

Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова
Стратегии развития кафедры «Автоматическое управление» (2025–2030 годы)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИТ
д.ф.-м.н., профессор Кабаева Г.Дж.
“ ” 2025 г.

Миссия КГТУ им. И. Раззакова – совершенствование и развитие качественного технического образования на основе достижений науки, техники, технологий и интеграции в мировое образовательное пространство, направленное на инновационное развитие страны посредством реализации конкурентоспособных образовательных программ в соответствии с потребностями рынка труда, общества, экономики и государства.

МИССИЯ И ВИДЕНИЕ кафедры “Автоматическое управление”

Миссия. Подготовка инженеров нового поколения, способных разрабатывать и внедрять интеллектуальные системы управления, цифровые технологии и автоматизацию в разных сферах экономики Кыргызской Республики.

Видение. Кафедра — ведущий региональный центр образования и исследований в области автоматизации и управления, интегрированный в международное научно-образовательное пространство.

Введение. Кафедра «Автоматическое управление» является ключевым подразделением университета, обеспечивающим подготовку высококвалифицированных специалистов в области автоматизации, управления техническими системами, интернет-технологий и современных цифровых решений..

Стратегия развития направлена на повышение качества образования, научно-исследовательской деятельности и укрепление международного сотрудничества.

№	Стратегическое направление	Задачи	Результаты и отметки о выполнении
1.	Основные направления стратегического развития		
1.1	Образовательная деятельность	• Актуализация учебных планов в соответствии с международными стандартами	
		• Введение современных дисциплин:	— «Искусственный интеллект в системах управления» — «IoT и распределенные системы»

			— «нейросетевые технологии управления» — «Машинное обучение»
		• Открыть востребованное современное направление	2024 г. открыли направление «Искусственный интеллект и машинное обучение»
		• Развитие англоязычных курсов и программ	2025 г. открыли профиль на английском языке «Artificial intelligence and machine learning»
		• Повышение квалификации преподавателей в области цифровых технологий, Python, MATLAB, PLC, SCADA, CISCO	В декабре 2025 г. Проходят ПС «Учебные курсы и система сертификации Certiport»
1.2	Научно-исследовательская деятельность	• Создание научных лабораторий: — лаборатория интеллектуальных систем управления — IoT-лаборатория — лаборатория промышленных роботов — лаборатория промышленная автоматизация.	
		• Увеличение публикаций в Scopus/ WoS	
		• Участие в грантовых программах	
1.3.	Международное сотрудничество	• Реализация совместных программ двойного диплома (Китай, Турция, Казахстан, Европа)	2025 г. Открыли программу 1+1+1 по магистратуре с Синьзянским университетом
		• Обмены преподавателей и студентов	
		• Реализация совместных проектов с зарубежными университетами	25 Ноября 2025 г. Подписали соглашение о совместной подаче заявки на научно-исследовательский проект с

			Сианским университетом электронной науки и технологий (Китай)
		Участие в международных конференциях и стажировках.	1) 2024 г. Кадыркулова К.К. участвовала в 3м конкурсе между стран ШОС в Китае 2025. 2) Иманкунова Н.Т. участвовала на конференции аспирантов в Китае 3) 2025 г. Кудакеева Г.М. приняла участие в тренинге по Искусственному интеллекту в Пекине
1.4.	Связь с промышленностью	Заключение договоров с предприятиями для практики и трудоустройства.	
		Привлечение молодых специалистов и преподавателей с производства	На кафедре работают преподаватели с производств: Иманакунова Н.Т., Теретьева Е.Ю., Михеев Д.И.
1.5.	Развитие кадрового потенциала	Повышение квалификации преподавателей (курсы, стажировки, PhD-подготовка).	
		Привлечение молодых специалистов и приглашённых профессоров.	Профессор Ли Кун из Хэбэйского промышленного университета г. Пекин
2.	Материально-техническое обеспечение	- Обновление лабораторных стендов по: — автоматизированным системам управления, — ПЛК Siemens/Omron, — робототехнике и электроприводе	
		Оснащение компьютерного класса современными ПК.	Планируются новые компьютеры в ауд. 2/431

		Создание мультимедийной аудитории для гибридного обучения.	
3.	Ожидаемые результаты	- Улучшение качества подготовки выпускников - Рост публикационной активности - Расширение международных проектов и мобильности - Увеличение доли трудоустройства по специальности - Укрепление репутации кафедры как центра инноваций и цифровых технологий	
4.	Заключение	Стратегия развития кафедры «Автоматическое управление» направлена на формирование современного образовательного и научного пространства, отвечающего требованиям цифровой экономики и индустрии будущего. Реализация стратегических направлений обеспечит конкурентоспособность кафедры в национальном и международном масштабе.	

Зав. каф. АУ



К.К. Кадыркулова