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=411479">http://znanium.com/bookread2.php?book=411479</a>	Минаков	ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура). (переплет)	
--	---	---------	--	--

*в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Официальный сайт университета: [sgau.ru](http://sgau.ru);
2. Федеральная служба государственной статистики. – Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics)
3. Министерство экономического развития Российской Федерации. - Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru/>
4. Министерство регионального развития Российской Федерации. - Режим доступа: URL: <http://www.minregion.ru>
5. Министерство финансов Российской Федерации.. - Режим доступа: URL: <http://www.minfm.ru>
6. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <http://http://www.mcsx.ru>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
8. Образовательные ресурсы Интернета. Экономика. – Режим доступа: <http://www.alleng.ru/edu/econom5.htm>
9. Центральный банк Российской Федерации. – Режим доступа: <http://cbr.ru>

*г) периодические издания*

1. Аграрный научный журнал. Изд.: СГАУ им. Н.И. Вавилова — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/2616> — ЭБС «Лань»
2. Журнал «Банковское дело». – Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8423>
3. Журнал «Научный вестник: финансы, банки, инвестиции». – Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=54511>
4. Журнал «Экономика: вчера, сегодня, завтра». – Режим доступа: [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=32395](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32395)
5. Журнал «Экономинфо». – Режим доступа: [http://elibrary.ru/title\\_items.asp?id=38096](http://elibrary.ru/title_items.asp?id=38096)

*д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных*

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. 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.

2. 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.

3. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

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

е) 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:

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая, вспомогательная)
2	3	4
Все разделы дисциплины	1) Право на использование DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmс 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.	вспомогательная
Все разделы дисциплины	2) Право на использование программного продукта ) 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.	вспомогательная
Все разделы	3) Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система	справочная

дисциплины	ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3561/223-3 от 31.12.2020 г.	
Все разделы дисциплины	4)Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г.	справочная

### **10.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики: НИР**

Материально-техническое обеспечение, необходимое для проведения практики представляется (обеспечивается) предприятиями, являющимися базой практики для обучающихся.

Предприятие обязуется создать необходимые условия для выполнения обучающимися программы практики, выделив место на производстве с учетом профиля подготовки обучающегося. Также предоставить обучающимся возможность пользоваться лабораториями, мастерскими, библиотекой, документацией и т.п., необходимыми для успешного выполнения программы практики и индивидуальных заданий. Создать обучающимся необходимые социально-бытовые условия и обеспечить бытовыми помещениями, соответствующими действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и производственных работ.

Для проведения промежуточной аттестации необходимы аудитории с достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Ауд. 519: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (экран стационарный, проектор переносной, акустические колонки переносные, ноутбук переносной).

Ауд. 245: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска MEDIUM; моноблок MSI Wind Top AP1920 Atom D525 1.8/2G/320G – 1 шт.; системный блок Kraftway Celeron 1.80/2G/250G – 10 шт.; мониторы – 10 шт.; клавиатура – 11 шт.; манипулятор-мышь – 11 шт.; подключена к интернету.

### **12. Методические указания по организации и проведению производственной практики: НИР**

Методические указания по организации и проведению практики:

**Методические указания** по организации и проведению производственной практики: НИР для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01

Экономика / Сост. С.В. Монахов // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019. – 32с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Экономика агропромышленного  
комплекса»  
«19» мая 2021 года (протокол №12).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Научная исследовательская работа»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Научная исследовательская работа» на 2022/2023 учебный год:

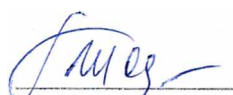
1. В связи с переименованием университета рабочую программу дисциплины «Научная исследовательская работа», разработанную и утвержденную в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова (ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ) считать рабочей программой дисциплины федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени И.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет) на основании решения Ученого совета университета от 30.08.2022 протокол №1.

2. Дополнена дополнительная литература в п.5 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Управленческая экономика : учебное пособие  URI : <a href="https://znanium.com/catalog/product/1153783">https://znanium.com/catalog/product/1153783</a>	Лифшиц, А. С.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. - 121 с. - - ISBN 978-5-369-01508-7.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Научная исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «31» августа 2022 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.А. Родионова