

ОТЧЕТ
об оказанных экспертно-консультационных услугах
Федеральным центром компетенций
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
в 2025 году

В целях создания условий для инновационной подготовки высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в 2025 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 имени К.А. Тимирязева были оказаны экспертно-консультационные услуги в 2025 году

№ п\п	Наименование проекта (направление консультационных услуг)	Руководитель	Заказчик
1.	Изучение особенности выращивания огурца на матах из пеностекла в зимне-весеннем обороте в теплице на низкой шпалере	Терехова В.И., к.с.-х.н., доцент кафедры овощеводства	ООО "АйСиЭм Гласс Калуга"
2.	Определение эффективности применения ветеринарных диетических кормов	Федотов С.В., д.в.н., профессор, заведующий кафедрой ветеринарной медицины	ООО "УСУ"
3.	Разработка технологии выращивания брусники обыкновенной с использованием биопрепаратов и биоудобрений производства ООО «НВП «БашИнком» в условиях Нечерноземной зоны России	Макаров С.С. д.с.-х.н., зав. кафедрой декоративного садоводства и газоноведения	ООО «НВП БашИнком»
4.	Исследование моделей питательного режима при избыточном и недостаточном режимах увлажнения на биометрические показатели и урожайность сои и сахарной свеклы в вегетационном опыте	Шитикова А.В., д.с.-х.н., профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем	ООО «Русагро-Инвест»

5.	Разработка алгоритма оценки углеродного следа минеральных удобрений для различных сельскохозяйственных культур и почвенно-климатических зон РФ	Налиухин А.Н., д.с.-х.н., профессор, и.о. заведующего кафедрой агрономической, биологической химии и радиологии	АО «Апатит»
6.	Исследование общей токсичности лекарственного препарата для ветеринарного применения Мезилат микрогранулированный порошок для приема внутрь (рабочее название препарата) на лабораторных животных	Лысенко Ю.А., д.б.н., доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины	ООО «НПК Асконт+»
7.	Испытание влияния прототипа кормовой добавки «Кордицепс Сибирский» на зоотехнические характеристики кур-несушек	Вертипрахов В.Г., д.б.н., доцент, заведующий кафедрой физиологии, этологии и биохимии животных	ООО "ПУБИОТЕХ"
8.	Оценка эффективности лекарственного препарата для ветеринарного применения ИБ.С.ИН-1 на свиньях	Федотов С.В., д.в.н., профессор, заведующий кафедрой ветеринарной медицины	ООО «НИТА-ФАРМ»
9.	Повышение производственных показателей КРС при использовании пробиотических добавок и биоконсервантов	Буряков Н.П., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой кормления животных, профессор	ООО «Инагро»
10.	Услуги по проведению тепличных испытаний	Воробьев М.В., к.с.-х.н., доцент кафедры овощеводства	ООО «РОКВУЛ»
11.	Изучение минерального обмена веществ у кур-несушек родительского стада в продуктивный период	Семак А.Э., к.с.-х.н., доцент кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы	АО "Куриное царство"
12.	Научное обоснование влияния различных факторов окружающей среды и архитектурно-планировочных решений здания на психологическую удовлетворенность человека	Бенин Д.М., к.т.н., доцент кафедры сельскохозяйственного водоснабжения, водоотведения, насосов и насосных станций	ООО «Галс-Девелопмент»
13.	Оценка эффективности минеральных удобрений с расширенным элементным составом при возделывании яровой пшеницы, льга-долгунца и гороха	Налиухин А.Н. д.с.-х.н., профессор, и.о. заведующего кафедрой агрономической, биологической химии и радиологии	АО «Апатит»

14.	Сравнительное изучение фармакокинетики (биоэквивалентности) лекарственных препаратов для ветеринарного применения Соламокс 80% (организация-разработчик ООО «ВИК-здоровье животных», Россия) и Амоксистим порошок (организация-разработчик ООО «Биостим», Россия)	Лысенко Ю.А., д.б.н., доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины	ООО «ВИК-здоровье животных»
15.	Изучение сроков выведения остаточных количеств кокцидиостатиков из организма цыплят-бройлеров после применения лекарственных препаратов для ветеринарного применения: Мадикокс®, Макомби®, Рококса®, и Цикоцин® 200 (организация-разработчик ООО «ВИК-здоровье животных», Россия)	Лысенко Ю.А., д.б.н., доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины	ООО «ВИК-здоровье животных»
16.	Исследование и разработка F1-гибрида и сорта редиса	Монахос С. Г., зав.кафедрой молекулярной селекции, клеточных технологий и семеноводства	ООО «АГРОФИРМА Партнер»
17.	Разработка методик и программного обеспечения нормирования дифференцированных режимов орошения овоще-кормовых севооборотов для оперативного управления поливами при эксплуатации дождевальной техники	Дубенок Н.Н., академик РАН, д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственных мелиораций	ООО «БСГ»
18.	Оценка эффективности консервантов: «Биосиб комби F» и «Биоферм концентрат»	Буряков Н.П., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой кормления животных, профессор	ООО ПО "Сиббиофарм"
19.	Осуществление поиска всех существующих отечественных (РФ, РСФСР, СССР) и зарубежных (печатных и электронных) публикаций и патентов на изобретения, патентов на полезные модели, опубликованных заявок на изобретения, полезные модели водозаборных устройств, фильтров,	Дубенок Н.Н., академик РАН, д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственных мелиораций	ООО «Осанна»

