

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. Раззакова

ОТЧЕТ
ПО САМООЦЕНКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
НАПРАВЛЕНИЯ
740700 «ТЕХНОЛОГИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ
ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (магистр)
ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОГРАММНОЙ АККРЕДИТАЦИИ

СОСТАВ КОМИССИИ ПО САМООЦЕНКЕ:

Ф.И.О.	Должность	Подпись
М. Чыныбаев	Ректор, председатель комиссии	
Э. Сырымбекова	Проректор по академической работе, заместитель председателя комиссии	
Р. Элеманова	Проректор по научной работе	
А. Чымыров	Проректор по международным связям	
А. Асиев	Проректор по административно-хозяйственной работе	
А. Арзыбаев	Проректор по гос. языку и цифровизации	
К. Дыканалиев	Начальник учебного управления	
А. Эсенкулова	Директор департамента качества образования	
М. Чимчикова	Главный специалист департамента качества образования	
Н. Тагаева	Главный специалист департамента качества образования	
Д. Баялиева	Главный специалист департамента качества образования	
Э. Асаналиева	Главный специалист учебного управления	
О. Шапошникова	Главный специалист учебного управления	
А. Дуйшеналиева	Директор департамента науки и повышения квалификации	
И. Рысбаева	Директор технологического института, председатель УМК ТИ, руководитель ООП	

Кыргызская Республика,
г. Бишкек, проспект Ч. Айтматова, 66
Дата написания отчета: « 14 » 01 2026 г.

Бишкек – 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Список сокращений	
Введение	
Стандарт 1. Разработка и мониторинг образовательных программ	16
Стандарт 2. Прием и признание результатов обучения	29
Стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение и оценка образовательных достижений обучающихся	36
Стандарт 4. Педагогический и учебно-вспомогательный персонал	45
Стандарт 5. Материальные и информационные ресурсы	59
Стандарт 6. Научно-методическая и исследовательская	66

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АР – академическая работа
АХР – административно-хозяйственная работа
АЭБ – ассоциация электронных библиотек
БД – база данных
ВУЗ – высшее учебное заведение
ВКР – выпускная квалификационная работа
ВПО – высшее профессиональное образование
ГАК – государственная аттестационная комиссия
ГОС ВПО – государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования
ГЯиЦ – государственный язык и цифровизация
ДНиПК – департамент науки и повышения квалификации
ДКО – департамент качества образования
ИП – индивидуальный план
ИС – информационная система
ИК – инструментальные компетенции
КГТУ им. И. Раззакова – Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова
МД – магистерская диссертация
НИР – научно-исследовательская работа
НИРС – научно-исследовательская работа студента
НР – научная работа
НТБ – научно-техническая библиотека
ОАО – открытое акционерное общество
ОК – Общенаучные компетенции
ООП ВПО – основная образовательная программа высшего профессионального образования
ОП – образовательная программа
ОсОО – общество с ограниченной ответственностью
ПЛ – профессиональный лицей
ПС – педагогический состав
ПК – Профессиональные компетенции
СПО – Среднее профессиональное образование

СРМ – самостоятельная работа магистранта
СРС – самостоятельная работа студента
ТИЛП – технология изделий легкой промышленности
ТСО – технические средства обучения
МБА – межбиблиотечный абонемент
МНВОИ – Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики
УП – Учебный план
УС – Ученый совет
УВП – учебно-вспомогательный персонал
УМКД – учебно-методический комплекс дисциплин
УММ – учебно-методические материалы
УМО – учебно-методическое объединение
УМС – учебно-методический совет
УУ – учебное управление
ФПИ – Фрунзенский политехнический институт
ЭБ – электронная библиотека
ЭК – электронный каталог

ВВЕДЕНИЕ

Почтовый адрес 720044, Кыргызская Республика, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова, 6
Телефон: Ректорат: +996-312-545125, факс: +996-312-545162
Веб-сайт: <http://kstu.kg>
e-mail: rector@kstu.kg

Данные о создании учебного заведения:

➤ Кыргызский государственный технический университет создан в октябре 1954 года как Фрунзенский политехнический институт (ФПИ) на базе технического факультета Кыргызского государственного университета.

➤ В 1992 году на базе ФПИ создан: Кыргызский технический университет.

➤ Постановлением Правительства КР №522 от 5.12.1995 г. Кыргызскому техническому университету присвоено имя И. Раззакова.

➤ Указом Президента КР 5 октября 2004 года Кыргызскому техническому университету им. И. Раззакова был присвоен статус «национальный».

➤ 3 мая 2005 года Указом Президента Кыргызской Республики вуз переименован в Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (КГТУ).

➤ Указом Президента Кыргызской Республики «О мерах по повышению потенциала и конкурентоспособности образовательных организаций высшего профессионального образования Кыргызской Республики» от 18.06.2022 г. №243 и Постановлением Кабинета Министров «О некоторых вопросах реорганизации высших учебных заведений Кыргызской Республики» от 29 июля 2022 года №414 Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова реорганизован путем установления статуса правопреемника и присоединения к нему Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова, Кыргызского государственного университета геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. У. Асаналиева.

➤ Бишкекский технический колледж образован как Бишкекский машиностроительный техникум Постановлением Правительства СССР и приказом Министра вооружения СССР №404 от 18.06.51 г. Приказами Министерства образования и науки Кыргызской Республики №36/1 от 05.02.96 г. переименован в Бишкекский технический техникум и №182/1 от 18.03.09 г. переименован в Бишкекский технический колледж. На основании приказа Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 16.12.2022 г. №2770/1 Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова реорганизован путем присоединения к нему Бишкекского технического колледжа.

➤ На основании решения коллегии №11/3 от 13.12.2023 г. и приказа №5734/1 от 29.12.2023 г. Министерства образования и науки Кыргызской Республики, приказа КГТУ им. И. Раззакова №1/145 от 19.07.2024 г. в целях повышения конкурентоспособности железнодорожных и международных железнодорожных перевозок, создания мощного комплексного учебного заведения, охватывающего все этапы специализированного технического образования в подготовке высококвалифицированных специалистов в сложной технической области признать КГТУ им. И. Раззакова одним из учредителей ПЛ №97.

➤ Распоряжением Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 15.01.2025 № 38/1, приказа КГТУ им. И. Раззакова №1/15 от 27.01.2025 г. ПЛ № 43 имени Б. С. Шаршенбаева и учебный полигон в ущелье «Чункурчак» села Арашан Аламудунского района Чуйской области переданы КГТУ им. И. Раззакова.

Данные об организационно-правовой форме университета и форме собственности:

КГТУ им. И. Раззакова по своей организационно-правовой форме является государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования, осуществляющим образовательную, научно-исследовательскую, культурно-просветительскую, производ-

ственно-коммерческую и иную деятельность в сфере высшего профессионального образования, послевузовского, дополнительного профессионального, среднего профессионального, среднего общего образования.

Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица получено в Чуй-Бишкекском управлении юстиции № 54742-3301-У-е, от 28 августа 2025 года.

Университет осуществляет свою деятельность на основании Устава, утвержденного 28 августа 2025 г.

Данные о руководстве вуза, ответственного за аккредитацию и их контактные данные:

Чыныбаев Мирлан Койчубекович, ректор, тел.: 0312-545125, e-mail: rector@kstu.kg;

Эсенкулова Аида Зарылбековна, директор Департамента качества образования – ответственное лицо за аккредитацию, тел.: +996 312 545168; +996 700 027049, e-mail: a.esenkulova@kstu.kg, esenkulovaa16@bk.ru

Чимчикова Майрамкуль Камчибековна, ответственный по образовательной программе 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности», тел: +996 312 492485, +996 705 443276, e-mail: mchimchikova@kstu.kg

Состав комиссии по проведению самооценки образовательных программ (приказ №311 от 12.12.2025 г.; во изменение приказа, в связи с кадровыми изменениями № 328 от 25.12.2025 г.).

- М. Чыныбаев - ректор, председатель комиссии;
- Э. Сырымбекова - проректор по АР, заместитель председателя комиссии;
- Р. Элеманова – проректор по НР;
- А. Арзыбаев - проректор по ГЯиЦ;
- А. Чымыров - проректор по МС;
- А. Асиев - проректор по АХР;
- К. Дыканалиев - начальник УУ;
- А. Эсенкулова – директор ДКО;
- М. Чимчикова – гл. специалист ДКО;
- Н. Тагаева – гл. специалист ДКО;
- Д. Баялиева – гл. специалист ДКО;
- О. Шапошникова – гл. специалист УУ;
- Э. Асаналиева – гл. специалист УУ;
- А. Дуйшеналиева – начальник ДНиПК;
- И. Рысбаева - директор ТИ, председатель УМС института, руководитель ООП.

Перечень реализуемых образовательных программ КГТУ им. И. Раззакова:

1. Направления подготовки бакалавров:

- 510200 Прикладная математика и информатика
- 531200 Компьютерная лингвистика
- 540300 Организация работы с молодежью
- 550200 Физико-математическое образование
- 550500 Технологическое образование
- 550800 Профессиональное обучение
- 570400 Дизайн
- 570700 Искусство костюма и текстиля
- 580100 Экономика
- 580200 Менеджмент
- 580300 Коммерция
- 580500 Бизнес-информатика
- 580600 Логистика
- 580700 Управление бизнесом

- 580800 Управление персоналом
- 581000 Маркетинг
- 590100 Информационная безопасность
- 600300 Гостиничное дело
- 620100 Геодезия и дистанционное зондирование
- 630100 Прикладная геология
- 630300 Горное дело
- 630400 Нефтегазовое дело
- 640100 Теплоэнергетика и теплотехника
- 640200 Электроэнергетика и электротехника
- 650100 Материаловедение и технологии материалов
- 650200 Metallургия
- 650300 Машиностроение
- 650400 Технологические машины и оборудование
- 650500 Прикладная механика
- 670100 Наземные транспортно-технологические машины и комплексы
- 670200 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
- 670300 Технология транспортных процессов
- 680200 Биотехнические системы и технологии
- 690200 Радиотехника
- 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
- 690600 Телематика
- 700200 Управление в технических системах
- 700300 Автоматизация технологических процессов и производств
- 700400 Управление качеством
- 700500 Мехатроника и робототехника
- 700600 Стандартизация и метрология
- 710100 Информатика и вычислительная техника
- 710200 Информационные системы и технологии
- 710300 Прикладная информатика
- 710400 Программная инженерия
- 710500 Интернет технологии и управление
- 720100 Химическая технология
- 720200 Биотехнология
- 740100 Технология и производство продуктов питания из растительного сырья
- 740200 Технология и производство продуктов питания животного происхождения
- 740300 Технология продукции и организация общественного питания
- 740600 Технология полиграфического и упаковочного производства
- 740700 Технология и конструирование изделий легкой промышленности
- 750100 Архитектура
- 750200 Дизайн архитектурной среды
- 750300 Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
- 750400 Градостроительство
- 750500 Строительство
- 760100 Природообустройство и водопользование
- 760300 Техносферная безопасность
- Инд. уч. план Информатика в здравоохранении и биомедицинская инженерия
- Эксп. уч. план Возобновляемые источники энергии
- Инд. уч. план Разработка компьютерных игр

- Инд. уч. план Электротехника и информационные технологии
- Эксп. уч. план Бизнес аналитика и статистика
- Эксп. уч. план Искусственный интеллект и машинное обучение

2. Направления подготовки магистров:

