

ОТЧЕТ
об оказанных экспертно-консультационных услугах
Федеральным центром компетенций
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
в 2024 году

В рамках задачи «Создание условий для инновационной подготовки высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса» федерального проекта «Создание условий для независимости и конкурентоспособности отечественного агропромышленного комплекса» Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 № 717, Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в 2024 году выполнялась работа по оказанию экспертно-консультационных услуг.

Наиболее крупные проекты, по которым осуществлялось экспертно-консультационное и научное сопровождение представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень проектов, в рамках которых Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева были оказаны экспертно-консультационные услуги в 2024 году

№ п/п	Наименование проекта (направление консультационных услуг)	Руководитель	Заказчик
1.	Влияние применения препаратов «Бифидум-СХЖ» и «Зоонорм» на процессы пищеварения и качество молозива у коров и обмена веществ у молодняка в молозивный период	Соловьева О.И., профессор кафедры молочного и мясного скотоводства	СПК «Коелгинское» им. И.Н. Шундеева
2.	Оценка эффективности использования комплексного продукта «Клиноптилолит» в рационе лактирующих коров	Медведев И.К., ассистент кафедры кормления животных	ООО «Агри Корм»
3.	Оценка эффективности применения препаратов с внутренними регистрационными номерами N100 и K100 на объектах агропромышленного комплекса	Селионова М.И., профессор кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных	ООО «Эссен»
4.	Наработка амидов жирных кислот	Гайдар С.М., профессор, заведующий кафедрой материаловедения и технология машиностроения	ООО «Автоконинвест»

5.	Обследование состояния зеленых насаждений и выявление причин гибели растений на территории Академии Меганом арт-кластера «Таврида» (г. Судак)	Макаров С.С., Заведующий кафедрой декоративного садоводства и газоноведения	ООО «АСК-Зеленстрой»
6.	Изучение эффективности введения комплексного продукта «Клиноптилолит» в рацион лактирующих коров	Медведев И.К., ассистент кафедры кормления животных	ООО «Агри Корм»
7.	Изучение влияния обработки цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» аппаратом «ТОР» на активность пищеварительных ферментов кишечника и основные физиологические показатели птицы	Вертипрахов В.Г., Профессор, заведующий кафедрой физиологии, этологии и биохимии животных	АО Гринит
8.	Оценка эффективности лекарственного препарата для ветеринарного применения Иммбализ С на свиньях	Федотов С.В., профессор, заведующий кафедрой ветеринарной медицины	ООО НИТА-ФАРМ
9.	Разработка элементов технологии доращивания в контейнерах ex vitro растений сирени обыкновенной (лат. <i>Syringa vulgaris</i> L.) сортов Красавица Москвы, Павлинка, Моник Лемуан, Память о Вехове	Тер-Петросянц Г.Э., ассистент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия	КФХ Величко
10.	Обоснование применения сопутствующего продукта на основе переработки кофе (жмых кофейный) в комбикормах для животных и птицы	Буряков Н.П., профессор, заведующий кафедрой кормления животных	ЗАО «МКП»
11.	Разработка систем питания сельскохозяйственных культур на основе биологизированных минеральных удобрений и их аналогов с оценкой углеродного следа	Налиухин А.Н., профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии	АО Апатит
12.	Разработка расчетной модели оценки накопления углерода в почве на основе эколого-агрохимической и углерод-секвестирующей эффективности различных систем удобрения в зернотравяном севообороте на дерново-подзолистой почве в стационарном полевом опыте в условиях Вологодской области	Налиухин А.Н., профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии	АО Апатит
13.	Оценка агрономической эффективности агрохимикатов в условиях вегетационных и полевых испытаний	Серегина И.И. профессор кафедры агрономической, биологической	АО Апатит

