

Научные школы и направления

Наука в КГУ им. А.Байтурсынова сегодня □ □ □ это научные школы, профессорско-преподавательский состав высшей квалификации, научное издание, эффективно работающая магистратура и докторантура, сотрудничество с зарубежными вузами. Эти совместные усилия □ □ □ достойный вклад в развитие отечественной науки во благо региона.

Университет нацелен на интеграцию образовательной и научной деятельности, развитие приоритетных научных направлений и поддержку творческой молодежи. В университете созданы все необходимые условия □ □ □ обеспечен доступ к информационным источникам, оказывается организационно-правовая поддержка, выделяются материально-технические ресурсы. Наука начинается с тех, кто ее создает, хранит и передает знания в будущее. К выполнению научно-исследовательской работы привлечены практически все преподаватели, магистранты и докторанты, а также часть студентов.

В настоящее время в университете сложились научные школы по направлениям прикладных наук:



? повышение генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных растений и совершенствование агротехнологий для различных агроэкологических зон Северного Казахстана на основе инновационных принципов интенсификации, экологизации и ресурсосбережения, обеспечивающих устойчивую продуктивность сельскохозяйственных угодий и воспроизводство плодородия почв;



? повышение генетического потенциала продуктивности, совершенствование технологий кормления, содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных, птиц и рыб в Северном Казахстане;



? разработка методов, в т.ч. биотехнологических, диагностики средств профилактики и лечения болезней с/х животных, птиц и рыб, обеспечение продовольственной безопасности;



? **р**азработка и внедрение инновационных технологий в области механизации, автоматизации и технического сервиса в отраслях агропромышленного комплекса;



? **р**азработка энергосберегающих, энергоэффективных технологий и альтернативных источников энергии. Разработка перспективных конструкционных материалов для современной техники;



? **п**овышение качества, актуальности и эффективности профессионального образования. Разработка и внедрение новых информационных технологий в образовательный процесс;

□



? **научное обоснование системы экономических отношений в агропродовольственной сфере, обеспечивающих**
□ **повышение производительности труда, конкурентоспособности с/х производства и потребительского спроса на**
внутреннем и внешнем рынках, улучшение социального положения сельских жителей;

□



? **социально-гуманитарные, историко-культурные и психологические исследования развития казахстанского общества в условиях глобализации.**

В научных школах ученые успешно осуществляют □ **подготовку научных кадров по прикладным и фундаментальным наукам. Руководителями диссертационных исследований являются доктора наук университета: Наметов А.М., Колдыбаев С.А., Айтмухамбетов А.А., Харченко С.В., Найманов Д.К., Муслимов Б.М., □ Пионтковский В.И., Гершун В.И., Ким Н.П., Айтмухамбетов А.А., Тегза А.А., Кушнир В.Г., Курманов А.К., Кальнаус В.И., Жиентаев С.М., Мишулина О.В. и другие.**