- 510200 Прикладная математика и информатика
- 520500 Картография и геоинформатика
- 531200 Компьютерная лингвистика
- 550800 Профессиональное обучение
- 570400 Дизайн
- 570700 Искусство костюма и текстиля
- 580100 Экономика
- 580200 Менеджмент
- 580500 Бизнес-информатика
- 580600 Логистика
- 581000 Маркетинг
- 590100 Информационная безопасность
- 620100 Геодезия и дистанционное зондирование
- 630100 Прикладная геология
- 630300 Горное дело
- 630400 Нефтегазовое дело
- 640100 Теплоэнергетика и теплотехника
- 640200 Электроэнергетика и электротехника
- 650100 Материаловедение и технологии материалов
- 650200 Металлургия
- 650300 Машиностроение
- 650400 Технологические машины и оборудование
- 650500 Прикладная механика
- 670100 Наземные транспортно-технологические машины и комплексы
- 670200 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
- 670300 Технология транспортных процессов
- 680200 Биотехнические системы и технологии
- 690200 Радиотехника
- 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
- 690600 Телематика
- 700200 Управление в технических системах
- 700300 Автоматизация технологических процессов и производств
- 700400 Управление качеством
- 700500 Мехатроника и робототехника
- 700600 Стандартизация и метрология
- 710100 Информатика и вычислительная техника
- 710200 Информационные системы и технологии
- 710300 Прикладная информатика
- 710400 Программная инженерия
- 740100 Технология и производство продуктов питания из растительного сырья
- 740200 Технология и производство продуктов питания животного происхождения
- 740300 Технология продукции и организация общественного питания
- 740600 Технология полиграфического и упаковочного производства
- 740700 Технология и конструирование изделий легкой промышленности
- 750100 Архитектура

- 750300 Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
- 750400 Градостроительство
- 750500 Строительство
- 760100 Природообустройство и водопользование
- 760300 Техносферная безопасность
- Инд. уч. план Информатика и технология программирования
- Эксп. уч. план Электротехника и информационные технологии
- 750200 Дизайн архитектурной среды
- Эксп. уч. план Бизнес аналитика и статистика

3. Специалитет:

- 520001 Отраслевая экономика
- 590001 Информационная безопасность
- 620001 Прикладная геодезия
- 630001 Прикладная геология
- 630002 Технология геологической разведки
- 630003 Горное дело
- 630004 Физические процессы горного или нефтегазового производства
- 650001 Металлургия цветных металлов
- 750002 Строительство и эксплуатация железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
- Эксп. уч. план Экономическая безопасность
- Инд. уч. план Восточная архитектура и дизайн
- Инд. уч. план Урбанистика
- Инд. уч. план Дизайн архитектуры, интерьера и городской среды
- Инд. уч. план Архитектурное проектирование
- Инд. уч. план Архитектурная реновация

4. PhD

- 580600 Логистика
- 650300 Машиностроение
- 650500 Теоретическая и прикладная механика
- 710100 Компьютерные и информационные технологии (4 года)
- 741000 Технология продовольственных продуктов
- 640200 Электроэнергетика и электротехника
- 620100 Геодезия и дистанционное зондирование
- 710100 Компьютерные и информационные технологии (3 года)
- 750300 Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
- 580100 Экономика
- б/ш Возобновляемые источники энергии и технология экологии
- 630300 Горное дело
- 630100 Прикладная геология
- 580200 Менеджмент
- 750100 Архитектура
- 750500 Строительство
- 742000 Технология потребительских товаров

5. СПО

- 070602 Дизайн
- 080106 Финансы
- 080107 Налоги и налогообложение
- 080110 Экономика и бухгалтерский учет
- 080302 Коммерция

- 080403 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров
- 080501 Менеджмент
- 100203 Информационная безопасность автоматизированных систем
- 120101 Прикладная геодезия
- 130201 Геофизические методы поисков и разведки месторождений
- 130303 Гидрогеология и инженерная геология
- 130305 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- 130402 Маркшейдерское дело
- 130403 Открытые горные работы
- 130404 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
- 130405 Обогащение полезных ископаемых
- 130502 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
- 140101 Тепловые электрические станции
- 140206 Электрические станции, сети и системы
- 140210 Гидроэлектроэнергетические установки
- 140212 Электроснабжение
- 140603 Электрические машины и аппараты
- 150413 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании
- 151001 Технология машиностроения
- 190604 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
- 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта за исключением воздушного транспорта)
- 200401 Биотехнические и медицинские аппараты и системы
- 210308 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники
- 220206 Автоматизированные системы обработки информации и управления
- 230109 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
- 230110 Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных сетей
- 230111 Программирование в компьютерных системах
- 230701 Прикладная информатика
- 260903 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий
- 270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
- 270107 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций
- 270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
- 270112 Водоснабжение и водоотведение
- 270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
- 270301 Архитектура
- 280105 Защита в чрезвычайных ситуациях
- 280201 Экология и охрана окружающей среды
- Инд. уч. план Программная инженерия
- Инд. уч. план Сетевое и системное администрирование
- Инд. уч. план Мехатроника и мобильная робототехника
- Инд. уч. план Экология и энергетическая эффективность
- Эксп. уч. план Преподавание в начальных классах с применением STEM образования
- Эксп. уч. план Гидротехническое строительство
- 190304 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
- 190503 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
- 127204 Строительство железных дорог, путей и и путевое хозяйство

В КГТУ также ведется подготовка научных кадров по 76 специальностям.

Данные о лицензиях по образовательным программам: Имеются лицензии

Министерством образования и науки Кыргызской Республики, выданы лицензии по **64 направлениям бакалавриата, 51 направлению магистратуры, 15 специальностям ВПО, 13 направлениям PhD, 48 специальностям СПО, 69 программам ДО, 5 программам ДПО:** № G2021-0008 от 28.07.2021 г. (LS21001825); D2019-0038 от 26.07.2019 г. (LS190004242); E2019-0101 от 26.07.2019 г. (LS190004340); I2022-0005 от 15.08.2022 (LS220001669); C2019-0076 от 26.07.2019 г. (LS190004304); C2023-0005 от 15.02.2023 г. (LS230000870); D2019-0038/01 от 26.07.2019 г. (LS190004251); C2019-0076/03 от 26.07.2019 г. (LS190004313); I2022-0005/01 от 15.08.2022 (LS220001654); D2019-0038/05 от 26.07.2019 г. (LS190004260); C2019-0076/02 от 26.07.2019 г. (LS190004322); E2019-0101/02 от 15.08.2022 г. (LS220001945); D2019-0038/04 от 26.07.2019 г. (LS190004289); C2023-0017 от 28.07.2023 г. (LS230001840); D2019-0038/03 от 26.07.2019 г. (LS190004277); C2019-0076/01 от 26.07.2019 г. (LS190004331).

На основании решений УС и приказа ректора осуществляется реализация НОП по 4 направлениям PhD; ОП по 2 направлениям бакалавриата, 3 направлениям магистратуры, а также по 3 специальностям СПО.

Данные о государственной аккредитации (аттестации) КГТУ им. И.Раззакова и образовательных программ: VU210000075 от 15.01.2021 г. (срок действия до 15.01.2026 г.); VU230000214 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2028 г.); VK230000246 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2026 г.); VU230000232 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2028 г.); VK235000220 от 06.07.2021 г. (срок действия до 06.07.2026 г.); VU235000155 от 29.05.2020 г. (срок действия до 29.05.2025 г.); VK235000228 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2028 г.); VU230000223 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2028 г.); VU235000106 от 19.06.2020 г. (срок действия до 19.06.2025 г.); VK230000237 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2026 г.); VU230000250 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2028 г.); VK230000255 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2026 г.); VU230000241 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2028 г.); VK230000264 от 06.05.2023 г. (срок действия до 06.05.2026 г.); VK220000162 от 28.04.2022 г. (срок действия до 28.04.2027 г.); VU220000257 от 28.04.2022 г. (срок действия до 28.04.2027 г.); VU220000266 от 28.04.2022 г. (срок действия до 28.04.2027 г.); VU220000248 от 28.04.2022 г. (срок действия до 28.04.2027 г.); VU200000096 от 15.05.2020 г. (срок действия до 15.05.2025 г.); VU200000106 от 15.05.2020 г. (срок действия до 15.05.2025 г.); VK200000138 от 15.05.2020 г. (срок действия до 15.05.2025 г.); VK200000118 от 15.05.2020 г. (срок действия до 15.05.2025 г.); VK200000129 от 15.05.2020 г. (срок действия до 15.05.2025 г.); VU210000093 от 15.01.2021 г. (срок действия до 15.01.2026 г.); VU210000084 от 15.01.2021 г. (срок действия до 15.01.2026 г.); VU210000103 от 15.01.2021 г. (срок действия до 15.01.2026 г.); VK210000051 от 15.01.2021 г. (срок действия до 15.01.2026 г.); VU210000075 от 15.01.2021 г. (срок действия до 15.01.2026 г.); VI210000042 от 15.01.2021 г. (срок действия до 15.01.2026 г.); VI210000051 от 15.01.2021 г. (срок действия до 15.01.2026 г.); VI210000060 от 15.01.2021 г. (срок действия до 15.01.2026 г.); VU240000254 от 29.04.2024 г. (срок действия до 29.04.2029 г.); VK240000535 от 29.04.2024 г. (срок действия до 29.04.2029 г.); VK240000188 от 9.03.2024 г. (срок действия до 9.03.2026 г.); VK240000272 от 29.04.2024 г. (срок действия до 29.04.2029 г.); VK240000544 от 29.04.2024 г. (срок действия до 29.04.2029 г.); VK240000553 от 29.04.2024 г. (срок действия до 29.04.2029 г.); VK240000642 от 29.04.2024 г. (срок действия до 29.04.2029 г.); VU240000263 от 29.04.2024 г. (срок действия до 29.04.2029 г.); VU240000058 от 9.03.2024 г. (срок действия до 9.03.2026 г.); VU240000032 от 9.03.2024 г. (срок действия до 9.03.2026 г.); VG250000030 от 22.04.2025 г. (срок действия до 22.04.2030 г.); VU250000211 от 22.04.2025 г. (срок действия до 22.04.2030 г.); VK250000225 от 22.04.2025 г. (срок действия до 22.04.2030 г.); VU250000220 от 22.04.2025 г. (срок действия до 22.04.2030 г.); VU250000238 от 22.04.2025 г. (срок действия до 22.04.2030 г.); VK250000234 от 22.04.2025 г. (срок действия до 22.04.2030 г.).

Данные о международной аккредитации: AB 4784, AB 4785, AB 4786, AB 4787, AB 4788, AB 4789, AB 4790, AB 4791, AB 4792, AB 4793 от 15.06.2023 г.;

АВ 5481, АВ 5482, АВ 5483, АВ 5484, АВ 5485, АВ 5486, АВ 5487 от 21.06.2024 г.;
АВ 5749, АВ 5750, АВ 5751, АВ 5752, АВ 5753, АВ 5754, АВ 5755, АВ 5756, АВ 5757, АВ 5758
от 30.04.2025 г.

Данные о наградах, полученных КГТУ им. И. Раззакова:

➤ За достигнутые успехи в подготовке высококвалифицированных кадров коллективу ФПИ в числе 26 лучших вузов страны в честь 50-летия образования СССР был вручен Юбилейный Почётный Знак ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС;

➤ В 1988 году «Политех» был награжден Переходящим Красным Знаменем ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР, ЦК ВЛКСМ и ВЦСПС за первое место во Всесоюзном социалистическом соревновании среди 756-ти технических вузов страны.

➤ В 2024 году Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова награждён орденом «Данк» за большой вклад в развитие технического образования и науки Кыргызской Республики.

Данные о членстве КГТУ им. И. Раззакова в различных организациях:

- Российско-Кыргызский консорциум технических университетов (РККТУ);
- Ассоциация технических университетов стран Балтии и СНГ;
- Ассоциация университетов Центральной Азии, Университетов ШОС;
- Ассоциации Азиатских университетов;
- Сетевой Университет СНГ;
- Евразийский сетевой университет;
- Ассоциация технических университетов;
- Евразийско-Тихоокеанская сеть университетов;
- Университетский альянс нового Шелкового пути;
- Межуниверситетская научно-образовательная сеть «Синергия»;
- Ассоциация строительных высших учебных заведений;
- Член ENACTUS, ДААД, Ассоциация юридических клиник, «БизЭксперт»; «Эрасмус», Международное общество инженерной педагогики (IGIP) и др.

