

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный аграрный университет – МСХА имени
К.А. Тимирязева»
(РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

**Программа развития
Федерального центра компетенций на период до 2025 года**

(согласована с Департаментом научно-технологической политики и
образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации)

Оглавление

Цель и задачи Федерального центра компетенций	3
Перечень мероприятий для достижения целей.....	5
Календарный план проведения мероприятий Федеральным центром компетенций	12
Сведения о потребности в финансовом обеспечении Федерального центра компетенций.....	155
Сведения о показателях эффективности Федерального центра компетенций, их значениях, иных качественно и количественно измеримых результатах проводимых мероприятий.....	166

Цель и задачи Федерального центра компетенций

Цель федерального центра компетенций – формирование до 2025 года на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее по тексту - РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева) Федерального центра компетенций, включающего 7 региональных площадок, для обеспечения условий развития агропромышленного комплекса и инфраструктурной и методологической поддержки внедрения инновационных технологий, подготовки компетентных кадров, способных организовать высокопроизводительное, эффективное и ресурсосберегающее производство, переработку и хранение сельскохозяйственной продукции, сырья; создание центральной площадки центра компетенций с 2020 по 2025 год.

Подцели Федерального центра компетенций:

1. Формирование центра компетенций общероссийского уровня в области агротехнологий на основе привлечения подразделений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, а также созданных региональных площадок Федерального центра компетенций.

2. Подготовка компетентных кадров для агропромышленного комплекса, способных организовать высокопроизводительное, эффективное и ресурсосберегающее производство в условиях инновационного развития отрасли, экспертного, маркетингового и информационно-аналитического сопровождения агропромышленного комплекса.

3. Трансформация системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса, ориентированной на быструю адаптацию к требованиям научно-технического прогресса до 2025 года.

4. Достижение до 2025 года уровня 100 % обеспеченности системы профессионального образования программами подготовки кадров по востребованным на рынке труда новыми перспективным направлениям подготовки и специальностям, созданным по направлениям реализации Федеральной научно-технической программы.

5. Сокращение к 2025 году до 5% доли специалистов сельскохозяйственных организаций, не имеющих и не получающих профессионального образования.

6. Снижение к 2025 году до 2% доли лиц из числа занимающих должности руководителей сельскохозяйственных организаций, не имеющих и не получающих профессионального образования.

7. Увеличение до 2025 года удельного веса руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций, ежегодно повышающих квалификацию, не менее 20%.

Достижение поставленных целей обеспечивается за счёт выполнения следующих задач:

1. Развитие кадрового потенциала, включая подготовку и переподготовку кадров, разработку и внедрение новых образовательных программ, привлечение и закрепление ведущих ученых и перспективных молодых специалистов.

2. Трансформация содержания подготовки профессиональных кадров и формирование компетенций молодых исследователей по направлениям деятельности центра, ориентированных на быструю адаптацию к большим вызовам для общества, государства и науки, а также на требования научно-технологического развития и потребности агропромышленного комплекса России.

3. Осуществление консультационной деятельности.

4. Интенсификация научного обмена, включая организацию и проведение конференций, стажировки сотрудников, популяризацию науки, работу с молодежью.

5. Разработка и масштабирование передовых технологий в кооперации с заинтересованными индустриальными партнерами и сельхозпроизводителями.

Перечень мероприятий для достижения целей

Наименование мероприятия	Результаты	Ответственный исполнитель
Мероприятие 1. Проведение анализа развития рынков агропромышленного комплекса России, в том числе, создаваемых Федеральным центром компетенций банков данных о производстве в Российской Федерации		
1.1. Анализ развития рынков агропромышленного комплекса России	Публикации научно-исследовательских материалов по развитию рынков агропромышленного комплекса России	Ведущие ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
1.2. Организация и проведение мероприятий, посвященных анализу рынков агропромышленного комплекса России	Систематическое проведение вебинаров, круглых столов, конференций, форумов, семинаров, ярмарок, иных публичных мероприятий, посвящённых анализу ситуации на рынках агропромышленного комплекса России	Директора институтов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Наименование мероприятия	Результаты	Ответственный исполнитель
1.3. Формирование баз данных о селекционно-генетических и селекционно-племенных достижениях	Сформирована база данных результатов интеллектуальной деятельности о селекционно-генетическом и селекционно-племенном деле	Управление научной и инновационной деятельности РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ведущие ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Мероприятие 2. Мониторинг научных достижений и технологий в сфере сельского хозяйства		
2.1. Проведение мониторинга научных достижений и технологий в сфере сельского хозяйства	Представление результатов мониторинга на научных мероприятиях, конференциях и выставках	Управление научной и инновационной деятельности РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ведущие ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Наименование мероприятия	Результаты	Ответственный исполнитель
2.2. Организация работы по информированию о научных достижениях и технологиях в сфере сельского хозяйства	Проведение мероприятий (публичных докладов, семинаров, конференций, лекций, выставок и т.п.) по информированию о научных достижениях и технологиях в сфере сельского хозяйства	Управление научной и инновационной деятельности РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Директора институтов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Учебно-методическое управление РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ведущие ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Мероприятие 3. Разработка программ профессионального образования в сельском хозяйстве		