		химии и радиологии	
14.	Разработка методики расчёта пластинчатого кристаллизатора непрерывного действия	Бредихин С.А., профессор кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств	ООО «Протемол»
15.	Цифровые технологии по управлению рыбозащитными сооружениями на водосборе Комсомольской оросительной системы Марсовского района Саратовской области	Дубенок Н.Н., профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственных мелиораций	ООО «Осанна»
16.	Анализ структуры базы данных веб-сервиса «АгроТехСервис»	Степанцевич М.Н., доцент кафедры прикладной информатики	ООО «Агросупп»
17.	Анализ бизнес-процессов и проектирование программного модуля для контроля санитарных разрывов на свиноплощадках	Степанцевич М.Н., доцент кафедры прикладной информатики	ООО «Аксесбиотехнологии»
18.	Испытание применения биологических препаратов на растениях томата	Джалилов Ф.С.-У., профессор, заведующий кафедрой защиты растений	ФГБУ «ВНИИКР»
19.	Исследование архитектуры веб-сервиса для повышения эффективности научной деятельности вуза	Степанцевич М.Н., доцент кафедры прикладной информатики	ООО «Смартсайенс»
20.	Оценка остаточных количеств гатифлоксацина в организме птицы	Лысенко Ю.А., профессор кафедры ветеринарной медицины	ООО НИТА-ФАРМ
21.	Гидравлические стендовые исследования условий работы гидроизолирующего и защитного материала – полотно бетонное марки BeNotex SK	Ханов Н.В., Заведующий кафедрой гидротехнических сооружений	ООО «Восток ГеоСинтетикс»
22.	Повышение эффективности выращивания земляники садовой при капельном орошении	Дубенок Н.Н., профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственных мелиораций	КФХ Хайруллин А.И.
23.	Проведение исследований по изучению влияния препаратов разного механизма действия на сельскохозяйственные культуры	Шитикова А.В., профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем	ООО «Инновационный центр»
24.	Конструктивная разработка новых мелиоративных орудий (канавокопатель, каналоочистительная машина)	Бенин Д.М., доцент кафедры сельскохозяйственного водоснабжения,	ООО «ВИННЕРЪ»

		водоотведения, насосов и насосных станций	
25.	Разработка технологии выращивания декоративных растений в Архангельской области	Соловьев А.В., Заведующий кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия	ИП Антонов
26.	Создание генетических ресурсов мясного овцеводства на Северном Кавказе и разработка методологии селекционно-племенной работы с массивами овец мясных пород	Селионова М.И., профессор кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных	ООО «Ставропольский фермер»
27.	Выращивание княженики арктической на гидропонных установках	Макаров С.С., заведующий кафедрой декоративного садоводства и газоноведения	ООО «Архангельская Ягода»
28.	Расчетные исследования прочности железобетонной уголкового подпорной стены нижнего бьефа Жигулевской ГЭС	Ханов Н.В., Заведующий кафедрой гидротехнических сооружений	АО «Институт Гидропроект»

Общий объем средств, полученный от экспертно-консультационного сопровождения выше указанных проектов составил **23 967** тыс. руб.

При выполнении лабораторных исследований учебно-научным центром коллективного пользования «Сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений» (структурное подразделение ФЦК), были оказаны консультационные услуги трактовке полученных аналитических результатов.

Перечень выполненных лабораторных анализов и, соответственно, оказанных по ним консультаций представлен в Таблице 2.

Таблица 2 – Темы лабораторных исследований, по результатам которых Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева были оказаны консультационные услуги в 2024 году

№ п/п	Темы лабораторных исследований, по которой были оказаны	Заказчик
1.	Проведению лабораторного исследования образца растительного происхождения	ФГБУ «ВНИИКР» договор от 27.12.2023 № 106/788-24
2.	Проведение лабораторного исследования образца (удобрения жидкие)	ООО «Гриндар», договор от 25.01.24. № 01/788-24