- Данные о количестве обучающихся по всем образовательным программам

Количество обучающихся в КГТУ им. И. Раззакова:

Контингент обучающихся КГТУ им. И. Раззакова (включая все уровни образования, а также послевузовскую подготовку) составляет **29557 чел.**, из них по программам:

➤ ВПО – 21955 чел., из них: бакалавр – 18345 чел., специалист – 2297 чел., магистр – 1313 чел.;

➤ послевузовское образование: PhD – 166 чел.; аспирантура – 79 чел.; соискатели (канд. и докт.) – 35 чел.;

➤ СПО - 6425 чел.;

➤ ПЛ – 677 чел.;

➤ Лицей – 220 чел.

Всего иностранных студентов: 737 чел. (654 чел. – из стран ближнего зарубежья; 83 чел. – из стран дальнего зарубежья).

Контингент студентов по направлению **740700 Технология и конструирование изделий легкой промышленности (магистр)** представлен в таблице.

Контингент магистрантов

№	Шифр	Направление	Форма обучения	Курс		Всего
				1	2	
1	740700	Технология и конструирование изделий легкой промышленности	очно	4	5	9

Данные об учебных планах. Учебный план по направлению 740700 – «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» (гиперссылка) разработан в соответствии с Руководством по разработке, корректировке и утверждению учебных планов КГТУ, а также приказов университета №85 от 28.03.2024 г.; №107 от 16.04.2024 г.; №130 от 22.04.2025 г. Рассмотрен на заседании кафедры ТИЛП (протокол №24 от 21.05.2024 г. – для набора 2024-2025 уч.г.; протокол №29 от 14.05.2025 г. – для набора 2025-2026 уч.г.) и УМК ТИ (протокол №11 от 30.05.2025 г.), согласован с УУ, утвержден проректором по АР.

Краткая история создания и развития КГТУ им. И. Раззакова

Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова был создан в октябре 1954 года как Фрунзенский политехнический институт (далее - ФПИ).

В 1992 году на базе ФПИ создан Кыргызский технический университет. Постановлением Правительства КР № 522 от 05.12.1995 г. Кыргызскому техническому университету присвоено имя И. Раззакова.

Указом Президента Кыргызской Республики 5 октября 2004 года Кыргызскому техническому университету им. И. Раззакова был присвоен статус «национальный».

3 мая 2005 года Указом Президента Кыргызской Республики вуз переименован в Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова.

Указом Президента Кыргызской Республики «О мерах по повышению потенциала и конкурентоспособности образовательных организаций высшего профессионального образования Кыргызской Республики» от 18.07.2022 г. №243 КГТУ им. И. Раззакова реорганизован путем установления статуса правопреемника и присоединения к нему Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова, Кыргызского государственного университета геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. У. Асаналиева.

В соответствии с приказом МОН КР от 16.12.2022 г. №2770/1 КГТУ им. И. Раззакова реорганизован путем присоединения к нему Бишкекского технического колледжа.

На основании приказа МОН КР №5734/1 от 29.12.2023 г. КГТУ им. И. Раззакова признан одним из учредителей ПЛ №97.

В соответствии с приказом МОН КР от 15.01.2025 г. №38/1 профессиональный лицей №43 им. Б.С. Шаршенбаева и его учебный полигон, находящийся в ущелье Чункурчак с. Арашан Аламединского района Чуйской области передан Кыргызскому государственному техническому университету им. И. Раззакова.

КГТУ им. И. Раззакова по своей организационно-правовой форме является государственным образовательным учреждением, имеющий особый статус согласно Указа Президента КР от 18 июля 2022 г. УП № 243. Университет реализует образовательные программы профессионального образования всех уровней согласно Национальной рамки квалификаций Кыргызской Республики.

В настоящее время КГТУ им. И. Раззакова является ведущим многопрофильным университетом – флагманом высшего технического образования в Кыргызстане и представляет собой инновационный центр по интеграции науки, образования и культуры.

КГТУ им. И. Раззакова вошел в число лучших университетов в рейтинге QS Asia University Rankings 2025 года:

- QS Asia University Rankings -2024, ТОП-351-400;
- QS Asia University Rankings - 2024, Central Asia # 19, ТОП 19;
- QS World University Rankings – 2025, ТОП- 1201-1400;
- QS World University Rankings – 2025, OS Stars -4 Stars;

По итогам I - Национального рейтинга вузов Кыргызской Республики КГТУ им. И. Раззакова занял 3-место и оказался лучшим по следующим показателям: качество преподавания; научные исследования; набор персонала; работа с рынком труда.

Организационно-управленческая структура управления КГТУ им. И. Раззакова включает 9 институтов, 4 территориально обособленных филиала, 2 высшие школы, 4 колледжа, 2 профессиональных лицея, лицей, 8 научно-исследовательских институтов (центров) и др.

1. Институт транспорта и робототехники
2. Технологический институт
3. Энергетический институт
4. Институт информационных технологий
5. Кыргызско-Германский технический институт
6. Институт электроники и телекоммуникаций
7. Кыргызский инженерно-строительный институт им. Н.Исанова
8. Институт архитектуры и дизайна
9. Кыргызский горно-металлургический институт им. Академика У. Асаналиева
10. Высшая школа экономики и бизнеса
11. Международная высшая школа логистики
12. Филиал им. академика Х.А. Рахматулина в г. Токмок
13. Филиал в г. Кара-Балта
14. Филиал в г. Кара-Куль
15. Филиал в г. Кызыл-Кия
16. Политехнический колледж
17. СПО колледж
18. Горно-технологический колледж
19. Бишкекский технический колледж

Юридически самостоятельные структурные учебные подразделения:

1. Технопарк КГТУ
2. Восточная промзона
3. Лицей
4. УНТЦ «Автомобильный транспорт»
5. Спортклуб «Политехник»
7. Научно-исследовательский инновационный Центр электроники и телекоммуникаций
8. Профессиональный лицей №43
9. Профессиональный лицей №97

Научная работа выполняется в отраслевых научно-исследовательских институтах (центрах):

1. Научно-исследовательский институт физико-технических проблем
2. Научно-исследовательский химико-технологический институт
3. Научно-исследовательский институт энергетики и связи
4. Кыргызский институт минерального сырья
5. НИЦ «КОНАС»
6. НТЦ «Геоквантум»
7. НТЦ «Строительство и архитектура»
8. НИИ «Сейсмостойкое строительство»

Квалификация педагогического состава является ключевым звеном качества образования. В настоящее время педагогический состав КГТУ, включая все учебные подразделения (в том числе филиалы) по программам ВПО составляет 1166 чел., из них:

- штатные ППС - 765 человек (66 %);
- доктора наук, профессора - 105 чел. (штатных - 60 чел.);
- кандидаты наук, доценты - 376 чел. (штатных - 252 чел.);
- PhD - 10 чел. (штатных - 3 чел.);
- количество преподавателей по программам СПО: 480 чел., из них внешние совместители - 122 чел. (25 %);

➤ лицей – 13 чел., из них внешние совместители – 3 чел. (23 %).

В университете реализуется многоуровневая подготовка бакалавров, специалистов, магистров, аспирантов и докторантов PhD.

В университете, включая филиалы, реализуются 66 направлений подготовки бакалавров, 54 направления подготовки магистров, 15 специальностей ВПО, 17 направлений подготовки PhD, 51 специальность СПО, 69 программ ДО и 6 программ ДПО.

Учебный процесс организован по кредитной системе ECTS в соответствии с принципами Болонского процесса и ориентирован на построение индивидуальной траектории обучения студента. В КГТУ им. И. Раззакова созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды по образовательным программам. Процесс обучения поддерживается электронными библиотеками, включающими электронные учебники и учебные пособия, а также методические материалы. Все структурные подразделения подключены к сети Интернет.

Студенты, показавшие отличные знания в учебе, имеют возможность продолжить учебу в университетах России, Казахстана, Германии и других вузах зарубежья. Участие в международных программах позволяет реализовывать выдачу двойных дипломов, мобильности студентов и профессорско-преподавательского состава.

Научные исследования являются ведущей сферой деятельности КГТУ, источником получения новых знаний, базой для создания перспективных программ подготовки специалистов. На базе кафедр, институтов, высших школ университета все большее значение обретает учебно-научно-производственные комплексы, ориентированные на разработку и использование в учебном процессе новейших достижений науки и техники.

КГТУ заключил более 636 международных договоров и соглашений по сотрудничеству в области науки и образования. Наиболее активное сотрудничество приходится на Китай, количество соглашений с КНР составляет практически третью часть от общего количества. В рамках подписанных с китайской стороной договоров идет активное сотрудничество и развитие взаимодействия.

Кроме того, сохраняется активное взаимодействие с образовательными организациями Республики Казахстан, Российской Федерации, Республики Корея и др., а также установлены новые партнёрские связи с вузами Японии, Швейцарии, Италии, Турции, Австрии и Словакии, что способствует расширению международного сотрудничества КГТУ им. И. Раззакова.

Университет активно участвует в реализации международных образовательных и научных программ, включая Tempus, Erasmus Mundus, INTAS, Erasmus+, Jean Monnet, DAAD и другие. За последние пять лет университетом реализовано более 30 международных проектов, в рамках которых привлечено около 200 млн сомов внебюджетных средств.

В настоящее время в КГТУ обучается 737 студентов из ближнего и дальнего зарубежья: из России, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Китая, Пакистана, Кореи, Украины, Египта, Турции, Бангладеша, Азербайджана, Германии, Туниса и др.

В КГТУ им. И. Раззакова реализуются совместные образовательные программы бакалавриата, магистратуры и PhD по таким направлениям, как машиностроение, электроэнергетика, телематика, логистика, биоинженерия, технология и конструирование изделий лёгкой промышленности, информационные технологии, устойчивое развитие и др. Эти программы разработаны в рамках грантовых программ DAAD, ERASMUS+ и других международных инициатив.

Университет активно участвует в международных научно-исследовательских проектах при поддержке таких программ, как «Горизонт 2020», USAID, World Bank, а также фондов Европейского Союза, ЮНЕСКО и ШОС. В результате реализованных международных проектов были разработаны современные образовательные программы PhD, что позволило расширить подготовку молодых учёных в сотрудничестве с ведущими университетами Европы, Азии и стран СНГ.

Особое внимание уделяется академической мобильности студентов и преподавателей. Благодаря партнёрским соглашениям студенты КГТУ им. И. Раззакова могут обучаться на

бюджетной основе в ведущих университетах Китая, включая Харбинский политехнический университет, Ляонинский нефтегазовый и химический университет, Ляньчжоуский транспортный университет, Университет Синьцзяна, Университет Сюйчжоу, Пекинский технологический институт и др.

В рамках реализации международных проектов созданы совместные образовательные, исследовательские и производственные центры. Университет располагает современными лабораториями, инновационными коворкинг-пространствами, а также необходимыми материально-техническими ресурсами для подготовки высококвалифицированных специалистов.

КГТУ им И. Раззакова обеспечивается необходимыми материально-техническими ресурсами. В числе стратегических направлений развития - укрепление и модернизация материально-технической базы и инфраструктуры университета, своевременное оснащение и обновление лабораторий. КГТУ им И. Раззакова (включая филиалы) имеет 22 учебных корпусов, общей площадью 165267,19 м²; 10 студенческих общежитий, общей площадью 32881,42; научно-техническую библиотеку с фондом 725 366 экз. книг; спортивную базу (в т.ч. стадион с площадью 31217,5 м²), 6 учебно- производственных полигона, 95 компьютерных класса.

