

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. **Агротехнологии:** селекция и семеноводство яровых зерновых культур, сои, плодово-ягодных культур; цифровизация АПК; агроинженерия; интегрированная защита растений; управление плодородием почв.

2. **Природопользование:** рациональное использование и воспроизводство растительных ресурсов в условиях климатических изменений и техногенного воздействия; разработка систем дистанционного мониторинга и геоинформационное сопровождение природопользования и земель сельхозназначения.

3. **Животноводство:** совершенствование рационов кормления и технологий содержания животных для реализации их генетического потенциала; обеспечение ветеринарного благополучия и биологической безопасности сырьевой базы региона.

4. **Биотехнология:** разработка технологий обогащения биологически активными веществами продуктов и кормов для функционального питания