	рыбозащитных устройств и сооружений, технологий и технических средств для защиты рыб от попадания в водозаборные и водопропускные устройства и сооружения, структурирование патентов, заявок, полученных в результате патентного поиска		
20.	Оценка состояния водных экосистем на территории особо охраняемых зеленых территорий (ООЗТ) города Москвы: «Сокольники», «Кузьминки-Люблино», «Измайлово» и иные территории по поручению Заказчика по согласованию с Исполнителем	Африн К.А. - к.б.н., доцент кафедры зоологии	ИПЭЭ РАН
21.	Разработка методических рекомендаций о проведении практик для студентов вузов на московской части национального парка «Лосиный остров»	Матушкина К.А. – к.б.н., доцент кафедры зоологии	ИПЭЭ РАН
22.	Выполнение исследований и мероприятий для реализации концепции сохранения наземных экосистем на части территории национального парка «Лосиный остров», расположенной в границах города Москвы	Кидов А.А. - д.б.н., доцент, заведующий кафедрой зоологии	ИПЭЭ РАН
23.	Оценка эффективности применения гуматов торфа в сочетании с бактериями-нефтедеструкторами для очистки загрязнения нефтепродуктами почв	Широков Ю.А., д.т.н., профессор кафедры техносферной безопасности	ООО НПП «Экобиосфера»
24.	Разработка лабораторной, автоматизированной системы измерения скорости водного потока на основе лазерного доплеровского анемометра	Фартуков В.А., к.т.н., доцент кафедры гидротехнических сооружений	ООО «НПП Фабрика Учебного Оборудования»
25.	Физиолого-биохимическая оценка вкусовых и питательных свойств компонентов корма и корреляции всех показателей для цыплят с использованием фистульных технологий	Карамушкина С.В., к.б.н., доцент кафедры физиологии, этологии и биохимии животных	ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им.Л.К.Эрнста
26.	Актуальное состояние мощностей по хранению сельскохозяйственной продукции (зерновой,	Хоружий Л.И. - д.э.н., профессор, директор института экономики и	АО "ОЗК"

	зернобобовых и маслиничных культур) в Российской Федерации	управления АПК	
27.	Разработка технологических карт по выращиванию из семян декоративных древесных пород	Макаров С.С. д.с.-х.н., заведующий кафедрой декоративного садоводства и газоноведения	ГБУ "Озеленение"
28.	Проведение расчётов устойчивости на плоский сдвиг здания ГЭС, бетонной водосливной плотины и определение коэффициентов устойчивости низового откоса шести створов земляной плотины Чебоксарской ГЭС	Ханов Н.В., д.т.н., заведующий кафедрой гидротехнических сооружений	АО "Институт Гидропроект"
29.	Разработка технологии предпосевной электрофизической обработки семян с использование энергии сверхвысокочастотного электромагнитного поля, ультрафиолетового излучения и озона, обеспечивающей гарантирующее улучшение качества семян за счет обеззараживания и стимулирующего эффекта	Шабаетов Е.А., к.т.н., доцент и.о. заведующего кафедрой автоматизации и роботизации технологических процессов им. Академика И.Ф. Бородина	ИП КФХ «Шустарева О.А.»
30.	Производственное испытание кормовой добавки Цитронин ХО при лечении диареи телят, вызванной криптоспоридиозом	Бачинская В.М. - д.б.н., доцент, заведующая кафедрой морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы	АО «Апатит»
31.	Информационно-аналитический комплекс мониторинга мирового рынка мяса КРС	Буряков Н.П. д.б.н., профессор, заведующий кафедрой кормления животных, профессор	ООО ТД «Агро-Матик Прайм»
32.	Исследование общей токсичности лекарственного препарата для ветеринарного применения Форцемаг (рабочее название) на лабораторных животных»	Лунева А.Ю., д.б.н., доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины	ООО НПК Асконт+
33.	Изучение фармакокинетики действующих веществ препарата Алевокса® К в организме цыплят-бройлеров и сроков выведения остаточных количеств левофлоксацина и колистина из организма цыплят-бройлеров после применения лекарственного препарата для ветеринарного применения: Алевокса® К	Лысенко Ю.А., д.б.н., доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины	ООО «ВИК-здоровье животных»