Интересен и разнообразен досуг студентов университета. Они имеют возможность заниматься в различных творческих секциях и кружках, участвовать в традиционных фестивалях и конкурсах.

В КГТУ имеются секции по 23 видам спорта. Университет являлся не однократно абсолютным чемпионом студенческой Универсиады Кыргызстана.

Учебные подразделения КГТУ готовят специалистов для всех развивающихся отраслей экономики Кыргызстана, ориентируясь на современные мировые технологии. Большое внимание уделяется укреплению связи с производством, привлечению к учебному процессу ведущих специалистов предприятий и учреждений.

Наши выпускники работают на предприятиях и организациях экономического, машиностроительного, технологического, энергетического, информационных технологий, нефтегазодобывающего, горноразведовательного, строительного, архитектурного и других направлений.

Регулярно проводится мониторинг трудоустройства выпускников университета и создана база данных наших выпускников.

Общий процент трудоустройства выпускников КГТУ составляет – 91,6 %, что свидетельствует о востребованности выпускников университета.

Образовательная программа подготовки магистратуры по направлению 740700 – **Технология и конструирование изделий легкой промышленности** реализуется на базе кафедры “Технология изделий легкой промышленности” в соответствии с ГОС ВПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от «21» сентября 2021 г, №1578/1, ОС КГТУ им. И. Раззакова – приказ №1/24 от 26.01.2023 г. (ссылка), а также лицензии LS № 190004242 Регистрационный номер № D2019-0038 от 15.02.2023 г., срок действия – бессрочная.

740700 – Технология и конструирование изделий легкой промышленности (магистр)	Оценка выполнения стандарта
Стандарт 1. Разработка и мониторинг образовательных программ	
<p>Критерий 1.1. Образовательная программа имеет четко сформулированные образовательные цели и ожидаемые результаты обучения, соответствующие миссии образовательной организации, требованиям рынка труда.</p> <p>Основная образовательная программа бакалавр (далее ООП бакалавр) по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» (магистр), реализуемая кафедрой «Технология изделий легкой промышленности» соответствует миссии университета, установленным образовательным целям. В КГТУ им. И. Раззакова утверждена миссия и видение вуза, определены цели, задачи, которые отражены в Стратегии развития КГТУ им. И.Раззакова на 2023-2028 гг. и в Уставе КГТУ. 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 Кыргызской Республики, посредством реализации конкурентоспособных образовательных программ в соответствии с потребностями рынка труда, общества, экономики и государства.</p> <p>В КГТУ на Ученом совете утверждена Политика в области качества с указанием целей, задач и ожидаемых результатов (Политика в области качества). Деятельность вуза осуществляется в соответствии со стратегическими и текущими планами, Уставом КГТУ, локальными НПА и утвержденного Плана работы КГТУ им. И. Раззакова, которые рассматриваются и утверждаются на Ученом совете. На основании плана работы университета разрабатываются планы работ структурных подразделений.</p> <p>Образовательная программа магистратуры “Технология и проектирование изделий текстильной и легкой промышленности” по направлению подготовки 740700 “Технология и конструирование изделий легкой промышленности” реализуется в соответствии с Положением о магистратуре КГТУ им. И. Раззакова.</p> <p>Процедуры разработки, экспертизы и утверждения образовательных программ в КГТУ им. И. Раззакова регламентированы Положением об основной образовательной программе направлений и специальностей высшего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова.</p> <p>ООП по направлению подготовки 740700 «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» разработана с учётом требований рынка труда и на основе ГОС ВПО, утверждённого приказом МОиН КР № 1578/1 от «21» сентября 2021 г. ООП была обсуждена и рекомендована к реализации на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расширенном заседании кафедры ТИЛП (протокол № 12 от 24.02.2022 г.); - заседании учебно-методической комиссии технологического факультета (протокол № 12 от 25.02.2022 г.); - заседании УМС КГТУ (протокол №3 от 15.03.2022 г.); <p>В процессе разработки и актуализации образовательной программы учитывались предложения и рекомендации работодателей и представителей предприятий текстильно-швейной отрасли, в частности, при проведении круглого стола на тему «Эффек-</p>	Выполняется

тивность системы подготовки и переподготовки кадров для текстильно-швейной отрасли», в рамках которого обсуждались вопросы соответствия целей ООП и результатов обучения требованиям рынка труда, повышения качества подготовки кадров лёгкой промышленности, а также механизмы трудоустройства выпускников.

В 2023 году в ООП были внесены изменения в связи с утверждением ОС КГТУ им. И. Раззакова, утверждённого приказом ректора № 1/24 от 26.01.2023 г. (протокол УС КГТУ № 5 от 25.01.2023 г.);

Указанные изменения были рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры ТИЛП (протокол № 11 от 11.02.2023 г.); заседании УМК ТИ (протокол № 4 от 29.02.2023 г.), УМС КГТУ.

Образовательные цели программы магистратуры по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности», созвучны с миссией Университета:

Цель 1. Обеспечение реализации образовательного процесса в соответствии с требованиями утвержденного ОС КГТУ;

Цель 2. Подготовка интеллектуально и профессионально развитых и готовых к решению профессиональных задач магистров в области производства одежды, конкурентоспособных и востребованных на рынке труда, владеющих умением осуществлять технологии на всех этапах жизненного цикла швейных изделий и несущих в общество социальный эффект.

Цель 3. Формирование социально-личностных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть устойчивым на рынке труда.

При разработке программ обучения проводится анализ потребностей рынка труда, а также изучаются аналогичные программы других ВУЗов, в том числе из стран дальнего и ближнего зарубежья Российский государственный университет им. А. Косыгина, Алматинский технологический университет (Казахстан), Западно-Саксонский университет прикладных наук г. Цвиккау (Германия), Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности (Узбекистан), Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия) и др.

Ожидаемые результаты обучения:

РО 1. Умение решать стратегические задачи, направленные на развитие ценностей гражданского демократического общества, социально и лично значимых проблем на основе междисциплинарных и инновационных подходов;

РО 2. Умение вести профессиональные дискуссии на уровне профильных и смежных отраслей на одном из иностранных языков;

РО 3. Применение знаний с использованием инновационных информационных технологий в процессе подготовки моделей одежды;

РО 4. Умение организовать деятельность профессиональных групп для достижения поставленных целей;

РО 5. Владение знаний организовать эффективную систему контроля качества сырья и готовой продукции на основе стандартных и сертификационных испытаний;

РО 6. Умение рационально использовать необходимые материалы при изготовлении изделий легкой промышленности, для повышения эффективности технологического процесса производства, снижения трудоемкости производства продукции, сокращения расхода сырья, материалов и энергоресурсов;

РО 7. Умение работать на современном технологическом оборудовании;

РО 8. В области производства изделий легкой промышленности на основе инновационного подхода использование информационных технологий, современных графических систем и систем автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности; разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и дизайн-проекты изделий с учетом эстетических, эргономических, конструктивно-технологических, экологических и иных требований потребителя;

РО 9. Владение знаниями проводить анализ и поиск наиболее обоснованных проектных решений для предприятий по выпуску изделий легкой промышленности и организовать выполнение инновационных программ для их реализации;

РО 10. Умение осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по тематике исследования, прогнозировать и оценивать результаты исследований;

РО 11. Использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

РО 12. Умение научно обосновывать, анализировать разработку и создавать новые изделия легкой промышленности, в соответствии с тематикой для решения научных и практических задач;

РО 13. Практические навыки составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей;

РО 14. Умение разрабатывать программы учебных дисциплин и проводить аудиторные учебные занятия, включая лабораторные и практические, а также обеспечивать научно-исследовательскую работу обучающихся.

Результаты обучения отражают требования ОС КГТУ, работодателей, других заинтересованных сторон.

Для обеспечения достижения заявленных целей ООП, в программе определен перечень компетенций, которыми должен овладеть выпускник. Компетенции разделены на универсальные (общенаучные, инструментальные, социально-личностные) и профессиональные.

На основании анализа содержания компетенций и формулировок целей составлена матрица соответствия компетенций, демонстрирующая целостность образовательной программы.

Пересмотр результатов обучения проводится в соответствии с Положением об основной образовательной программе направлений и специальностей ВПО в КГТУ им. И. Раззакова.

В университете функционируют отраслевые советы и УМО с участием работодателей, целью которых является обсуждение вопросов реализации и совершенствования образовательных программ, а также иных направлений деятельности кафедр.

Деятельность отраслевых советов осуществляется в соответствии с Положением об отраслевых советах, действующим в университете.

Для обсуждения, дополнения и уточнения результатов обучения, проводятся мероприятия с участием представителей производств, работодателей, выпускников и др. заинтересованных сторон: круглый стол, анкетирование, интервьюирование также, как и при формировании матрицы соответствия компетенций и ожидаемых результатов обучения.

Все изменения, вносимые в ООП зафиксированы в листе изменений и дополнений с указанием соответствующих разделов, в которые они были внесены, в соответствии с пунктом 3.4 Положения об ООП направлений и специальностей ВПО в КГТУ им. И. Раззакова.

<p>Все структурные подразделения на основе стратегии развития вуза, разрабатывают и утверждают свои стратегические планы, в том числе развитие образовательных программ, затрагивая все аспекты деятельности учебного подразделения.</p> <p>Приказом ректора №70 от 03.03.2025 г. руководителем ОП магистратуры по направлению подготовки 740700 “Технология и конструирование изделий легкой промышленности” назначена к.т.н., доцент Рысбаева И.А. Руководитель ОП несет ответственность за координацию работ по разработке, реализации, мониторингу и совершенствованию (развитию) ОП. Функции руководителя ОП определены <u>Положением об ООП направлений и специальностей ВПО в КГТУ</u> (пункт 6. Назначение и функции руководителя ООП).</p> <p>В соответствии с <u>Положением о порядке разработки и реализации совместных образовательных программ в КГТУ им. И. Раззакова</u> разработаны СОП магистратуры с ФГБОУ “Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия), Университетом Обуда (Венгрия), Западно-Саксонским университетом прикладных наук, Цвиккау (Германия).</p>	
<p>Критерий 1.2. Учебная нагрузка по образовательной программе соответствует образовательным стандартам.</p> <p>Соответствие учебной нагрузки магистров требованиям национальной и международной системы высшего образования обеспечивается на основании <u>Закона Кыргызской Республики «Об образовании»</u>, который определяет правовые и организационные основы функционирования системы высшего профессионального образования и внедрения кредитной технологии обучения.</p> <p>В международном контексте формирование и распределение учебной нагрузки магистрантов осуществляется в соответствии с Европейской системой перевода и накопления кредитов (ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System), принятой в рамках Болонского процесса.</p> <p>На национальном уровне учебная нагрузка регламентируется <u>ГОС ВПО по направлению 740700 “Технология и конструирование изделий легкой промышленности”</u> (уровень магистратуры) и <u>НПА МНВОИ КР</u>, регулирующие применение кредитной технологии обучения “<u>Положение об организации учебного процесса в образовательных организациях ВПО с применением академических кредитов</u>” и др.</p> <p>На уровне университета учебная нагрузка магистрантов регулируется <u>Положением об организации учебного процесса высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова с применением академических кредитов, учебными планами ОП, академическим календарем</u>, а также иными <u>локальными нормативными документами КГТУ им. И. Раззакова</u>.</p> <p><u>Учебный план разработан в соответствии с требованиями ГОС ВПО, ОС КГТУ им. И. Раззакова, руководством по разработке, корректировке и утверждению учебных планов КГТУ им. И. Раззакова</u>, а также приказов ректора №130 от 22.04.2025 г. “Об учебных планах для набора 2025-2026 уч.г.”; №107 от 16.04.2024 г. “Об учебных планах для набора 2024-2025 уч.г.</p> <p>Образовательная программа реализуется в рамках кредитной системы обучения. Перечень и содержание дисциплин государственного компонента соответствуют требованиям ГОС ВПО, тогда как дисциплины вариативной части формируются с учетом требований заинтересованных сторон и могут корректироваться на ежегодной основе.</p> <p>Такая структура учебного плана обеспечивает гибкость образовательной программы, позволяет учитывать текущие и прогнозируемые изменения на рынке труда, требования работодателей, а также способствует непрерывному профессиональному и личностному развитию магистрантов.</p>	Выполняется

Рабочие учебные планы были рассмотрены и обсуждены на заседаниях кафедры (протоколы № 24 от 21.05.2024 г. и № 29 от 14.05.2025 г.), согласованы учебно-методической комиссией ТИ (протоколы №10 от 31.05.2024 г.; №11 от 30.05.2025 г.), учебным управлением и утверждены проректором по академической работе.

