



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Тимирязевская ул., д.49, г. Москва, 127550, тел.: (499) 976-04-80, Факс: (499) 976-04-28 E-mail: [info@timacad.ru](mailto:info@timacad.ru) <http://www.timacad.ru>  
ОКПО 00492931, ОГРН 1037739630697, ИНН/КПП 7713080682/771301001

**ОТЧЕТ**  
**об оказанных экспертно-консультационных услугах**  
**Федеральным центром компетенций**  
**ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в 2023 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 2023 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 2023 году.

<b>№ п\п</b>	<b>Наименование проекта (направление консультационных услуг)</b>	<b>Руководитель</b>	<b>Заказчик</b>
1	Анализ и разработка алгоритмов определения доз, форм, сроков и способов внесения удобрений под ряд культур	Налиухин А.Н., зав. кафедрой агрономической и биологической химии и радиологии	АО «Апатит»
2	Разработка плана селекционно-племенной работы со стадом коз альпийской породы КФХ «БЫЛИНКИНО» на 2023-2027 гг.	Селионова М.И., зав. кафедрой разведения, генетики и биотехнологии животных	КФХ «Былинкино»
3	Разработка приёмов повышения продуктивности и качества сырья амаранта	Маланкина Е.Л., профессор кафедры овощеводства	ООО НПХ «АмарантАгро»

4	Технология закладки и возделывания интенсивных насаждений ягодных культур и яблони на территории Крестьянского (фермерского) хозяйства "АгроЭкоИнвест"	Соловьев А.В., зав. кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия	КФХ «АгроЭкоИнвест»
5	Проведение научно-исследовательских работ и разработка технологических регламентов по возделыванию яблоневого сада ООО «Прометей и Мир» в Московской области	Соловьев А.В., зав. кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия	ООО «Прометей и Мир»
6	Разработка алгоритмов для цифровых сервисов подбора оптимального состава машинно-тракторных агрегатов для различных технологических операций с/х производства	Дидманидзе О.Н., зав. кафедрой тракторов и автомобилей	ООО «Верум-СОФТ»
7	Лизиметрические испытания по оценке миграции питательных веществ и токсичных примесей удобрений при внесении в почву	Васенев И.И., зав. кафедрой экологии	АО «Апатит»
8	Физиолого-иммунологическая оценка арктического гольца при использовании лекарственного препарата для ветеринарного применения Ронколейкин®	Пронина Г.И., профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства	ООО «СТРАТЕГИЯ»
9	Разработка элементов технологии клонального микроразмножения сирени обыкновенной (лат. <i>Syringa vulgaris</i> L.) сортов Красавица Москвы, Маршал Жуков, Сенсация	Тер-Петросянц Г.Э., руководитель УНПЦ садоводства и овощеводства имени В.И. Эдельштейна	ООО «ПРЕМИУМ СИДС»
10	Рекомендации по возделыванию молодого сада яблони, маточника клоновых подвоев яблони, насаждений смородины черной в ООО «ТМ АГРО» Рязанской области»	Соловьев А.В., зав. кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия	ООО «ТМ АГРО»
11	Изучение антимикробной активности препарата «Стопмикроб»	Жаркова Е.К., ассистент кафедры микробиологии и иммунологии	ООО «Эссен»
12	Разработка способов адаптации <i>ex vitro</i> растений сирени обыкновенной (лат. <i>Syringa vulgaris</i> L.) сортов Сенсация, Моник Лемуан, Маршал Жуков, Павлинка к нестерильным условиям	Тер-Петросянц Г.Э., руководитель УНПЦ садоводства и овощеводства имени В.И. Эдельштейна	ИП КФХ Величко В.М.

13	Исследование адаптации пищеварительной системы цыплят-бройлеров к соевому жмыху и шроту в онтогенезе	Вертипрахов В.Г., профессор кафедры физиологии, этологии и биохимии животных	ООО «Торговый дом «Дары Кавказа»»
14	Особенности питания растений при использовании микроэлементных удобрений	Серегина И.И., профессор кафедры агрономической и биологической химии и радиологии	АО «Апатит»
15	Оценка агрохимической эффективности удобрений	Торшин С.П., профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии	АО «НИУИФ им. Я.В.Самойлова»
16	Проведение мелкоделяночного полевого опыта для оценки агрохимической эффективности удобрений	Торшин С.П., профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии	АО «НИУИФ им. Я.В.Самойлова»
17	Комплексная оценка газообразных потерь азота минеральных удобрений	Торшин С.П., профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии	АО «НИУИФ им. Я.В.Самойлова»
18	Проведение научно-исследовательских работ и разработка научно-обоснованной технологии закладки и возделывания полуинтенсивных насаждений яблони, сливы, груши и плодового питомника на территории Федерального государственного унитарного предприятия "Агропромышленный комплекс "Непецино	Соловьев А.В., зав. кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия	ООО «КП Папушево»
19	Разработка технологии возделывания сои с целью повышения урожайности и качества зерна в условиях Нечерноземной зоны	Шитикова А.В., зав. кафедрой растениеводства и луговых экосистем	ООО ПО «АгроНука»
20	Разработка рекомендаций и технических решений по предупреждению локального переувлажнения почвы на территории «Многофункционально комплекса «ГЭС-2	Евграфов А.В, доцент кафедры экологии	ООО «ГЭС-2»

