

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.