

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по науке КНУ
им. Ж. Баласагына д. п. н., проф.,
член-корр. НАН КР Н.И. Ишекеев

2023 г.

**Акт внедрения результатов научно – исследовательских,
научно - технических работ, (или) результатов научной и
(или) научно – технической деятельности**

1. **Автор внедрения:** Кожомбердиева Назгуль Бакировна
2. **Наименование научно – исследовательских, научно - технических работ, (или) результатов научной и (или) научно – технической деятельности:** Диссертационное исследование Кожомбердиевой Н. Б. на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика) на тему: «Развитие компетентности у студентов при формировании математического мышления».
3. **Краткая аннотация:** Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования Кыргызской Республики (2021 г), определяет компетентность как совокупность качеств личности выпускника вуза, сформулированных по видам деятельности: универсальными (общенаучными, инструментальными, социально – личностными и общекультурными) и профессиональными (в зависимости от направления), которые являются результатом обучения всех учебных дисциплин.
Существует проблема, как обучать математику студентов гуманитарных специальностей, позволяющее сформировать у них математическую компетентность как элемент профессиональной компетентности и отвечающим требованиям рынка труда. Одним из условий реализации этих требований является разработка и внедрение в практику работы вузов новых методов и технологий формирования и развития профессиональных компетентностей. Научно – исследовательская работа осуществлялась в соответствии целям и задачам исследования, а также с учетом активного воздействия на предмет исследования выявленных развитие компетентности у студентов при формировании математического мышления.
4. **Эффект от внедрения:** В результате внедрения на занятиях по дисциплине «Математика», что у студентов первых курсов значительно улучшились: уровень усвоение теоретических и практических знаний об этом свидетельствуют, полученные оценки при тестированию студентам экспериментальных групп по сравнению с контрольными группам. У студентов – гуманитариев повысили интерес к знаниям по дисциплине «Математика». Студенты стали активно использовать математические модели, формулы и закономерности и применять их с профессиональной деятельности. Студенты с развитой компетентностью легче осуществляют проектирование учебной деятельности, эффективнее организуют управление учебным процессом, своевременно осуществляют контроль и объективно проводят оценку результатов своей учебы.

5. Место и время внедрения: В течение 2017-2022 учебного года под руководством соискателя Кыргызской академии образования Кожомбердиевой Н.Б. проводились исследования на базе двух вузов: НОУ УНПК «МУК» т.е. Международный Университет Кыргызстана по направлению: «Юриспруденция», «Социальная работа», «Экономика», «Информационные системы технологии» первого курса на кафедре «Естественно-научные дисциплины» факультета «Математики и информатики», составили контрольную группу и первого курса факультета «Информационных и инновационных технологий» на кафедре «Информатики и вычислительной техники» по специальностям: «Юриспруденция», «Филология», «Религиоведение», «Психология», Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына, составили экспериментальную группу.

6. Форма внедрения: В экспериментальной работе использованы опросники, психолого – педагогическое анкетирование, методика анализа текста, промежуточные модули, тестовые вопросы, контрольные работы, активные методы обучения.

И.о. директора института компьютерных технологий и искусственного интеллекта КНУ им. Ж. Баласагына к.ф.-м.н., доцент



Рыспаев А. О.

Заместитель директора по учебной работе института компьютерных технологий и искусственного интеллекта КНУ им. Ж. Баласагына ст. преподаватель

Джунушалиева Б. А.

Руководитель образовательной программы информатики и вычислительной техники института компьютерных технологий и искусственного интеллекта КНУ им. Ж. Баласагына к.ф.-м.н., доцент

Бугубаева Ж. Т.