	(организация-разработчик ООО «ВИК-здоровье животных», Россия)»		
34.	Идентификация, мониторинг и оценка рисков контаминации патогенной и условно-патогенной микрофлорой в системе прослеживаемости йогурта с наполнителем	Янковская В.С., д.т.н., профессор, и.о.зав. кафедры управления качеством и товароведения продукции	ООО «Независимый центр ХорекаЭксперт групп»
35.	Аналитический обзор инновационной техники для садоводства, включая беспилотные роботизированные транспортно-технологические энергетические средства, агрегаты для подбора падалицы плодов в садах, косилки садовые, опрыскиватели гербицидные и вентиляторные, контурный обрезчик, подъемная платформа для выполнения технологических работ	Казанцев С.П., д.т.н, заведующий кафедрой сопротивления материалов и деталей машин	ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
36.	Научные исследования в области племенного животноводства с карачаевской породой лошадей	Демин В.А., д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой коневодства	Ассоциация поддержки и развития карачаевской породы лошадей «Карачай Хорс»

Общий объем средств, полученный от экспертно-консультационного сопровождения выше указанных проектов составил **25 670** 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 2025 году

№ п/п	Темы лабораторных исследований, по которой были оказаны услуги	Заказчик
1.	Проведению лабораторного исследования образца растительного происхождения	ФГБУ «ВНИИКР», договор 106/788-25

2.	Проведение лабораторного исследования образца (удобрения жидкие)	ООО «Гриндар», договор 01/788-25 25.01.25
3.	Проведение лабораторных исследований удобрений	ООО «Химпро», договор 02/788-25, 25.0.1.25
4.	Проведение химического анализа образцов в количестве 2-х штук (мясо)	Рубцова Ирина Сергеевна (физическое лицо), договор 06/788-25, 02.02.2025
5.	Проведение лабораторного исследования образцов добавки для выращивания грибов.	ООО «Мастер Гриб», договор 09/788-25, 08.02.2025
6.	Проведение лабораторного исследования образцов огурцов и листьев свежих в сухом веществе.	ООО Тепличный комплекс «Новочебоксарский», договор 10, 16.02.2025
7.	Проведение химического анализа мяса кролика	Кондрашкин Максим Александрович (физическое лицо), договор 08/788-25
8.	Проведение лабораторных исследований образцов растительного происхождения (плодоовощная продукция)	ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», договор 11/788-25, 01.03.2025
9.	Проведение лабораторного исследования	Крестьянско Фермерское Хозяйство Грацилев И.Ю., договор 12/788-25, 04.03.2025
10.	Проведение лабораторного исследования соевого фуража и соломы	ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», договор 15/788025, 29.03.2025
11.	Проведение лабораторного исследования на аминокислотный состав	Автомная некоммерческая организация «Центр Химических Экспертиз»
12.	Проведение аминокислотного и витаминного анализа образцов.	Шестухин Владимир Николаевич (физическое лицо), договор 25/788-25, 08.04.2025
13.	Проведение лабораторного исследования соевой муки	АНО «Центр химических экспертиз», договор 34/788-25, 18.04.25
14.	Проведение лабораторного исследования кормовых растений	ООО «Основа», договор 35/788-25 18.04.25
15.	Проведение лабораторных исследований образцов органических удобрений	ООО НПП «Исток», договор 46/788-25 .13.05.25
16.	Проведение лабораторных исследований образцов удобрения	ООО «Химпро», договор 42/788-25. 07.05.25
17.	Проведение лабораторного исследования растительных образцов	ООО «Русхмель», договор 43/788-25, 07.05.25
18.	Проведение лабораторного исследования почвенного образца	ООО «РБЕ Глобал Сервис», договор 52/788-25
19.	Проведение лабораторного исследования образца экстракта	Автономная некоммерческая организация «Центр химических экспертиз», договор 121/788-25, 29.11.25
20.	Проведение лабораторного исследования почвогрунтов	ООО «Биора»
21.	Исследование кормовой добавки	ООО «М-Альянс», договор 106/788-25, 25.10.25
22.	Проведение лабораторного исследования образца	ФГБУ ВНИИКР, договор

	продуктов питания	109/788-25, 07.11.2025
23.	Проведение лабораторного исследования соков	ФГБОУ ВО «ВГУИТ», договор 107/788-25, 29.10.25
24.	Проведение лабораторного исследования пестицида	«НВФ Биоскан», договор 115/788-25, 21.11.25
25.	Проведение лабораторного исследования масел	ООО «Русская олива», договор 105/788-25, 21.10.25
26.	Проведение лабораторного исследования замороженных овощей	ООО «Хладокомбинат западный» договор 37/788-25, 26.04.25
27.	Проведение лабораторного исследования воды	Общество с ограниченной - ответственностью «ИНАРКТИКА Северо-Запад», договор 98/788-25, 16.08.25
28.	Проведение лабораторного исследования экстрактов пшеницы	ИП Голубцова, договор 108/788-25, 30.10.25
29.	Проведение лабораторного исследования чая и листьев	Сорбент Про, договор 12/788-25, 01.11.25
30.	Проведение лабораторного исследования почв	Крестьянское фермерское хозяйство Грацилев И.Ю., договор 12/788-25, 04.03.25

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 средствам связи и т.д.).