

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЦАИИМИ

 Лим Хонг Сун
"21" августа 2024 г.

**Стратегия развития вуза
и образовательной программы магистратуры
700500 «Мехатроника и робототехника»
на 2025–2030 гг.**

Бишкек-2024

1. Общие положения

1.1. Настоящая стратегия определяет приоритетные направления и этапы развития ЦАИИМИ на период до 2030 года. Вуз реализует одну образовательную программу магистратуры по направлению 700500 «Мехатроника и робототехника». Стратегия учитывает национальные приоритеты в сфере образования, международные тренды, вызовы для частного сектора, а также действующие регуляции, включая мораторий на открытие медицинских программ в КР до 2029 года.

2. Миссия, видение и ценности

Миссия ЦАИИМИ заключается в обучении и подготовке молодых талантов в области науки, технологий, инженерии и здравоохранения для эффективного служения Кыргызстану, Центральной Азии и мировому сообществу.

Видение ЦАИИМИ: Быть региональной моделью в области медицины и инженерии, готовя будущих лидеров, которые будут развивать здравоохранение и технологии, которые окажут положительное влияние на мир.

Цель ЦАИИМИ: Предоставлять комплексную и продвинутую подготовку будущих врачей и инженеров, способствуя укреплению и развитию академических и экономических механизмов страны.

Политика ЦАИИМИ: Предоставлять практическую подготовку инженеров и специалистов в области семейной медицины, а также содействовать созданию рабочих мест и развитию предпринимательских возможностей, расширяя доступ к здравоохранению и поддерживая инновации.

Программа магистратуры 700500 «Мехатроника и робототехника» реализует миссию Центрально-Азиатского инженерного и медицинского института (ЦАИИМИ) через **Alpha Institute of Technology - Институт технологий Альфа (AIT)**, обеспечивая подготовку специалистов, оснащённых передовыми исследовательскими и инженерными навыками, способных создавать инновационные продукты и вносить вклад в развитие науки, экономики и образования Кыргызстана, Центральной Азии и глобального сообщества.

AIT открылся в 2024 году в Кыргызстане в г. Бишкек. AIT основан доктором наук Дэвидом Лимом и Джеймсом Хоу в партнерстве с ООО «THETech» с целью развития инженерной экосистемы в Центральной Азии.

Миссия AIT заключается в подготовке инженеров, способных проводить передовые исследования и разработки, а также обладающих актуальными навыками,

востребованными в промышленности. Эти специалисты будут вносить вклад в общество, создавая качественные работы, инновационные продукты и успешные предпринимательские проекты.

Видение АИТ - стать ведущим центром инженерного мастерства в Центральной Азии. Мы стремимся готовить инженеров, чья выдающаяся работа будет иметь значительное влияние на экономику и общество Кыргызстана и Центральной Азии.

Основные ценности:

- **Качественное инженерное образование:** предоставление выпускникам углубленных и практических знаний.
- **Профессиональная подготовка:** подготовка профессиональных лидеров в области инжиниринга и технологий.
- **Исследования и разработки:** создание научно-исследовательских проектов в области технологий на благо развития страны и Центральной Азии.
- **Сотрудничество:** взять на себя ведущую роль в разработке плана развития национальной инженерии и технологий в сотрудничестве с правительством и промышленностью.

3. Стратегические цели

- 3.1. Укрепление академической инфраструктуры: аккредитация ООП; стабильный приём; штат преподавателей с учёными степенями > 50%.
- 3.2. Развитие научно-исследовательской деятельности — запуск НИР; публикации в Scopus/WoS; участие в грантах.
- 3.3. Повышение цифровой зрелости — внедрение LMS, цифровых лабораторий, электронных портфолио.
- 3.4. Расширение партнёрств — соглашения с вузами, НИИ, индустриальными партнёрами.
- 3.5. Гарантия качества образования — внедрение и сертификация по ISO.

4. Ограничения и вызовы

- 4.1. Мораторий на открытие медицинских программ до 2029 года ограничивает возможность диверсификации через медицину;
- 4.2. Потребность в высококвалифицированных кадрах;
- 4.3. Необходимость завоевания доверия студентов и работодателей в условиях высокой конкуренции;

- 4.4. Обеспечение соответствия программ международным стандартам.

5. Этапы реализации стратегии

5.1. Этап I. **Стартовый** (2025–2026): аккредитация, первый выпуск магистрантов, первая волна НИР.

5.2. Этап II. **Укрепление** (2026–2027): развитие инфраструктуры, публикации, цифровизация.

5.3. Этап III. **Рост** (2028–2030): гранты, партнерства, подготовка новых направлений.

6. Развитие образовательной программы

- 6.1. Постоянное обновление ООП по результатам анализа и обратной связи.
- 6.2. Модульный принцип и гибкие форматы.
- 6.3. Привлечение практиков и международных экспертов.
- 6.4. Развитие лабораторной и исследовательской базы.

7. Заключительные положения

- 7.1. Реализация стратегии контролируется ректором.
- 7.2. Настоящая Стратегия вступает в силу с момента утверждения, доводится до сведения всех сотрудников и студентов, размещается на официальном сайте вуза. Пересмотр стратегии осуществляется на основании мониторинга, рекомендаций аккредитационных органов и изменений внешней среды.