Общая трудоёмкость освоения основной образовательной программы (ООП) ВПО магистратуры составляет 120 академических кредитов при сроке обучения 2 года. Трудоёмкость ООП по очной форме обучения за учебный год составляет не менее 60 кредитов.

Один академический кредит соответствует 30 часам учебной работы магистранта, включая аудиторную и самостоятельную работу, а также все виды аттестации. Продолжительность семестра составляет 16 недель.

Регистрация на дисциплины осуществляется в соответствии с индивидуальным учебным планом. Количество набранных кредитов фиксируется в информационной системе avn.kstu.kg.

Максимальный объем учебной нагрузки студента устанавливается 45 часов в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объем аудиторных занятий в неделю при очной форме обучения определяется ГОС с учетом уровня ВПО и специфики направления подготовки и составляет не менее 25% от общего объема, выделенного на изучение каждой учебной дисциплины.

Заочная форма обучения по направлению подготовки магистров 740700 “Технология и конструирование изделий легкой промышленности” запрещена Постановлением правительства КР.

Общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять не менее 7 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период и 4-недельный последипломный отпуск.

Учебные планы сформированы с учетом логической последовательности образовательного процесса (пререквизиты и постреквизиты) и достижения ожидаемых результатов (каждая дисциплина формирует определенные компетенции).

Учебная нагрузка обучающихся по расписанию занятий соответствует требованию ГОС, не перегружает магистрантов, не наносит ущерб его здоровью. Анализ учебной нагрузки магистрантов по направлению 740700 “Технология и конструирование изделий легкой промышленности” выполняется со стороны Учебного управления, ТИ, кафедры ТИЛП.

Критерий 1.3. Образовательная программа имеет все необходимые виды практик, стажировок и другие виды обучения.

Координацию работ по организации всех видов практик в университете осуществляет Центр практики и карьеры.

Образовательной программой магистратуры согласно учебному плану предусмотрено три вида практики: производственная (2 семестр, 5 недель), педагогическая (3 семестр, 5 недель), научно-исследовательская практика (4 семестр, 5 недель - для студентов набора 2024-2025 уч.г.); исследовательская практика 1, 2 (3, 4 семестр, по 5 недель – для магистрантов набора 2024-2025 уч.г.), исследовательская практика 1, 2 (3, 4 семестр по 5 недель – для магистрантов набора 2025-2026 уч.г.).

Организация практик осуществляется в соответствии с академическим календарем, положением об организации практик студентов КГТУ им. И. Раззакова, сквозными программами практик.

По образовательной программе имеются 35 договоров с предприятиями текстильной и легкой промышленности по прохождению практик: ОсОО Work&Word, ОсОО «Азиар», ОсОО “Феникс”, ОсОО “E-linemoda”, ОсОО “Волшебный войлок”, ОсОО

Выполняется

«Elvira», ООО «Baidan kids», ООО «Базико», ООО «Дильбар мода», ИП Аскарлова, ИП Мотуева, ООО «Нисси», ООО «Зорин», ООО «Larisa-fashion», Ателье «ЖЫЛДЫЗ», ООО «Credo-Fashion, ООО «Сабрина», меховая компания «Алия», ЧП «Темене», ООО «Текстиль Транс», ООО «J & Lo», ООО «Бархат», ООО «Табыш», ООО «Ясмин», ООО «Silr collection» и др.

Ежегодно на основании приказа ректора КГТУ им. И. Раззакова о прохождении практики, осуществляется распределение магистрантов на места прохождения практик (пр. № 5пр/17 от 10.09.2025 г.; №5пр/358 от 22.05.2025 г.; №5пр./693 от 09.01.2024 г. и др.).

После прохождения практики обучающиеся представляют отчеты (производственная, педагогическая и научно-исследовательская практики), заполненные дневники, после защиты отчета, комиссия оценивает уровень прохождения практики, выставляя соответствующие баллы. Оценки вносятся в ИС AVN.

Научно-исследовательская практика магистров проводится на базе кафедры ТИЛП с использованием учебно-научной лабораторной базы кафедры, в том числе лаборатории «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности», УЦЛП «Индустрия кадров» и FabLab КГТУ.

В ходе практики магистранты выполняют научно-исследовательские задания, связанные с тематикой выпускных квалификационных работ, проводят анализ современных технологий и материалов, осваивают методы экспериментальных исследований, участвуют в научных проектах кафедры, а также в подготовке научных публикаций и апробации результатов исследований. Руководство научно-исследовательской практикой осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры ТИЛП.

Отчеты руководителей по всем видам практик магистрантов рассматриваются и обсуждаются на заседаниях кафедры технологии изделий легкой промышленности. По результатам рассмотрения анализируются итоги прохождения практик, выявляются проблемные вопросы и формулируются рекомендации по совершенствованию их содержания и организации.

В 2023–2024 учебном году отчеты были рассмотрены на заседаниях кафедры: протокол № 10 от 06.11.2024 г. – педагогическая практика; протокол № 2 от 11.09.2024 г. – производственная практика; протокол № 25 от 19.03.2024 г. – научно-исследовательская практика. А, также на УС ТИ (протокол №6 от 9.04.2025 г. и др.)

В 2024–2025 учебном году отчеты руководителей по практике рассмотрены на заседаниях кафедры: протокол № 12 от 10.12.2025 г. – педагогическая практика; протокол № 1 от 05.09.2024 г. – производственная практика; протокол № 25 от 19.09.2025 г. – научно-исследовательская практика.

Принятые по итогам обсуждений рекомендации используются при корректировке программ практик и повышении их практической и исследовательской направленности.

По итогам прохождения практики проводится анкетирование магистрантов. Итоги анкетирования рассматриваются на заседаниях кафедры (пр. №28 от 23.04.2025 г.; №11 от 26.11.25 г.). Содержание практик устремлено на овладение профессиональной деятельностью по программе, закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний полученных при изучении дисциплин. Содержание предлагает приобретение первоначального опыта, развития профессионального мышления, формирования общих и профессиональных компетенций, а также овладение профессиональным опытом, проверку профессиональной готовности к самостоятельной практической и научно-исследовательской деятельности будущего магистра.

Критерий 1.4. Образовательная программа обеспечивает регулярный мониторинг содержания и принятие решений по её улучшению, в т.ч. периодическую оценку ожиданий, потребностей и удовлетворенности обучающихся и работодателей.

Выполняется

Образовательная программа обеспечивает регулярный мониторинг содержания и принятие решений по её улучшению на основе документированной системы внутреннего обеспечения качества образования.

В университете функционирует процедура мониторинга и периодической оценки образовательных программ, направленная на достижение целей ООП и постоянное совершенствование её содержания. Мониторинг реализации образовательных программ осуществляется на постоянной основе в соответствии с «Положением об аудите системы обеспечения качества образования в КГТУ», «Положением об ООП направлений и специальностей ВПО в КГТУ им. И. Раззакова» (пункт 3.).

Координацию процессов управления и обеспечения качества образования осуществляет Департамент качества образования КГТУ, основной целью которого является организация и согласование деятельности структурных подразделений университета в части обеспечения качества образовательного процесса и удовлетворения ожиданий всех заинтересованных сторон (обучающихся, работодателей, родителей, общества и др.).

Мониторинг содержания образовательной программы по направлению 740700 – «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» проводится ежегодно в рамках системы внутреннего обеспечения качества КГТУ им. И. Раззакова.

Ответственным структурным подразделением является выпускающая кафедра (руководитель ОП), которая осуществляет: сбор, анализ и обработку информации о состоянии образовательной программы; обсуждение и рецензирование содержания ОП; пересмотр программы с учетом предложений стейкхолдеров.

Мониторинг включает: внутреннюю оценку качества; взаимопосещение учебных занятий (Положение о мониторинге и взаимопосещении учебных занятий высшего и среднего профессионального образования); анализ нормативных, учебных и методических документов и др. Решения по совершенствованию образовательной программы принимаются на заседаниях кафедр, УС ТИ, СК и УС университета.

Образовательная программа реализуется и пересматривается в соответствии с Положением об ООП направлений и специальностей ВПО в КГТУ им. И. Раззакова и подлежит периодическому пересмотру не реже одного раза в пять лет. Комплексный пересмотр образовательной программы магистратуры по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» был осуществлён в 2022 году (в связи с утверждением ГОС ВПО) и в 2023 году (в связи с утверждением ОС КГТУ).

При пересмотре учитываются: изменения требований рынка труда; рекомендации работодателей; ожидания обучающихся и выпускников; достижения науки и технологий и др.

С целью мониторинга и повышения качества реализации образовательного процесса проводятся взаимопосещения занятий, в соответствии с утвержденным графиком. По итогам взаимопосещения принимаются корректирующие действия в соответствии с п.4.6-4.7 Положение о мониторинге и взаимопосещении учебных занятий высшего и среднего профессионального образования.

Ежегодная оценка ожиданий, потребностей и удовлетворённости обучающихся проводится в соответствии с Положением о мониторинге и оценке удовлетворенности заинтересованных сторон КГТУ им. И. Раззакова.

Оценка осуществляется посредством анкетирования обучающихся: «Удовлетворённость качеством организации учебного процесса», «Преподаватель глазами студента»; оценка работы ЦОС, института, НТБ, медицинского пункта, общепита, архива; анкета выпускника; оценка по удовлетворенности студентов обучением в КГТУ; оценка степени удовлетворенности работодателей; оценка качества прохождения студентами практики; оценка качества условий проживания студентов в общежитии КГТУ.

Анкетирование проводится как на уровне университета (Департамент качества образования), так и на уровне образовательной программы. Результаты обсуждаются на Совете по качеству, заседаниях кафедры (пр. №22 от 05.02.2025 г.; №23 от 27.02.2025 г.; №4 от 22.09.2025 г.; №32 от 25.06.2025 г.), УС ТИ, УМС.

Результаты анкетирования студентов (2023–2024 уч. год): удовлетворённость образовательной программой - 86 %; качество преподавания - 83 %. По итогам анкетирования были сформированы предложения по актуализации содержания дисциплин, включая обновление учебно-методических материалов с их размещением на образовательном портале КГТУ (<https://onlinekstu.kg/>), а также внесение изменений в перечень дисциплин вариативной части. Указанные предложения были учтены и реализованы в учебном плане 2025–2026 уч. года.

Оценка ожиданий, потребностей и уровня удовлетворённости *работодателей* осуществляется ежегодно и проводится посредством анкетирования работодателей, организации круглых столов и рабочих встреч с представителями предприятий, рецензирования учебно-методических материалов, а также привлечения работодателей к работе в составе ГАК и к руководству практиками обучающихся (отчет председателя ГАК).