21	Разработка технологии синтеза амида жирных кислот из растительных масел	Гайдар С.М., зав. кафедрой материаловедения и технологий машиностроения	ООО «АВТОКОНИНВЕСТ»
22	Исследование трибологических свойств и корректировка рецептуры и технологии изготовления концентрата смазочно-охлаждающей жидкости «Гремлос»»	Гайдар С.М., зав. кафедрой материаловедения и технологий машиностроения	ООО «Гремлос»
23	Проведение испытаний системы автопилотирования сельскохозяйственной техники	Левшин А.Г., профессор кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка	ООО «ИТЭЛМА СП»
24	Получение асептической культуры растений - фитоконпонентов для косметических препаратов	Чердиченко М.Ю., зав. кафедрой биотехнологии	ООО «НАТУРА СИБИРИКА»
25	Влияние использования глауконитовых песков на качество продукции картофеля	Гаспарян Ш.В., доцент каенович кафедры технология хранения плодовоовощной и растениеводческой продукции	ООО «Технобренд»
26	Услуги по проведению технической и технологической экспертизы в области свиноводства	Свинарев И.Ю., профессор кафедры частной зоотехнии	АО «Стартеджи Партнерс Групп»
27	Продуктивные качества ездовых собак породы сибирский хаски	Диков А.В., преподаватель кафедры зоологии	Региональная общественная организация «Федерация ездового спорта города Москвы»
28	Продуктивные и экстерьерные признаки коров красной горбатовской породы	Прохоров И.П., профессор кафедры молочного и мясного скотоводства	АО «Абабковское»
29	Оценка эффективности нетрадиционных источников белка в рационе лактирующих коров	Медведев Иван Константинович, ассистент кафедры кормления животных	ООО Лафид

30	Влияние поверхностного применения возрастающих доз ингибированного карбамида на продуктивность яровой пшеницы	Налиухин А.Н., зав. кафедрой агрономической и биологической химии и радиологии	ООО «МАС Альбион»
31	Генотипирование крупного рогатого скота герефорской породы по генам, ассоциированным с мясной продуктивностью	Селионова М.И., зав. кафедрой разведения, генетики и биотехнологии животных	ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ

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 2023 году.

№ п/п	Темы лабораторных исследований, по которой были оказаны	Заказчик
1	Проведению лабораторного исследования образца растительного происхождения (грибы)	ИП Ломакин А.Д.
2	Проведение лабораторного исследования образца (удобрения жидкие)	МПК «СССР»
3	Проведение лабораторных исследований масла соевого 11 образцов	ООО НИЦ «Черкизово»
4	Проведение химического анализа образцов в количестве 3-х штук (яблоки - 1, 2, 3 группы)	Ездакова Ирина Юрьевна (физическое лицо)
5	Проведение лабораторного исследования образцов водочной продукции на витаминный состав.	Союз «Федерация Судебных Экспертов»
6	Проведение лабораторного исследования образцов сушёной продукции растительного и животного происхождения.	ООО «Технологии Без Границ»
7	Проведение лабораторного исследования образца масла черного тмина	Союз «Федерация Судебных Экспертов»
8	Проведение лабораторных исследований образцов мяса	ООО НИЦ «Черкизово»
9	Проведение лабораторного исследования образца мяса птицы	ООО «А-ТРЭЙД»
10	Проведение лабораторного исследования образцов растительного происхождения	ООО «Эвотек-Мед»
11	Проведение лабораторного исследования ферментативно-мышечного гидролиза	ФКП «Щелковский биокомбинат»
12	Проведение лабораторного исследования образца мяса бычков	АО «Молоди»
13	Проведение лабораторного исследования ВСАА-	АНО «Центр химических

	амоникислот	экспертиз»
14	Проведение лабораторного исследования кормовых растений	физлицо Бобоева Нафиса Асатуллоевна
15	Проведение лабораторных исследований образцов органических удобрений	ООО ГринДар
16	Проведение лабораторных исследований образцов масла на анализаторе окислительной стабильности образцов OXITEST (VELP Scientifica Srl.	ООО НИЦ «Черкизово»
17	Проведение лабораторного исследования сапропеля озерного	ООО «ПК Берест»
18	Проведение лабораторного исследования почвенного образца	ФГБОУ ВО «КБГУ имени Х.М. Бербекова»
19	Проведение лабораторного исследования образца воды	Автономная некоммерческая организация «Центр химических экспертиз»
20	Проведение лабораторного исследования почвогрунтов	ООО «ПК Берест»
21	Проведение лабораторного исследования мяса	ООО «ХИМТЕХКОНСАЛТ»
22	Проведение лабораторного исследования образца корма	ФГБОУ ВО «КБГУ имени Х.М. Бербекова»
23	Проведение лабораторного исследования мяса птицы	АО Птицефабрика Всевожская

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.). Основные тематики, по которым были оказаны экспертно-консультационные услуги, посвящены вопросам кормления сельскохозяйственных животных, использования удобрений и стимулирующих препаратов в растениеводстве, а также вопросам селекционной работы.