Наименование мероприятия	Результаты	Ответственный исполнитель
3.1. Разработка программ повышения квалификации по прорывным направлениям развития научно-технологического комплекса РФ	Разработаны не менее 80 программ повышения квалификации для руководителей и специалистов предприятий сельскохозяйственного профиля	Руководители образовательных программ дополнительного профессионального образования РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
3.2. Разработка программ высшего образования по прорывным направлениям научно-технологического комплекса РФ	Разработаны не менее 25 программ высшего образования по прорывным направлениям научно-технологического комплекса РФ	Руководители образовательных программ высшего образования РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Мероприятие 4. Определение и мониторинг востребованности сельскохозяйственной продукции		
4.1. Организация встреч с сельхозтоваропроизводителями для определения проблем востребованности сельскохозяйственной продукции	Ежегодное проведение мероприятий с сельхозтоваропроизводителями по определению востребованности сельскохозяйственной продукции	Управление научной и инновационной деятельности РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Наименование мероприятия	Результаты	Ответственный исполнитель
4.2. Проведение маркетинговых исследований в интересах сельхозтоваропроизводителей	Проведение маркетинговых исследований по заказу сельхозтоваропроизводителей	Директор института экономики и управления АПК РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Мероприятие 5. Оказание информационных, консультационных и методических услуг сельхозтоваропроизводителям и органам государственной власти Российской Федерации		
5.1 Создание и развитие <i>call</i> -центра Федерального центра компетенций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	Создан сервис по оказанию информационных, консультационных и методических услуг сельхозтоваропроизводителям и органам государственной власти Российской Федерации	Руководитель <i>call</i> -центра Федерального центра компетенций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Мероприятие 6. Выявление проблем развития сельского хозяйства РФ и определение способов их решения		
6.1 Проведение мероприятий (конференций, круглых столов, семинаров и т.п.) в различных форматах (стратегическая сессия, мозговой штурм и т.п.) для выявления проблем развития сельского хозяйства и определения способов их решения	Публикации научно-исследовательских материалов по развитию сельского хозяйства	Управление научной и инновационной деятельности РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Наименование мероприятия	Результаты	Ответственный исполнитель
		ведущие ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Мероприятие 7. Оказание сельхозпроизводителям содействия в получении научно-методической, экспертно-юридической и кредитно-гарантийной, в том числе лизинговой поддержки		
7.1 Оказание сельхозтоваропроизводителям содействия в получении научно-методической поддержки	Проведение консультаций по научно-методической поддержке	Руководители учебно-научных подразделений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
7.2 Оказание сельхозтоваропроизводителям содействия в получении экспертно-юридической и кредитно-гарантийной, в том числе лизинговой поддержки	Проведение консультаций по экспертно-юридической, кредитно-гарантийной и лизинговой поддержке	Руководители учебно-научных подразделений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Мероприятие 8. Создание площадок получения инновационных знаний о сельскохозяйственном производстве		
8.1. Развитие Центра коллективного пользования, как площадки для получения инновационных знаний и новых технологий в сфере сельского хозяйства	Проведение мероприятий для сельхозтоваропроизводителей в Центре коллективного пользования по трансляции инновационных знаний и новых технологий в сфере сельского хозяйства	Руководитель Центра коллективного пользования РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Наименование мероприятия	Результаты	Ответственный исполнитель
8.2. Развитие инфраструктуры федерального центра компетенций	Открытие новых объектов инновационной инфраструктуры (лаборатории, центры, инновационные пространства и т.п.)	Руководитель Федерального центра компетенций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Мероприятие 9. Создание информационно-интегрированных глобализированных «эко-систем» в сельскохозяйственном производстве		
9.1. Проведение совместных проектов с партнерами федерального центра компетенций	Реализация совместных проектов с партнерами (Своё Фермерство, Школа Фермеров и др.)	Руководитель Федерального центра компетенций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
9.2. Разработка IoT-технологии прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур	Разработана технология прогнозирования урожайности зерновых культур, позволяющая обоснованно принимать решения об основных критериях возделывания	Управление научной и инновационной деятельности РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Ведущие ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Календарный план проведения мероприятий Федеральным центром компетенций