На постоянной основе проводятся круглые столы с участием представителей рынка труда, академического сообщества и др.:

- 27 февраля 2025 г. проведен круглый стол на тему: «Карьерные возможности в швейной отрасли: партнерство образования и бизнеса». Рассмотрены и обсуждены широкий спектр вопросов совместных работ, возможности организации дуального образования, открытия филиалов кафедры на производственных площадках швейных компаний и ряд других вопросов, касающихся учебного процесса. Заключены договора на целевую подготовку специалистов и проведение всех видов практик.

- 18 апреля 2025 г. состоялся круглый стол на тему «Интеграция дуального образования в систему подготовки кадров для легкой промышленности Кыргызстана», организованный кафедрой «Технология изделий легкой промышленности» КГТУ им. И. Раззакова. В мероприятии приняли участие ведущие швейные компании, такие как ОсОО «Актис», ОсОО «Bravo», ОсОО «Baidan kids», ОсОО «Салкын» и ОсОО «Текстиль Транс», а также Учебный центр легкой промышленности «Индустрия кадров», Учебное управление, Департамент качества образования, а также профессорско-преподавательский состав кафедры ТИЛП.

- 9 июня 2025 г. приняли участие в работе круглого стола, организованной Ассоциацией Легпром, посвященный Дню работника легкой промышленности. На мероприятии участвовали ведущие предприятия текстильной и легкой промышленности КР. На встрече обсуждались проблемы отрасли; вопросы качественной подготовки специалистов, реализации дуального обучения и др.

- 1 марта 2024 г. в БАЗе в рамках расширения сотрудничества с представителями индустрии, законодателей кыргызской моды в КГТУ им. И. Раззакова, состоялась встреча студентов и преподавателей кафедры «Технология изделий легкой промышленности» Технологического института и «Художественное проектирование изделий» Института архитектуры и дизайна с известным и востребованным дизайнером с мировым именем, креативным директором Дома моды DILBAR Дильбар Ашимбаевой.

- 3 апреля 2024 г. в конференц-зале проведен Круглый стол кафедры ТИЛП совместно с Учебным центром легкой промышленности «Индустрия кадров» на тему: «Усиление образовательного процесса для наиболее востребованных профессий в текстильно-швейном секторе» с участием представителей Международного торгового центра, Ассоциации «Легпром», ведущих швейных предприятий и учебных заведений КР, преподавателей кафедры ТИЛП, тренеров УЦЛП «Индустрия кадров», Центра по продвижению Кыргыз экспорт при министерстве экономики, консалтинговой компании MDC.

Рекомендации работодателей учтены при корректировке рабочих учебных планов и введении новых элективных дисциплин, а также изменения в содержании дисциплин (протокол №24 от 21.05.2024 г. – для набора 2024-2025 уч.г.; протокол №29 от 14.05.2025 г. – для набора 2025-2026 уч.г.). Внесенные коррективы в содержании дисциплин отражены в листе изменений и дополнений в РПД.

Реализованные мероприятия: обновление каталога элективных дисциплин с учётом рекомендаций работодателей; увеличение объёма исследовательской практики с 5 до 10 кредитов; введение новых модулей, ориентированных на современные и инновационные технологии.

Дополнительно реализовано улучшение методического обеспечения за счёт размещения УМКД на образовательном портале <https://onlinekstu.kg> и корректировки учебных планов по результатам мониторинга.

Механизм пересмотра и изменения ОП основан на систематизации предложений стейкхолдеров (работодателей, обучающихся, выпускников, ППС, государственных и общественных организаций) и их учёте при корректировке: ГОС ВПО; рабочих учебных планов; целей и результатов обучения.

Документальным подтверждением реализации мониторинга и принятия решений являются протоколы заседаний кафедры, УМС, СК, РС и Учёных советов ТИ и КГТУ им. И. Раззакова.

Критерий 1.5. Образовательная программа применяет инновационные учебно-методические ресурсы, педагогические методы, формы и технологии.

Образовательная программа реализуется с применением практико-ориентированных и проектных методов обучения, а также элементов цифрового обучения и смешанных форм преподавания. Используются электронные образовательные ресурсы и интерактивные учебные материалы, обеспечивающие наглядность и повышение эффективности усвоения учебного материала.

Применение инновационных педагогических технологий способствует развитию у обучающихся профессионального мышления, цифровых навыков, креативности и способности к самостоятельному принятию инженерно-технологических решений, а также обеспечивает интеграцию образовательного процесса с современными производственными технологиями лёгкой промышленности.

Во время аудиторных занятий широко используется мультимедийная аппаратура. Для выполнения магистрантами заданий и исследовательской работы широко используются открытые ресурсы, базы данных НТБ КГТУ.

В частности по дисциплине «Инновации в легкой промышленности» студенты изучают современные программы по разработке моделей Clo3D и 3D печать в легкой промышленности. Практические занятия проводятся в лаборатории УЦЛП «Индустрия кадров», где студенты изучают и практикуются по программе Clo 3D. Результаты практических работ по программе Clo 3D применяются для распечатки на принтерах 3D в лаборатории ФабЛаб университета. Данные технологии позволяют обучающимся

Выполняется

осваивать полный цикл разработки изделий - от идеи и цифрового макета до подготовки конструкторско-технологической документации.

В целях внедрения современных методов обучения и передовых технологий в образовательный процесс к преподаванию дисциплины «Ресурсосберегающие системы и технологии легкой промышленности» привлечён приглашённый специалист - к.т.н., доцент Сухова А.А. (КНИТУ, Российская Федерация). Участие иностранного преподавателя способствует повышению качества подготовки обучающихся, интеграции международного опыта, внедрению инновационных подходов и актуальных ресурсосберегающих технологий в учебный процесс.

Критерий 1.6. Образовательная программа выявляет потребности различных групп обучающихся и организует дополнительные образовательные услуги.

В университете функционирует департамент качества образования, где заслушиваются и обсуждаются мероприятия, направленные на улучшение и совершенствование образовательного процесса и образовательных программ, взаимодействие со стейкхолдерами.

Образовательная деятельность университета направлена на реализацию студентоцентрированного обучения, на обеспечение всех потребностей различных категории обучающихся. В университете для решения всех вопросов студентов работает ЦОС (центр обслуживания студентов) и Департамент по воспитательной работе. В период с 2021 по 2025 годы среди магистрантов лица с ограниченными возможностями здоровья не обучались.

КГТУ на постоянной основе организует различные курсы повышения квалификации в соответствии с лицензией LS190004340 от 15.02.2023 г. через Департамент науки и повышения квалификаций. Государственное агентство по интеллектуальной собственности «Кыргызпатент» на регулярной основе проводит различные курсы и тренинги по тематике интеллектуальной собственности, инновационных технологий и основ изобретательской деятельности.

С целью выявления потребностей различных групп, обучающихся в дополнительных курсах, факультативах, кружках регулярно проводится их анкетирование и опрос. Выявление потребностей обучающихся на уровне группы проводится также через организованную систему академического консультирования - кураторства, через работу Студенческого совета, а также через систему подачи индивидуальных заявлений-просьб, обращений обучающихся.

В настоящее время существуют различные курсы по интересам для обучающихся:

- Драматическая студия "Арт-Мурас"
- Клуб "League of Legends" – клуб для подготовки к турнирам по киберспорту;
- Книжный клуб "Kiter.KSTU" – клуб читателей созданный студентами;
- Eпactus – миссия клуба улучшение социально-экономического положения населения Кыргызстана путем развития социального предпринимательства.
- Волонтерский клуб "FLEX"
- Дебатный клуб "Политех"
- Народный ансамбль "УСТА"

Выполняется

<ul style="list-style-type: none"> • Народный фольклорный ансамбль «Академия талантов» • Клуб творческой молодежи «Илгир» <p>Так же студентам <u>Департаментом науки и повышения квалификаций</u> предоставляются дополнительные языковые курсы английского языка «Talking Club», турецкого, немецкого, китайского языков и др.</p> <p>С целью предоставления дополнительного образования в области легкой промышленности при кафедре ТИЛП создан при технической поддержке Глобальной текстильной и швейной программы (GTEX), реализуемой Международным Торговым Центром (ИТС) и финансируемой Правительством Швейцарии высокотехнологичный <u>Учебный центр легкой промышленности «Индустрия кадров»</u>, отвечающий непосредственным потребностям сектора легкой промышленности.</p> <p>В УЦЛП «Индустрия кадров» предоставляются <u>следующие курсы</u>, реализуемые на основании лицензий E2019-0101 от 26.07.2019 г.: Конструктор – оператор компьютерного проектирования одежды по программе Grafis 12; Технолог швейного производства (поточный метод); Clo3D для дизайнера одежды; Швея – оператор (курсы скоростных швей); Система менеджмента качества в швейной промышленности; Конструктор одежды (ручное конструирование).</p> <p>В рамках <u>Глобальной текстильной и швейной программы (GTEX)</u>, реализуемой Международным торговым центром (МТЦ) при финансовой поддержке Правительства Швейцарии, были проведены следующие мероприятия, направленные на развитие профессиональных компетенций магистрантов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13–15 сентября 2023 года состоялся тренинг «<i>Time Management</i>», в котором приняли участие магистранты: Джолдошпекова А., Киргобакова Л.М., Люсанова Р., Алманбет кызы П., Алиева Р.А. • 15–18 апреля 2024 года на базе УЦЛП «Индустрия кадров» при КГТУ им. И. Раззакова магистранты Алманбет кызы П. и Алиева Р. прошли курсы повышения квалификации по программе «<i>Детская одежда в GRAFIS</i>», организованные Online School Etalon САПР GRAFIS (г. Москва). • 29–31 апреля 2024 года на базе УЦЛП «Индустрия кадров» при КГТУ им. И. Раззакова магистранты Киргобакова Л.М., Алманбет кызы П. и Алиева Р. прошли курсы повышения квалификации по программе «<i>Мужская одежда</i>» в Online School Etalon САПР GRAFIS (г. Москва). • 2–4 мая 2024 года на базе УЦЛП «Индустрия кадров» при КГТУ им. И. Раззакова магистранты Алманбет кызы П. и Алиева Р. прошли курсы повышения квалификации по программе «<i>Макросы в GRAFIS</i>» в Online School Etalon САПР GRAFIS (г. Москва). <p>Магистранты кафедры также активно участвуют в международных конференциях, курсах повышения квалификации и гостевых лекциях ведущих профессоров из зарубежья.</p>	
<p>Критерий 1.7. Образовательная программа привлекает внешних экспертов и работодателей к разработке и пересмотру содержания программ</p> <p>В КГТУ им. И. Раззакова привлечение внешних экспертов и работодателей к разработке и пересмотру содержания образовательных программ носит системный и регламентированный характер и осуществляется на всех этапах реализации образовательной программы.</p> <p>Привлечение работодателей и внешних экспертов в систему разработки и совершенствования образовательных программ осуществляется через следующие механизмы:</p>	Выполняется

- Отраслевые советы университета - работодатели из реального сектора экономики включаются в состав отраслевых советов, где совместно с академическим сообществом обсуждаются компетенций выпускников, соответствие содержания программ требованиям рынка труда и др.

Деятельность отраслевых советов осуществляется в соответствии с Положением об отраслевых советах КГТУ им. И. Раззакова.

- Учебно-методические объединения (УМО). В деятельности секции № 4 УМО «Технология и производство продовольственных продуктов и потребительских товаров» принимают участие представители ведущих предприятий текстильной и легкой промышленности и представители академического сообщества. Внешние эксперты привлекаются к разработке ГОС, экспертизе, анализу и пересмотру образовательных программ, учебных планов, рабочих программ дисциплин, фондов оценочных средств и учебно-методических материалов, а также к рецензированию методических пособий и других учебных изданий. Их участие направлено на обеспечение соответствия содержания подготовки современным требованиям отрасли, ожиданиям работодателей и требованиям к формированию профессиональных компетенций выпускников. Результаты взаимодействия документально подтверждаются протоколами заседаний УМО, экспертными заключениями, отзывами и рецензиями.