3.	Проведение лабораторных исследований удобрений	ООО «Химпро», договор от 25.01.24 № 02/788-24
4.	Проведение химического анализа образцов в количестве 2-х штук (мясо)	Рубцова Ирина Сергеевна (физическое лицо), договор от 02.02.2024 № 06/788-24
5.	Проведение лабораторного исследования образцов добавки для выращивания грибов.	ООО «Мастер Гриб», договор от 08.02.2024 № 09/788-24
6.	Проведение лабораторного исследования образцов огурцов и листьев свежих в сухом веществе.	ООО Тепличный комплекс «Новочебоксарский», договор от 16.02.2024 №10
7.	Проведение химического анализа мяса кролика	ООО НПП «Исток», договор от 12.05.2024 № 46/788-24
8.	Проведение лабораторных исследований образцов растительного происхождения (плодоовощная продукция)	ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», договор от 01.03.2024 № 11/788-24
9.	Проведение лабораторного исследования	КФХ Грацилев И.Ю., договор от 04.03.2024 № 12/788-24,
10.	Проведение лабораторного исследования соевого фуража и соломы	ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», договор от 29.03.2024 № 15/788024
11.	Проведение лабораторного исследования на аминокислотный состав	АО «ОХК Уралхим», договор от 05.06.2024 № 45/788-24
12.	Проведение аминокислотного и витаминного анализа образцов.	Шестухин Владимир Николаевич (физическое лицо), договор от 08.04.2024 № 24/788-24
13.	Проведение лабораторного исследования соевой муки	АНО «Центр химических экспертиз», договор от 18.04.2024 № 34/788-24
14.	Проведение лабораторного исследования кормовых растений	ООО «Основа», договор от 18.04.2024 № 35/788-24
15.	Проведение лабораторных исследований образцов органических удобрений	ООО НПП «Исток», договор от 13.05.2024 № 46/788-24
16.	Проведение лабораторных исследований образцов удобрения	ООО «Химпро», договор от 07.05.2024 № 42/788-24
17.	Проведение лабораторного исследования растительных образцов	ООО «Русхмель», договор от 07.05.2024 № 43/788-24
18.	Проведение лабораторного исследования почвенного образца	ООО «РБЕ Глобал Сервис», договор от 21.05.2024 № 52/788-24
19.	Проведение лабораторного исследования образца экстракта	АНО «Центр химических экспертиз», договор от 29.11.2024 № 121/788-24
20.	Проведение лабораторного исследования почвогрунтов	ООО «Биора», договор от 30.07.2024 № 74/788-24
21.	Исследование кормовой добавки	ООО «М-Альянс», договор от 25.10.2024 № 106/788-24
22.	Проведение лабораторного исследования образца продуктов питания	ФГБУ ВНИИКР, договор от 07.11.2024 № 109/788-24
23.	Проведение лабораторного исследования соков	ФГБОУ ВО «ВГУИТ», договор от 29.10.2024 № 107/788-24
24.	Проведение лабораторного исследования пестицида	«НВФ Биоскан», договор

		от 21.11.2024 № 115/788-24
25.	Проведение лабораторного исследования масел	ООО «Русская олива», договор от 21.10.2024 № 105/788-24
26.	Проведение лабораторного исследования замороженных овощей	ООО «Хладокомбинат западный», договор от 26.04.2024 № 37/788-24
27.	Проведение лабораторного исследования воды	ООО «ИНАРКТИКА Северо-Запад», договор от 16.08.2024 № 98/788-24
28.	Проведение лабораторного исследования экстрактов пшеницы	ИП Голубцова, договор от 30.10.2024 № 108/788-24
29.	Проведение лабораторного исследования чая и листьев	Сорбент Про, договор от 01.11.2024 № 112/788-24
30.	Проведение лабораторного исследования почв	КФХ Грацилев И.Ю., договор от 04.03.2024 № 12/788-24

Наряду с указанным, экспертно-консультационные услуги в течение всего года оказывались сельхозтоваропроизводителям на безвозмездной основе (при посещении сельскохозяйственных организаций сотрудниками университета, при взаимодействии в процессе реализации программ дополнительного профессионального образования, посредством общения по телефону и т.д.).