Наименование мероприятия	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Мероприятие 1. Проведение анализа развития рынков агропромышленного комплекса, в том числе, создаваемых Федеральным центром компетенций банков данных о производстве в Российской Федерации						
1.1. Анализ развития рынков агропромышленного комплекса	+		+		+	
1.2. Организация и проведение мероприятий, посвященных анализу рынков агропромышленного комплекса России		+		+		+
1.3. Формирование баз данных о селекционно-генетических и селекционно-племенных достижениях		+				+
Мероприятие 2. Мониторинг научных достижений и технологий в сфере сельского хозяйства						
2.1. Проведение мониторинга научных достижений и технологий в сфере сельского хозяйства		+		+		+
2.2. Организация работы по информированию о научных достижениях и технологиях в сфере сельского хозяйства	+		+		+	
Мероприятие 3. Разработка программ профессионального образования в сельском хозяйстве						
3.1. Разработка программ повышения квалификации по прорывным направлениям развития научно-технологического комплекса РФ	+	+	+	+	+	+
3.2. Разработка программ высшего образования по прорывным направлениям научно-технологического комплекса РФ		+	+	+	+	+
Мероприятие 4. Определение и мониторинг востребованности сельскохозяйственной продукции						

Наименование мероприятия	2020	2021	2022	2023	2024	2025
4.1. Организация встреч с сельхозтоваропроизводителями для определения проблем востребованности сельскохозяйственной продукции	+		+		+	
4.2. Проведение маркетинговых исследований в интересах сельхозтоваропроизводителей		+		+		+
Мероприятие 5. Оказание информационных, консультационных и методических услуг сельхозтоваропроизводителям и органам государственной власти Российской Федерации						
5.1 Создание и развитие <i>call</i> -центра Федерального центра компетенций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева		+	+	+	+	+
Мероприятие 6. Выявление проблем развития сельского хозяйства РФ и определение способов их решения						
6.1 Проведение мероприятий (конференций, круглых столов, семинаров и т.п.) в различных форматах (стратегическая сессия, мозговой штурм и т.п.) для выявления проблем развития сельского хозяйства и определения способов их решения		+	+	+	+	+
Мероприятие 7. Оказание сельхозпроизводителям содействия в получении научно-методической, экспертно-юридической и кредитно-гарантийной, в том числе лизинговой поддержки						
7.1 Оказание сельхозтоваропроизводителям содействия в получении научно-методической поддержки			+		+	
7.2 Оказание сельхозтоваропроизводителям содействия в получении экспертно-юридической и кредитно-гарантийной, в том числе лизинговой поддержки		+		+		+

Наименование мероприятия	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Мероприятие 8. Создание площадок получения инновационных знаний о сельскохозяйственном производстве						
8.1 Развитие Центра коллективного пользования, как площадки для получения инновационных знаний и новых технологий в сфере сельского хозяйства	+	+	+			
8.2. Развитие инфраструктуры федерального центра компетенций		+		+		+
Мероприятие 9. Создание информационно-интегрированных глобализированных «эко-систем» в сельскохозяйственном производстве						
9.1. Проведение совместных проектов с партнерами федерального центра компетенций		+	+	+	+	+
9.2. Разработка IoT-технологии прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур		+		+		

Сведения о потребности в финансовом обеспечении Федерального центра компетенций

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Создание на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» федерального центра компетенций для развития образовательной, научной научно-технической, научно-методической, экспертной, маркетинговой, информационно-аналитической деятельности и получения результатов, необходимых для разработки технологий, производства продукции, товаров и оказания услуг, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного агропромышленного комплекса	1000000,0	1507610,9	1589405,4	1753587,1	2002780,1	1868420,2

Сведения о показателях эффективности Федерального центра компетенций, их значениях, иных качественно и количественно измеримых результатах проводимых мероприятий

Цель Программы	Задача Программы	Наименование и единица измерений	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Формирование до 2025 года на базе на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» федерального центра компетенций, включающего 7 региональных площадок	Реализация условий для развития научной, научно-технической деятельности и получения результатов, необходимых для создания технологий, продукции, товаров и оказания услуг, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного агропромышленного комплекса	Количество созданных региональных площадок федерального центра компетенций для развития образовательной, научной, научно-технической, научно-методической, экспертной, маркетинговой, информационно-аналитической деятельности и получения результатов, необходимых для создания технологий продукции, товаров	-	1	2	3	5	7

Цель Программы	Задача Программы	Наименование и единица измерений	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		и оказания услуг, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного агропромышленного комплекса (нарастающим итоном), единиц						
	Подготовка компетентных кадров для агропромышленного комплекса, способных организовать высокопроизводительное, эффективно и	Численность специалистов и руководителей агропромышленного комплекса, прошедших повышение квалификации на базе Федерального центра компетенций, чел.	-	500	1000	2000	3000	4000

Цель Программы	Задача Программы	Наименование и единица измерений	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	ресурсосберегающее производство в условиях инновационного развития отрасли, экспертного, маркетингового и информационно-аналитического сопровождения агропромышленного комплекса	Количество разработанных программ ДПО в Федеральном центре компетенций	-	14	50	60	70	80