

Научно-исследовательская база для осуществления научной деятельности

Для проведения научно-исследовательской работы на кафедре Экономики и управления создана научно-исследовательская база, включающая в себя:

- лабораторию возобновляемых источников энергии, созданную в рамках проекта «Eco-Engineering – environmental processing and sustainable use of renewable resources and bio-waste».
- лабораторию статистической обработки.

В научной работе кафедры используется стандартное и специализированное программное обеспечение:

- **SSPS Statistics** (проведение корреляционно-регрессионного анализа, необходимого для выявления зависимостей при проведении исследований в различных сферах экономики и управления, кластерного анализа, предназначенного для формирования типологий явлений и процессов, анализа матриц повернутых компонентов, используемых для обработки мнений экспертов, а также иных методов статистического анализа, широко применяемого в исследованиях макро-, мезо и микроэкономических тенденций и прогнозирования результатов развития социально-экономических систем);
- **LabView** (проведение анализа отклонений от базовых режимов развития в динамике, на основе которых выявляются системные и несистемные ошибки процессов. Данные результаты широко применимы в сфере управленческих исследований, при анализе финансовых рынков для выявления аномалий развития, в маркетинговых исследованиях при выявлении приоритетных рынков);
- **Google NGram Viewer** (проведение количественного анализа частоты использования информации в глобальном информационном пространстве для анализа достоверности данных, применяемых в исследованиях экономики);

- R (свободное программное обеспечение для проведения графического анализа статистических данных).

Имеется сеть взаимодействия с предприятиями по сбору данных для исследований, а также сеть взаимодействия с зарубежными университетами по выполнению совместных научных исследований:

- RMIT (Австралия) ведутся исследования влияния инновационной атмосферы на рабочем месте на перспективы внедрения новых продуктов;
- LUP (Португалия) - исследование воздействия сбалансированности систем менеджмента на результаты деятельности предприятий;
- RTU (Латвия) и LU (Франция) - исследования различных аспектов развития предпринимательства.

Также студенты и сотрудники кафедры имеют все возможности для проведения научно-исследовательской работы на базовых предприятиях ЧФ КНИТУ-КАИ (ПКФ «Бетар», РК «Вектор», НТЦ «Восток»).