



DERECKA

Развитие PhD программ и научно-исследовательского потенциала Кыргызстана

609918-ERP-1-2019-1-KG-ERPKA2-SBHE-JP

Кенеш Джусупов

Международная высшая школа медицины

Академический консорциум «Международный Университет Кыргызстана»

г. Бишкек, 21 Апреля 2021 г



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Предпосылки

Низкое государственное финансирование науки ($\approx 0,12\%$ ВВП)

Университеты ориентированы в основном на образование, и их участие в науке сокращается

Устаревшее научное оборудование

Старение кадровых ресурсов: Средний возраст кандидатов наук превышает 45 лет, докторов наук - 60 лет. Ученые моложе 35 лет составили 17%, моложе 45 лет - 33%.

Отток кадров в другие сектора экономики

Наука изолирована от промышленности, отсутствие спроса на исследования и разработки со стороны промышленности и бизнес-структур

Предпосылки

Снижение исследовательского потенциала университетов и академических кругов в целом

**Приказ министра образования и науки № 733/1 от 12.12.2012
«Внедрение пилотных программ PhD в пилотных вузах».**

Реализованы пилотные проекты по разработке и внедрению программ PhD в 6 университетах Кыргызстана в рамках проектов программы TEMPUS

Потребность в продолжении развития программ PhD

Ситуация сегодня

- **Опрос руководства 20 вузов Кыргызстана**
- **Опрос 57 научных руководителей из этих вузов**
- **Опрос 60 аспирантов и PhD докторантов из этих вузов**



Ситуация сегодня



Потребность

**Развитие докторантуры и научно-исследовательского
потенциала Кыргызстана**

Консорциум проекта DERECKA

Международный Университет Кыргызской Республики

Брунелъ Университет Лондона, Великобритания

Университет Прикладных Наук Гамбурга, Германия

Вильнюсский Технический Университет Гедиминас, Литва

ОсОО ЭКЗОЛАУНЧ, Германия

Международная Высшая Школа Медицины

Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова

**Кыргызский Государственный Университет Строительства, Транспорта и
Архитектуры им. Н. Исанова**

Дипломатическая Академия МИД КР им. Диканбаева

Кыргызский Национальный Аграрный Университет им. Скрябина

Ошский Государственный Университет



Долгосрочная цель проекта

Наращивание научно-исследовательского и инновационного потенциала Кыргызстана путем развития PhD докторантуры

Задачи проекта

- **Модернизация существующих PhD программ and внедрение новых PhD программ в соответствии с мировыми стандартами (ЕС)**
- **Повышение исследовательских компетенций научных работников и развитие инновационного исследовательского опыта в Кыргызстане**
- **Улучшение администрирования и управления PhD докторантуры**
- **Продвижение культуры PhD среди академических кругов, заинтересованных сторон и общества Кыргызстана в целом**

Методология: Обучение

- **Интенсивные курсы английского языка. Это облегчит дальнейшее общение, обучение и выполнения проектных мероприятий. Расширит двери для ППС к мировой научной информации, опубликованной на английском языке:**
- **В 7 университетах 152 сотрудника прошли курсы английского языка**

Методология: Обучение

- **Обучение на базах Брунелль Университете Лондона, Университете Прикладных Наук Гамбурга, Вильнюсском Техническом Университете Гедиминас, ОсОО ЭКЗОЛАУНЧ и в летней школе, организованной в Кыргызстане:**
 - научно-педагогического состава с целью повышения их исследовательских и педагогических компетенций,
 - научных руководителей с целью повышения их исследовательских и менторских компетенций,
 - Менеджеров и администраторов PhD программ
- **Для наших ППС, менеджеров и докторантов проведены более онлайн 40 мастер-классов и лекций ведущих ученых БУЛ, УПНГ, ВТУГ и ЭЛ**

Методология: модернизация и разработка учебных программ

- **Разрабатываются и модернизируются PhD программы по приоритетным направлениям:**
 - Экономика, Информатика
 - Ветеринария и Агрономия
 - Международное право, Юриспруденция
 - Теоретическая и прикладная механика, Математика
 - Политические науки, Международный бизнес
 - Общественное здравоохранение (Гигиена окружающей среды и Эпидемиология)
- **Рабочая группа разрабатывает Практическое руководство для научных руководителей**
- **Ожидается:**
 - Улучшение знаний, исследовательских и передаваемых навыков докторантов
 - Увеличение пула исследователей и новаторов в стране
 - Большой вклад в построение общества и экономики, основанных на знаниях



Методология: Оборудование

Заканчивается оснащение 7 университетов Кыргызстана лабораторным, компьютерным и видео оборудованием для обучения и исследований

Ожидаемые результаты проекта

- Новые / обновленные PhD курсы и модули по соответствующим областям
- Современная учебная среда в целевых университетах
- Подготовленные преподаватели и научные руководители
- Практическое руководство и инструментарий по руководству PhD студентами
- Проведение европейскими партнерами Международных Недель лекций в целевых университетах Кыргызстана
- Совместная публикация в рецензируемом журнале
- Проведение двух круглых столов по реализации программ PhD, наряду с проектными достижениями целевых университетов на национальном уровне, будет способствовать развитию PhD культуры
- Расширение международного сотрудничества

Ожидаемые результаты проекта

- Реализация PhD программ и использование исследовательских лабораторий увеличит и укрепит исследовательский и инновационный потенциал целевых университетов и Кыргызстана в целом
- Обладатели степени PhD станут частью преподавательского состава и научного резерва для производства новых знаний с целью передачи в приоритетные отрасли народного хозяйства
- Рост количества публикаций в журналах баз Web of Science, Scopus, PubMed и др.
- Повышение отдачи научных работ и их практического применения в народном хозяйстве
- Повышение престижа соискателей степени PhD
- Повышение инновационного исследовательского потенциала Кыргызстана