- Государственные аттестационные комиссии (ГАК)- внешние эксперты и работодатели участвуют в работе ГАК при проведении итоговой квалификационной аттестации выпускников (защита выпускных квалификационных работ / магистерских диссертаций), оценивая соответствие результатов обучения требованиям. Работа ГАК регламентируется Положением об итоговой государственной аттестации выпускников КГТУ им. И. Раззакова.

- Руководство практиками и консультирование обучающихся в период прохождения практики - опытные специалисты предприятий назначаются руководителями производственных практик магистрантов, Такой подход обеспечивает непосредственную связь образовательного процесса с реальными условиями труда и позволяет формировать у студентов профессиональные компетенции, востребованные на современном рынке.

- Рецензирование ВКР магистрантов / магистерских диссертаций: внешние эксперты привлекаются как для подтверждения их практической значимости и соответствия требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям.

- Рецензирование учебно-методических материалов разрабатываемых в рамках образовательной программы, что позволяет повысить их практическую направленность, актуальность и соответствие требованиям профессиональной среды; научно-исследовательских проектов, оценивая их прикладную значимость и возможность внедрения результатов в производство.

Деятельность по привлечению внешних экспертов и работодателей к разработке и пересмотру содержания программ регулируется: Уставом КГТУ им. И. Раззакова; Порядком подготовки документов и утверждения новых образовательных программ высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования (пункт 2.3); Положением об отраслевых советах, Положением об итоговой государственной аттестации выпускников, Положением об организации практик студентов, Положением об учебно-методическом комплексе дисциплины (пункт 3.5, 3.6, 5.3) и др., а также приказами ректора о формировании составов отраслевых советов, учебно-методических объединений и ГАК. Указанные локальные нормативные акты утверждены решениями ученого совета университета и приказами ректора и размещены в разделе локальные нормативные документы на официальном сайте КГТУ им. И. Раззакова.

Сильные стороны:

1. Образовательная программа магистратуры «Технология и проектирование изделий текстильной и легкой промышленности» реализуется в Кыргызской Республике только на базе КГТУ им. И. Раззакова, что подтверждает значимую роль университета в подготовке высококвалифицированных специалистов в данной области.
2. Разработка совместной образовательной магистратуры с Казанским национальным технологическим исследовательским университетом (Россия), Университетом Обуда (Венгрия).
3. Университет обеспечивает широкий спектр дополнительных образовательных услуг, включая курсы повышения квалификации, языковую подготовку, клубы по интересам и др. При кафедре ТИЛП функционирует высокотехнологичный Учебный центр легкой промышленности «Индустрия кадров», созданный при международной поддержке GTEX (ИТС, Правительство Швейцарии) и реализующий лицензированные практико-ориентированные программы дополнительного профессионального образования для обучающихся, профессорско-преподавательского состава и других категорий слушателей, полностью отвечающие актуальным потребностям отрасли легкой промышленности.

Слабые стороны:**Рекомендации:****Стандарт 1
выполняется**

Стандарт 2. Прием и признание результатов обучения

Критерий 2.1. Образовательная программа обеспечивает прозрачность и объективность правил и процессов приема обучающихся.

КГТУ им. И. Раззакова организует приемную компанию в соответствии Порядком приема в высшие учебные заведения Кыргызской Республики, утвержденный Постановление кабинета министров Кыргызской Республики от 30 июня 2022 года № 355 (№382 об внесении изменений) «Об утверждении нормативных правовых актов в сфере высшего и среднего профессионального образования Кыргызской Республики». На сайте университета размещены нормативно-правовые акты Министерства науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики и КГТУ им. И. Раззакова по приему обучающихся, разрешительные документы: на образовательную деятельность по образовательным программам и на выдачу документа об образовании.

Прием обучающихся в КГТУ им. И. Раззакова осуществляется приемной комиссией, ежегодно утверждаемый приказами ректора и приказом МНВОИ о грантовых комиссиях. Приемная комиссия осуществляла свою деятельность в соответствии с законами, нормативными документами, постановлениями Правительства Кыргызской Республики и Министерства науки, высшего образования и инноваций КР, а также нормативными документами Университета.

Отбор и прием бакалавров на бюджетную и контрактную форму обучения в КГТУ им. И. Раззакова производится согласно Порядка приема в высшие учебные заведения Кыргызской Республики и «Плана приема абитуриентов в КГТУ им. И. Раззакова», План приема на грантовую форму обучения утверждается МНВОИ, а план приема на места с оплатой стоимости обучений утверждается ректором КГТУ каждый год.

На обучение в вузы по ускоренным программам принимаются лица, имеющие диплом государственного образца о высшем профессиональном и среднем образовании различных уровней. На обучение в вузы по ускоренным программам соответствующих специальностей. Абитуриенты, поступающие в учебное заведение, на ускоренные программы проходят собеседование, которое регулируется положением. При несогласии с результатом испытаний, абитуриенты имеют право на апелляцию. Рассмотрение производится председателем специально созданной апелляционной комиссии с привлечением экспертов согласно «Положению об апелляционной комиссии КГТУ им. И.Раззакова».

Конкурс на обучение по программам магистратуры в соответствии с утвержденными Правилами приема в КГТУ им. И. Раззакова на 2025-2026 учебный год (на программы подготовки магистров) проводится по результатам GPA, средневзвешенной оценки за предыдущий уровень образования, как кумулятивный показатель экзаменов за все время обучения на предыдущем образовательном уровне. Для составления ранжированного списка используется 4 (четырёх) балльная система.

На обучение по магистерским программам КГТУ на государственные грантовые места, на конкурсной основе, принимаются лица, получившие полное высшее профессиональное образование с присвоением квалификации "бакалавр" или "специалист":

Выполняется с замечаниями

- по родственным направлениям к выбранному направлению магистратуры. Перечень родственных направлений для продолжения обучения по образовательным программам магистратуры, КГТУ определяет самостоятельно на основании заключения УМО по образованию в области техники и технологии;

- абитуриенты, получающие образование данного уровня впервые.

На обучение по магистерским программам КГТУ с оплатой стоимости обучения на основе договора (контракта), на конкурсной основе, принимаются лица, получившие полное высшее профессиональное образование с присвоением квалификации "бакалавр" или "специалист":

- по направлениям, не входящим к родственным направлениям к выбранному направлению магистратуры. В данном случае формируются выравнивающие курсы в соответствии с Положением о выравнивающих курсах для поступающих в магистратуру КГТУ им. И. Раззакова для приобретения базовых профессиональных знаний и компетенций претендентом, требуемых для освоения основной образовательной программы подготовки магистров по направлению. Количество выравнивающих курсов определяется руководителем образовательной программы и доводится до абитуриента до заключения договора с оплатой стоимости обучения;

- абитуриенты, получающие образование данного уровня повторно;

- граждане иностранных государств (за исключением стран с международными договорами, вступившими в силу в соответствии с законодательством Кыргызской Республики);

- абитуриенты, не прошедшие в магистратуру КГТУ по конкурсу на бюджетные места.

Все материалы по приему в университет размещены на сайте КГТУ в ссылке «Абитуриенту». Прошедшие конкурсный отбор и рекомендуемые к поступлению в магистратуру заключают договор на весь период обучения.

План набора и количество поступивших на образовательную программу магистратуры 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности».

Учебный год	Количество магистрантов		
	План набора (бюджет)	План набора (контракт)	Всего поступили
2021-2022	5	8	5
2022-2023	5	8	6
2023-2024	5	8	5
2024-2025	5	8	5
2025-2026	5	8	5
Итого			26

Невыполнение плана набора связано с общей конъюнктурой рынка труда в текстильно-швейной отрасли, при которой значительная часть выпускников ориентируется на практическую деятельность и занятость в реальном секторе экономики без продолжения обучения в магистратуре.

Критерий 2.2. Образовательная программа оказывает помощь обучающимся в формировании (выборе) образовательной траектории, академической мобильности и карьерном росте.

Выполняется

Образовательная программа по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» реализует системную поддержку обучающихся в формировании индивидуальной образовательной траектории, развитии академической мобильности и карьерного роста в соответствии с нормативно-правовыми актами КГТУ им. И. Раззакова. Организация образовательного процесса, включая выбор обучающимися учебных дисциплин и формирование индивидуального учебного плана, осуществляется на основании Положения об организации образовательного процесса высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова с применением академических кредитов.

Одним из преимуществ программ КГТУ является их гибкость и ориентация на потребности студентов: обучающимся предоставляется выбор преподавателей и дисциплин, а также возможность предварительной регистрации на курсы следующих семестров. В начале каждого семестра преподаватели размещают учебные материалы на образовательном портале КГТУ, что обеспечивает доступность информации и способствует самостоятельной работе студентов.

Формирование образовательной траектории обучающихся обеспечивается за счёт вариативной части образовательной программы, выбор которых осуществляется при методическом сопровождении кафедры (модули дисциплин, силлабусы); руководителя ООП, функции которых приведены в пункте 6. Положения об ООП направлений и специальностей ВПО КГТУ) и эдвайзеров (advisor). Обучающимся предоставляются консультации по вопросам выбора дисциплин, тем выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций) с учётом их профессиональных интересов и требований рынка труда.

В кампусах университета созданы Центры обслуживания студентов (ЦОС 1; ЦОС2, ЦОС3), предназначенные для создания условий прозрачности и доступности получения услуг и консультаций обучающимися.

Поступающие в магистратуру могут получить достаточную информацию в ООП по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности», где имеется информация, реализуемая кафедрой «Технология изделий легкой промышленности» КГТУ им. И. Раззакова, которая представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего профессионального образования.

ООП по магистратуре регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технология реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: общую характеристику направления, учебные планы, модули дисциплин, программы практик, научно-исследовательских работ и учебно-методические материалы обеспечивающие качество подготовки обучающихся и реализацию соответствующей образовательной технологии и др.

В КГТУ в целях повышения качества обучения и предоставление образовательных ресурсов студентам и преподавателям функционируют образовательные порталы <https://avn.kstu.kg/> и <https://online.kstu.kg/>. На образовательных порталах студенты имеют возможность ознакомиться с личной учебной карточкой, расписанием занятий, регистрацией на дисциплины и учебно-методическими комплексами дисциплин (УМКД).

Также кафедрой в течении учебного года активно проводятся профориентационные работы, публикуемые в социальных сетях (www.facebook.com, [instagram](https://www.instagram.com)) и на сайте КГТУ, а также на странице кафедры ТИЛП и Технологического института.

В сравнении с другими вузами, программы КГТУ демонстрируют более высокий уровень цифровизации, прозрачности образовательного процесса и ориентированности на индивидуальную образовательную траекторию, что позволяет утверждать об их конкурентоспособности и устойчивом развитии.

Академическая мобильность обучающихся реализуется в соответствии с Положением об организации академической мобильности обучающихся, педагогических, научных и иных работников КГТУ им. И. Раззакова, предусматривающим участие студентов во внутренней и внешней академической мобильности, обучении в других образовательных организациях, а также признание результатов обучения, полученных в рамках академических обменов, стажировок и образовательных программ партнёрских вузов.

По направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» активно осуществляется мобильность на основании меморандумов с Алматинским технологическим университетом (Республика Казахстан), Западно-Саксонским университетом прикладных наук г. Цвиккау (Германия). В настоящее время магистранка 2 курса Бахаутдинова Адалят проходит семестровое обучение в Германии (приказ №4у/141 от 30.09.2025 г.).

В международном отделе КГТУ предоставляется информация для студентов о возможных проектах с вузами-партнерами по мобильности и обучению в вузах ближнего и дальнего зарубежья. Информация регулярно вывешивается на информационной доске международного отдела и на сайте КГТУ.

