

РЕКОМЕНДАЦИИ

**федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению
высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»
по итогам заседания**

Совета по реализации программ развития образовательных организаций высшего образования с целью формирования группы образовательных организаций высшего образования – национальных лидеров для формирования научного, технологического и кадрового обеспечения экономики и социальной сферы, повышения глобальной конкурентоспособности системы высшего образования и содействия региональному развитию

1. ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

Ставропольский государственный аграрный университет позиционирует себя как ключевой центр технологической трансформации АПК, делая акцент на селекционно-племенной работе и биотехнологиях растениеводства. Основные амбиции связаны с созданием безвирусного посадочного материала за счет разработки технологий микрочлонирувания и локализации европейских технологий с партнерами («Европейские сады», «Питомник Севиплант»), внедрении модели ICAR для молочного и мясного скотоводства (применяется в 6 регионах), планы расширения на овцеводство и коневодство, создании 4 прототипов узкоколейной техники с НАМИ и запуск серийного производства высевающих аппаратов. Университет заявляет о планах по внедрению новых технологий в учебные программы. За отчетный период проведена коммерциализация селекционных моделей (с партнерами «Сады Баксана», «Фрагариа»). Разработаны 5 тест-систем для растениеводства с Институтом биоорганической химии. Однако часть проектов (например, создание Института аграрной генетики) пока остаются на уровне амбиций, а не реализованных результатов.

При этом Советом выявлены следующие разрывы в деятельности:

1. Ограниченность масштабирования технологий: проблемы с выходом из «пробирочной» стадии микрочлонирувания для некоторых культур (неоптимальные питательные среды, сложности акклиматизации).
2. Слабая интеграция с глобальными научными центрами: нет кооперации с ведущими международными институтами в области генетики растений.
3. Дефицит кадров для инновационных направлений, в том числе нехватка специалистов по биотехнологиям и генетике, о чем свидетельствуют и партнеры.
4. Низкая доля НИОКР в бюджете: только 10% доходов (220 млн руб.) приходится на научные разработки, что ограничивает финансирование прорывных проектов.
5. Отсутствие системной работы с индустрией: не задействованы ключевые игроки агрохимии (например, «Иннагро» в селекции КРС), что снижает коммерческий потенциал.

2. РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Для ускорения перехода от разработок к производству создать совместные лаборатории с индустриальными партнерами, а также запустить пилотные проекты в хозяйствах Ставрополья и Кабардино-Балкарии.
2. Расширить международное сотрудничество за счет консорциумов с ведущими университетами для обмена технологиями микрочлонирувания и селекции, в том числе участвовать в программах стажировок студентов и преподавателей.
3. Увеличить финансирование НИОКР и НТУ, в том числе за счет коммерческих подписок на доступ к базе данных селекционных моделей.
4. Создать консорциум с производителями агрохимии для разработки тест-систем.

5. Усилить взаимодействие с субъектами РФ (например, Кабардино-Балкария, Ставропольский край) для масштабирования проектов.

Рекомендации в части корректировки плановых показателей на период 2025-2036 гг.:

1. Установить плановое значение – 709 чел. по характеристике результата предоставления субсидии «Численность лиц, завершивших на бесплатной основе обучение (прошедших итоговую аттестацию) на «цифровых кафедрах» университета в целях получения дополнительной квалификации по ИТ-профилю в рамках обучения по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, а также по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки ИТ-профиля» на 2025 год.

2. Рекомендуется повысить плановые значения показателя ЦПЭ_1 (доля внутренних затрат на исследования и разработки в общем объеме бюджета университета), так как плановое значение на 2025 год меньше фактически достигнутого в 2023 году значения более чем на 20% и плановое значение на 2036 год меньше фактически достигнутого в 2023 году значения более чем на 10%.

Рекомендации по доработке стратегических технологических проектов университета:

1: Разработка комплекса инновационных решений возделывания промышленных сортов плодово-ягодных культур для научно-технологического развития садоводства на Юге России

– Устранить «узкие места» в акклиматизации растений и балансировке питательных сред.

– Разработать тест-системы для контроля генетических аномалий и заболеваний саженцев.

– Внедрить модули по микроклонированию и цифровым агротехнологиям в программы ДПО.

2: Инновационные технологии обеспечения управления и устойчивого развития племенных ресурсов в скотоводстве и овцеводстве, включающие следующие взаимосвязанные проекты

– Разработать план повышения доходов от технологии тест-систем для оценки качества молока.

– Рассмотреть возможность создания совместных лабораторий с предприятиями (например, «Мираторг»).

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя Совета
по реализации программ развития

приоритет ▲

Документ подписан
электронной подписью

Сертификат: 65581047BD3252566317EADDEEC73A5EC

Владелец: Афанасьев Дмитрий Владимирович

Действителен: с 17.12.2024 по 12.03.2026

Дата подписания: 25.06.2025