

Научно-исследовательская работа в академии выполняется по 13 отраслям наук:

- ◆ 01.00.00 – Физико-математические науки;
- ◆ 02.00.00 – Химические науки;
- ◆ 03.00.00 – Биологические науки;
- ◆ 05.00.00 – Технические науки;
- ◆ 06.00.00 – Сельскохозяйственные науки;
- ◆ 07.00.00 – Исторические науки;
- ◆ 08.00.00 – Экономические науки;
- ◆ 09.00.00 – Философские науки;
- ◆ 10.00.00 – Филологические науки;
- ◆ 13.00.00 – Педагогические науки;
- ◆ 14.00.00 - Медицинские науки;
- ◆ 19.00.00 – Психологические науки;
- ◆ 22.00.00 – Социологические науки.

Основные направления научных исследований ученых академии:

- организационно-экономические основы развития инновационно-консультационной деятельности в АПК;
- организационно-экономический механизм функционирования АПК и обустройство сельских территорий;
- земельные отношения и формы земельной собственности;
- системы воспроизводства плодородия почв, предотвращения всех видов ее деградации, адаптивно-ландшафтные системы земледелия;
- изучение, сохранение и мобилизацию генофонда ресурсов растений;
- новые генотипы растений с хозяйственно ценными признаками;
- управление продукционным процессом и средоулучшающим потенциалом агроэкосистем и агроландшафтов;
- биологические средства защиты растений;

- системы агроэкологического мониторинга и фитосанитарного прогнозирования на основе усовершенствования традиционных методов с использованием информационных и компьютерных технологий;
- новые генотипы животных и рыб с хозяйственно ценными признаками;
- изучение, сохранение и мобилизация генофонда ресурсов животных;
- биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения защиты человека и животных;
- исследование процессов энергообеспечения и энерго-ресурсосбережения, электротехнологий, возобновляемых источников энергии;
- исследование интенсивных машинных технологий и новой энергонасыщенной техники для производства продовольствия;
- безопасность и контроль за качеством сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов;
- разработка биотехнологических и мембранных процессов переработки сельскохозяйственного сырья;
- белковые препараты, композиты и биологически активные добавки с заданными свойствами;
- технологии продуктов профилактического, лечебного, детского и геродиетического питания;
- современные технологии хранения и транспортировки продовольственного сырья и пищевых продуктов;
- социально-философские проблемы развития общества и культуры;
- квалиметрия образования.