

Стратегия развития кафедры «Технология машиностроения» КГТУ имени И. Раззакова на 2023-2028 гг.

1. Общие положения

Стратегия развития кафедры Технологии машиностроения КГТУ имени И. Раззакова на 2023-2028 гг. разработана в целях реализации и обеспечения задач, определенных в Стратегии развития Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова на 2023-2028 гг.

Кафедра ТМ твердо привержен обеспечению устойчивости и положительного социального воздействия с помощью партнерских связей, исследовательской, образовательной и инновационной деятельности, вовлечения общества и передачи знаний. В деятельности кафедры придается важное значение воспитанию молодежи и студентов через усвоение ими высоких моральных норм, традиций, общественных ценностей, здорового образа жизни, приобщению к системе общечеловеческих ценностей.

Миссия: Предоставление качественных образовательных услуг по программам подготовки бакалавров и магистров направлений 650300 - «Машиностроение» и 650100 - «Материаловедение и технологии материалов». Профили подготовки/специализации, углубленное преподавание тем различных дисциплин предполагается максимально связать с потребностями производств и заказами предприятий/учреждений/ ведомств, а также с учетом стратегий развития отдельных отраслей Республики в плане того, что подготовка специалистов с высшим образованием по вышеуказанным направлениям осуществляется в КР только на нашей кафедре.

Видение: Кафедра ТМ КГТУ – образовательное, инновационное, исследовательское структурное подразделение КГТУ, лидер в национальном научно-образовательном пространстве в области машиностроения.

К 2028 году предполагается реализация модели новой системы управления процессами, обеспечивающая формирование деловой, творческой и интеллектуальной среды и сплочение индивидуальных усилий коллектива кафедры, направленные на эффективные результаты его деятельности.

2. Приоритетные направления развития

- обеспечение высокого уровня качества образования в соответствии с международными стандартами и изменяющимися требованиями к навыкам и знаниям выпускников;
- интернационализация образования и науки;
- коммерциализация результатов образования, науки, инновации и научных исследований;
- формирование гибкой и эффективной системы управления обучением на основе цифровых технологий.

3. Качественное образование

Развитие программ докторских школ PhD.

Реализация образовательных программ с зарубежными вузами.

Разработка совместных и/или дублированных образовательных программ.

Создание филиалов кафедр на базе производственных предприятий или организаций.

Развитие программ дополнительного образования в рамках сотрудничества с международными и отечественными компаниями.

Актуализация образования в соответствии с приоритетами рынка труда и системой квалификаций:

- Наличие системы обратной связи с заинтересованными сторонами (работодателями);
- Международная аккредитация ОП;
- Внедрение принципов академической честности с применением признанных международных информационных систем антиплагиата;
- Реализация системы поддержки трудоустройства и карьерного роста выпускников.

Расширение образовательных программ на иностранном языке (в т.ч. с углубленным изучением языка), в целях развития многоязычного образования.

4. Передовая наука и инновации

Обеспечение роста числа публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science и Scopus.

Обеспечение роста числа публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе цитирования РИНЦ.

Реализация совместных научных проектов.

Создание научно-исследовательских центров и лабораторий.

5. Усиление кадровых ресурсов

Непрерывное развитие кадрового состава:

- Повышение квалификации ППС и работников по курсам ИТ;
- Повышение квалификации ППС и работников по языковым курсам;
- Повышение квалификации ППС в зарубежных странах.

Усиление профессорско-преподавательского состава:

- Привлечение зарубежных профессоров – преподавателей в учебных целях;
- Привлечение преподавателей-практиков в учебных целях.

6. Расширение международного сотрудничества

Развитие международного академического обмена:

- Увеличение количества студентов КГТУ, обучающихся в зарубежных учебных заведениях по академическому обмену или по совместным образовательным программам (СОП);
- Увеличение количества иностранных студентов, обучающихся в КГТУ по академическому обмену или СОП;
- Увеличение количества студентов КГТУ, обучающихся в зарубежных учебных заведениях в онлайн форме по академическому обмену или СОП;
- Увеличение количества иностранных студентов, обучающихся в КГТУ в онлайн форме по академическому обмену или СОП.

7. Развитие инфраструктуры, безопасной и эффективной среды обучения

Оснащение учебных аудиторий современными техническими средствами обучения.

Постоянное обновление учебно-лабораторной базы.

Создание новых лабораторий, в том числе при поддержке зарубежных партнёров.

Стратегия развития принята на заседании кафедры №2 от 28.09.2023 г.