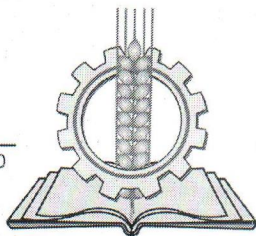


Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

Пензенская область, 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Телефон: (841-2) 62-83-59
Факс: (841-2) 62-83-54
Электронная почта: penz_gau@mail.ru
Сайт: <http://pgau.ru>



Federal State Budgetary Educational
Institution of Higher Education
«PENZA STATE
AGRARIAN UNIVERSITY»
(FSBEIHE Penza SAU)

30, Botanicheskaya st., Penza, 440014, Penza region
Tel: (841-2) 62-83-59
Fax: (841-2) 62-83-54
E-mail: penz_gau@mail.ru
<http://pgau.ru>

от 10.06.2025 № 215/03-06

на № 17/6/2940 от 06.06.2025 г.

Министру экономического развития
и промышленности
Пензенской области
Р.Н. Трялину

Уважаемый Роман Николаевич!

В ответ на Ваше письмо от 06.06.2025 г. ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ предоставляет следующую информацию:

Научно-образовательный центр беспилотных авиационных систем Пензенского государственного аграрного университета специализируется на разработке и внедрении технологий эффективного использования беспилотных авиационных систем в сельскохозяйственном производстве. Основные направления деятельности центра включают: исследование эффективности применения средств защиты растений и удобрений при их внесении с использованием беспилотных летательных аппаратов, картографирование сельскохозяйственных угодий, а также проведение мультиспектральной съемки вегетирующих культур. В рамках плана развития центра предусмотрено реализация программы профессиональной подготовки пилотов беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Программа направлена на формирование компетенций в области управления БПЛА гражданского назначения с получением соответствующих квалификационных свидетельств. Обучение будет включать:

- теоретическую подготовку по основам аэродинамики, навигации и законодательному регулированию полётов БПЛА;
- практические занятия по пилотированию с применением специализированного оборудования;
- освоение специализированных программных комплексов для обработки аэрофотоснимков.

Курс рассчитан на специалистов агропромышленного комплекса, сотрудников профильных организаций и студентов университета.

Деятельность центра *селекции и семеноводства* направлена на ускоренную селекцию чистых линий сортов озимой пшеницы, гороха и картофеля. Основная задача – выведение новых генетически устойчивых сортов с высокой урожайностью, улучшенными агрономическими характеристиками и повышенной устойчивостью к болезням и неблагоприятным факторам окружающей среды. В настоящее время продолжается процесс дооснащения материально-технической базы, включающий дозакупку современного лабораторного оборудования. Данные мероприятия направлены на расширение исследовательских возможностей центра и соответствие технологическим требованиям проводимых научных проектов.

В 2024 году подготовлено более 400 новых образцов картофеля для дальнейшей селекционной работы. Отправлена заявка патент на селекционное достижение – сорт картофеля Приоритет.

На посевных площадях учебно-опытного хозяйства Рамзай организовано семеноводство основных сельскохозяйственных культур региона и ведётся селекционная работа по выведению новых сортов, адаптируемых к условиям лесостепи Среднего Поволжья. На госсортоиспытания планируется направить перспективный селекционный материал озимой пшеницы и гороха. В 2024 году учебно-опытным хозяйством «Рамзай» было реализовано 336 тонн высококачественных семян (озимая пшеница, ячмень, люпин) на сумму 6142,0 тыс. руб.

План развития научно-образовательного центра Агробiotехнологий на 2026 год включает два ключевых направления:

1. Разработка кормового продукта, обогащённого биотехнологическим способом витаминами группы В. Целью данного исследования является создание инновационных технологий производства высокопитательных кормов на основе белого люпина с использованием биосинтезированных витаминов группы В (В₁₂, В₆, В₉). Реализация проекта позволит повысить продуктивность и качество животноводческой продукции, снизить себестоимость выращивания и обеспечить безопасность пищевых продуктов.

2. Каскадная технология компостирования органических отходов птицеводства и животноводства. Проект направлен на создание экологически безопасной технологии переработки органических отходов (птичьего помёта, отходов животноводства) с использованием микроорганизмов для получения высококачественного компоста и биогаза, что позволит обеспечить энергоэффективность аграрных предприятий.

Реализация этих направлений позволит центру укрепить лидирующие позиции в сфере агробiotехнологий, способствовать повышению

конкурентоспособности российского сельского хозяйства и решению актуальных экологических задач.

Приложение: Отчеты по форме №2-наука за 2022, 2023 и 2024 гг. в формате pdf.

Ректор



О.Н. Кухарев

Исп. Богомазов С.В.

Тел.+79273796705