

**Основные положения программы развития Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Курский федеральный аграрный научный
центр»
(ФГБНУ «Курский ФАНЦ») до 2025 гг.**

ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр» позиционирует себя как ведущее научное учреждение способное выполнить фундаментальные, прикладные и поисковые исследования на высоком научном и методическом уровне в интересах РФ и Центрально Черноземного региона по адаптивно-ландшафтному земледелию, агропочвоведению и агрохимии, растениеводству, селекции и семеноводству, противоэрозионной организации территории и животноводству, а также широкому спектру вопросов производства сахара. Для динамичного развития Центра необходима значительная бюджетная финансовая поддержка.

Цель программы развития

Основной Целью Программы развития является реализация Указов Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» на основе создания необходимых условий для обеспечения высокого уровня фундаментальных, поисковых и прикладных исследований.

В число основных задач Программы развития центра входят:

- фундаментальные и прикладные исследования в соответствии со Стратегией научно-технологического развития РФ, Приоритетными направлениями развития наук, технологий и техники в РФ, Перечнем критических технологий РФ, а также в рамках реализации задач нацпроекта «Наука» и федеральных проектов, входящих в его состав;

- междисциплинарные исследования и создание научных основ в области обеспечения экологической безопасности сельского хозяйства, а также применение технологий для обеспечения продовольственной безопасности РФ;

- развитие материально-технической инфраструктуры научных исследований на основе модернизации парка приборов и оборудования для обеспечения мирового уровня исследований (обновление не менее 50% приборной базы) с использованием современного научного оборудования;

- обновление кадров и повышение квалификации персонала, обеспечение условий для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок;

- обеспечение современной вычислительной техникой и программными средствами, цифровизация научных исследований и разработок.

Исследовательская программа. Основная цель исследовательской программы- инновационно-технологическое обеспечение земледелия, борьба с деградацией агроландшафтов Российской Федерации и Центрального Черноземья для обеспечения продовольственной, экологической безопасности страны, стабильного удовлетворения потребностей населения в высококачественных продуктах питания, устойчивого развития экологически безопасного сельского хозяйства, создания новых видов лекарств и кормов для животноводства, решение широкого спектра вопросов сахарной промышленности. Приоритетными направлениями исследований являются изучение:

- Фундаментальных основ создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.

- Теории, критерии и индикаторы естественной и антропогенной трансформации черноземных почв под влиянием эрозионных процессов в целях сохранения и рационального использования почвенного плодородия и производства качественной растениеводческой продукции в условиях техногенеза и изменения климата.

-Фундаментальных основ управления селекционным процессом создания новых сортов озимой и яровой пшеницы с высокими хозяйственно ценными признаками продуктивности.

-Технологии и принципов разработки и формирования технологий возделывания экономически значимых сельскохозяйственных культур в целях конструирования высокопродуктивных агрофитоценозов и агроэкосистем.

- Поиск эффективных методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний крупного рогатого скота.

- Технологии хранения сырья сахарной промышленности, получения готовой продукции и переработки отходов, включая аспекты, экологии, экономики, стандартизации, охраны труда и др.

Предлагается развивать в дальнейшем имеющиеся научный задел по выше означенным направлениям, а также сохранение и развитие полевых многолетних стационаров, углубление исследований в направлении их фундаментальности, активное содействие при подготовке научными сотрудниками высоко цитируемых публикаций в научных журналах на платформе Web of Science, Scopus и др.. Публикации в журналах RSCI с высоким импакт-фактором, при подготовке патентов и других объектов интеллектуальной собственности.

Кооперация с ведущими российскими и международными научными организациями. Для реализации программы развития необходимо использовать как налаженные коммуникационные каналы и средства, так и создавать новые. Будут продолжены совместные работы с научно-исследовательскими институтами и организациями Минобрнауки РФ, РАН, активное участие в федеральных программах, в том числе и Минсельхоза РФ.

Кадровое развитие и образовательная деятельность.

Для динамичного развития Центр остро нуждается в молодых кадрах высокой квалификации, прежде всего, научных сотрудниках. Планируется как привлечение кадров со стороны, так подготовка молодых научных кадров в аспирантуре и докторантуре других научных и образовательных учреждений, путем соискательства на базе научных исследований, проводимых в Центре. Планируется привлечение молодых кадров, путем создания комфортных условия для их деятельности (дополнительные оплаты, возможность поступления в аспирантуру по целевому направлению и другое). В образовательной сфере – преподавательская деятельность научных сотрудников Центра в Курской ГСХА, Курском госуниверситете, ЮЗГУ, привлечение студентов старших курсов Курской ГСХА, Курского госуниверситета к проведению исследований для выполнения ими дипломных проектов, совместные исследования с преподавателями вузов.

Бюджет программы развития.

Бюджет программы развития состоит из бюджетного финансирования на выполнение государственного задания и внебюджетных источников. Увеличить финансирование возможно за счет хоздоговоров, грантовой поддержки, в заключении и получении которых планируется активно участвовать.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов.

Существующая сейчас система управления Центром будет совершенствоваться в направлении повышении его эффективности. Будет постепенно сокращен административно-управленческий аппарат и за счет такого сокращения планируется увеличить количество научных сотрудников.

Планируется совершенствование методики оценки эффективности деятельности научных работников и научных подразделений института.

Ежегодный мониторинг программы развития Центра – доклад директора Центра о выполнении Программы развития на заседании Ученого совета.

18.12.2020 г.



И.В. Подлесных