

В марте 2014 года, по решению Ученого Совета, в КРМУ началась реализация качественно нового научно-инновационного проекта «Академические кафедры».

Главная цель данного проекта: формирование и развитие собственных научных школ, совершенствование научно-инновационной деятельности вуза, изучение и внедрение в производственную, образовательную, инновационную сферу актуальных научных идей и разработок.

Академическая кафедра – это самостоятельное структурное подразделение, со штатом научных сотрудников, создаваемое с целью проведения фундаментальных или прикладных исследований в определенной области науки или смежных наук.

Основная задача академической кафедры: разрабатывать и внедрять в образовательный процесс и производство своеобразные, нетипичные, креативные идеи, которые способны внести весомый вклад в развитие определенного научного направления или нескольких областей знаний. Академические кафедры в своей деятельности строят работу на основе таких принципов, как плюрализм, креативность, рациональность, позитивность, приоритет науки. В работе академической кафедры могут принимать участие ученые и специалисты из любых организаций, в том числе зарубежных. Главное условие – совпадение научных интересов, желание развивать свое исследовательское направление.

Особенность данного проекта заключается в том, что исследователи имеют возможность развивать любое научное направление. Не существует каких-либо ограничений в развитии той или иной области научного знания.

Спецификой работы Академических кафедр является то, что к учебному процессу помимо профессорско-преподавательского состава кафедры и других структурных подразделений университета привлекаются ведущие научные сотрудники других организаций, а также магистранты и студенты.

Каждое направление – это продолжение концепции конкретной научной школы. Университет становится одним большим научно-исследовательским центром с разнонаправленными векторами исследовательских изысканий.

В начале 2014-2015 учебного года в университете официально начали свою деятельность следующие академические кафедры:

- «Разработка автоматизированных систем управления и информационно-измерительных систем технологических процессов для промышленных предприятий Актюбинской области». Заведующий кафедрой, кандидат технических наук Даев Ж.А. Кафедра разрабатывает проблему внедрения измерительных систем в работу предприятий региона, а также занимается актуальными проблемами расходомерии.

- «Использование отходов топливно-энергетического комплекса в производстве керамических материалов». Заведующий кафедрой, кандидат физико-математических наук, доцент Кайракбаев А.К. Спецификой работы кафедры является создание лаборатории для исследования строительных материалов, сертификации промышленно-строительных изделий, повышение уровня прочности строительных изделий.

- «Методы сохранения и консервации шубата». Заведующий кафедрой, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Куржембаев А.К. Кафедра занимается научными исследованиями в области молочного животноводства, химических и иных свойств верблюжьего молока и возможности его консервации.

- «Социально-экономическое развитие Западного Казахстана в конце XIX - начале XX века». Заведующий кафедрой, кандидат исторических наук, доцент Абенов Д.К. Направление научных исследований – сбор, систематизация исторических документов, архивных источников, этнографических исследований по истории Западного Казахстана.

- «История развития аграрных отношений в Западном Казахстане в XIX – XX вв.». Заведующий академической кафедрой, кандидат исторических наук Фризен Д.Я. Кафедра исследует исторические особенности аграрного развития Западного Казахстана, архивные и другие документы по данной проблематике.

- «Развитие поликультурной компетентности студентов», Заведующая кафедрой, кандидат педагогических наук, доцент Емельянова Е.В. В сферу научных интересов входит разработка и внедрение методов обучения студентов иностранным языкам, повышение культурного уровня обучающихся и др.

- «Организационно-правовая деятельность правоохранительных органов в обеспечении общественной безопасности». Заведующий кафедрой, доктор юридических наук, профессор Тузельбаев Е.О. Кафедра проводит исследования взаимодействия правоохранительных органов с учебными заведениями по борьбе с преступностью, разрабатывает методические рекомендации по противодействию подростковой преступности, наркобизнеса, коррупции и др.

Общее руководство деятельностью академических кафедр осуществляет созданный в июне 2014 года научно-методологический центр академических кафедр. Его основная задача: проведение мониторинга осуществляемых научных исследований, определение перспективности научных разработок, возможность их внедрения в учебный процесс и производство, контроль качественной работы ученых, вовлечение обучающихся в научную деятельность вуза. Научно-методологический центр академических кафедр разрабатывает методологию научных исследований, рекомендованных для решения научных задач и их продуктивности.

Научно-методологический центр академических кафедр выполняет следующие ключевые функции:

- определяет направления научных исследований академических кафедр, выбирает методы и средства проведения исследований и разработок, пути решения поставленных научных и технических задач;

- осуществляет мероприятия по заключению договоров о сотрудничестве академических кафедр с другими организациями;

- проводит работу по поиску партнеров, спонсоров для проведения совместных научных разработок, а также исследований академических кафедр по заказам предприятий;

- привлекает студентов и магистрантов к научно-исследовательской работе вуза;

- организывает и проводит научные семинары для ученых, преподавателей, обучающихся университета с рассмотрением вопросов, касающихся методологии научного исследования, написания научных работ, диссертаций и т.д.;

- руководит разработкой прогнозов и предложений по развитию соответствующих отраслей науки и техники, плановых документов, методических материалов, грантовых проектов и т.д.;

- осуществляет общее руководство деятельностью Совета молодых ученых и Студенческого научного общества университета.

Заведующий центром – кандидат исторических наук Фризен Д.Я.