В целях содействия карьерному росту обучающихся в университете функционирует Центр практики и карьеры, организующий проведение в университете ярмарок вакансий, дней карьеры и практики, презентаций фирм и объединений, иных мероприятий с целью содействия трудоустройству обучающихся и выпускников.

Для анализа потребности в специалистах в области текстильной и легкой промышленности используются статистические данные Министерства труда, социального обеспечения и миграции КР; итоги проведенных круглых столов с представителями рынка труда; экскурсии по передовым предприятиям; дни карьеры и практики.

24 марта 2021 г. в КГТУ им. И.Раззакова состоялось традиционное мероприятие «**День карьеры и практики**», организованное совместно с Бишкекским городским управлением по содействию занятости Министерства труда и социального развития. Была организована секционная работа на кафедре, где студенты смогли задать вопросы и получить ответы от работодателей.

31 марта 2022 г. проведен круглый стол на тему «**Эффективность системы подготовки и переподготовки кадров для текстильно-швейной отрасли**». Цели мероприятия: повышение качества подготовки кадров легкой промышленности; ознакомление участников с работой и предоставляемыми услугами УЦЛП «Индустрия кадров»; трудоустройство выпускников кафедры ТИЛП.

29 марта 2023 г. организована ярмарка вакансий организованной при технической поддержке Глобальной текстильной и швейной программы (GTEX), реализуемой Международным торговым центром (ИТС) и финансируемой Правительством Швейцарии. Организаторами являлись УЦЛП «Индустрия кадров» и кафедра ТИЛП.

На ярмарке вакансий присутствовали представители более тридцати швейных предприятий, например, как «Феникс-Флай», ОсОО «Тревел энд Трейд», ОсОО «Текстиль-Транс», ОсОО «Азияр» и т.д, а также представители Глобальной текстильной и швейной программы (GTEX); профессорско-преподавательский состав кафедры ТИЛП; потенциальные тренеры УЦЛП «Индустрия кадров»; выпускники вузов, колледжей и лицеев города Бишкек.

28 апреля 2023 г. кафедра совместно с учебным центром легкой промышленности «Индустрия кадров» провели круглый стол на тему: «**Производственные площадки и адаптация выпускников к профессиональной деятельности**». Участниками мероприятия были: руководители швейных, текстильных и кожевенных предприятий, представители ИТС, Ассоциация «Легпром», представители ВУЗов и колледжей г. Бишкек.

Целью являлось: обсуждение организации диалоговой площадки между вузом и со швейными, текстильными и кожевенными предприятиями по вопросам адаптации выпускников к профессиональной деятельности; - возможности организации производственных площадок на ведущих предприятиях с целью повышения качества подготовки специалистов; - подготовка технологов, конструкторов швейного и текстильно-кожевенного производства к условиям производства и к наиболее быстрой адаптации к профессиональной деятельности; - форматы проведения предквалификационных практик для выпускников.

28 апреля 2023 года кафедра совместно с учебным центром лёгкой промышленности «Индустрия кадров» провела круглый стол на тему: «**Производственные площадки и адаптация выпускников к профессиональной деятельности**». В мероприятии приняли участие руководители швейных, текстильных и кожевенных предприятий, представители ИТС, Ассоциации «Легпром», а также представители вузов и колледжей г. Бишкек.

Цель круглого стола - обсуждение вопросов организации диалоговой площадки между вузами и предприятиями швейной, текстильной и кожевенной отраслей по проблемам адаптации выпускников к профессиональной деятельности; рассмотрение возможностей создания производственных площадок на ведущих предприятиях с целью повышения качества подготовки специалистов; подготовка технологов и конструкторов швейного и текстильно-кожевенного производства к реальным условиям производства и ускорению их профессиональной адаптации; а также определение эффективных форматов проведения предквалификационных практик для выпускников.

На ярмарке вакансий состоялся показ моделей одежды, работы студентов кафедры ТИЛП. Представителям предприятий были розданы резюме выпускников. Проводилась консультация выпускников по трудоустройству.

26 марта 2024 г. проведено мероприятие «**День карьеры и практики**» организованной КГТУ им.И Раззакова, совместно с Бишкекским городским управлением по содействию занятости Министерства труда и социального развития. На мероприятие приглашены представители следующих швейных предприятий, как «Феникс-Флай», ОсОО «J&Io brand», ОсОО «Текстиль-Транс», ОсОО «Азияр» ОсОО «Yasmin», ОсОО «Aktis» ОсОО «Albina in vogue», профессорско-преподавательский состав кафедры ТИЛП, а также студенты 4-го и 3-го курса.

3 апреля 2024 г. в конференц-зале проведен Круглый стол кафедры ТИЛП совместно с УЦЛП «Индустрия кадров» на тему: «Усиление образовательного процесса для наиболее востребованных профессий в текстильно-швейном секторе» с участием представителей Международного торгового центра, Ассоциации «Легпром», ведущих швейных предприятий и учебных заведений КР, преподавателей кафедры ТИЛП, тренеров УЦЛП «Индустрия кадров», Центра по продвижению Кыргыз экспорт при министерстве экономики, консалтинговой компании MDC, студентов, магистров.

Круглый стол проведен при технической поддержке Глобальной текстильной и швейной программы (GTEX), реализуемой Международным торговым центром и финансируемой Правительством Швейцарии.

27 февраля 2025 года в КГТУ им. И. Раззакова прошел День карьеры и практики. В мероприятии приняли участие работодатели швейных компаний, руководители колледжей и профессиональных лицеев, преподаватели кафедры ТИЛП, а также студенты.

В ходе дня карьеры руководители ведущих швейных компаний города Бишкек выступили с презентациями, представили свои производства и предложили студентам вакансии. Среди них стоит отметить выступления Президента Ассоциации кыргызских швейников Дуйшебаевой Д.К., генерального директора ОсОО «Базико», директора ОсОО «Bravo», а также руководителей ОсОО «Sollisa», ОсОО «Эльвира», ОсОО «Oscar» и других.

Во второй части встречи был проведен Круглый стол на тему: «Карьерные возможности в швейной отрасли: партнерство образования и бизнеса».

Обсуждался широкий спектр вопросов, включая возможности организации дуального образования, открытие филиалов кафедры на производственных площадках швейных компаний и другие важные аспекты учебного процесса. Встреча прошла плодотворно: были заключены договоры на целевую подготовку специалистов и проведение всех видов практики.

В рамках мероприятия, в целях содействия карьерному росту студентов, успешные представители бизнеса выступили с презентациями, в ходе которых поделились практическим опытом развития и эффективного продвижения собственного бизнеса, а также дали рекомендации по профессиональному становлению и предпринимательской деятельности.

18 апреля 2025 г. состоялся круглый стол на тему «Интеграция дуального образования в систему подготовки кадров для легкой промышленности Кыргызстана», организованный кафедрой «Технология изделий легкой промышленности» КГТУ им. И. Раззакова.

Целью круглого стола стало обсуждение различных моделей дуального образования, включая интеграцию теоретического обучения с практическим опытом на предприятиях. Участники выработали рекомендации по эффективному применению этих моделей в системе подготовки специалистов для легкой промышленности Кыргызстана, учитывая специфику отрасли и потребности рынка труда.

В мероприятии приняли участие ведущие швейные компании, такие как ОсОО «Актис», ОсОО «Bravo», ОсОО «Baidan kids», ОсОО «Салкын» и ОсОО «ТекстильТранс», а также Учебный центр легкой промышленности «Индустрия кадров», Учебное управление, Департамент качества образования, а также профессорско-преподавательский состав кафедры ТИЛП.

Руководители швейных компаний выступили с предложениями и рекомендациями по организации дуальной формы обучения студентов, выразив готовность участвовать в подготовке кадров для легкой промышленности.

<p>9 июня 2025 г. приняли участие в работе круглого стола, организованной Ассоциацией Легпром и посвященной Дню работника легкой промышленности. На мероприятии участвовали ведущие предприятия текстильной и легкой промышленности КР. На встрече обсуждались проблемы отрасли; вопросы качественной подготовки специалистов, реализации дуального обучения и др.</p> <p>Таким образом, образовательная программа обеспечивает комплексную поддержку обучающихся в выборе и реализации индивидуальной образовательной траектории, развитии академической мобильности и формировании профессиональной карьеры в строгом соответствии с действующими нормативно-правовыми актами КГТУ им. И. Раззакова.</p>	
<p>Критерий 2.3. Образовательная программа обеспечивает объективное признание квалификаций, периодов и результатов обучения предшествующего образования.</p> <p>Образовательная программа обеспечивает объективное и прозрачное признание квалификаций, периодов и результатов обучения, полученных в рамках предшествующего образования, в соответствии с нормативно-правовыми актами Кыргызской Республики и локальными нормативными документами КГТУ им. И. Раззакова.</p> <p>На национальном уровне вопросы признания квалификаций и результатов обучения регулируются Законом Кыргызской Республики «Об образовании», ГОС ВПО, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в сфере образования, а также нормативными правовыми актами Министерства науки, высшего образования и инноваций КР, устанавливающими порядок перевода, восстановления обучающихся, академической мобильности и зачетов результатов обучения. Реализация данных требований осуществляется с учетом принципов Болонского процесса, обеспечивающей сопоставимость и признание периодов обучения.</p> <p>На уровне университета признание квалификаций, периодов и результатов обучения обеспечивается в соответствии с Уставом КГТУ им. И. Раззакова, <u>Правилами приема в КГТУ им. И. Раззакова на 2025-2026 уч.г. (на программы подготовки магистров)</u>, <u>Положением об организации образовательного процесса высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова с применением академических кредитов</u>, <u>Положением о порядке перевода, отчисления, восстановления и предоставления академических отпусков обучающимся высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова</u>.</p> <p>В рамках образовательной программы предусмотрены процедуры академического признания результатов обучения, освоенных в ходе внутренней и внешней академической мобильности, при переводе из других вузов, а также при продолжении обучения на последующих уровнях образования. Признание осуществляется на основе анализа учебных планов, рабочих программ дисциплин, объема и содержания освоенных компетенций, а также соответствия результатов обучения требованиям образовательной программы и государственным образовательным стандартам.</p> <p>С целью удовлетворения потребностей абитуриентов, имеющих высшее профессиональное образование по неродственным направлениям подготовки бакалавров в получении высшего профессионального образования с присвоением квалификации “магистр” разработано <u>Положение о выравнивающих курсах для поступающих в магистратуру КГТУ им. И. Раззакова</u>.</p>	Выполняется

<p>Таким образом, действующая нормативная база на уровне Кыргызской Республики и КГТУ им. И. Раззакова обеспечивает объективность, прозрачность и единообразие процедур признания квалификаций, периодов и результатов обучения, что способствует академической мобильности обучающихся и непрерывности их образовательной траектории.</p> <p>Переводы и восстановления обучающихся из других высших учебных заведений по ОП магистратуры по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» за отчетный период не осуществлялись.</p>	
<p>Сильные стороны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При отборе и приеме студентов используются беспристрастные и объективные методы и процедуры отбора и приема магистрантов, а также исключены необоснованные преграды для поступления абитуриентов. 2. Программа обеспечивает объективное и прозрачное признание квалификаций, периодов и результатов предыдущего обучения, а также предоставляет выравнивающие курсы для поступающих с высшим образованием по неродственным направлениям, что позволяет формировать индивидуальную образовательную траекторию и успешно адаптироваться к учебному процессу. 3. ОП обеспечивает индивидуализированный подход к академической мобильности студентов, предоставляя возможности участия в международных обменах, стажировках и совместных проектах с партнёрскими вузами. 4. ОП способствует карьерному развитию обучающихся через практико-ориентированные мероприятия, тесное сотрудничество с работодателями и системное сопровождение профессиональной адаптации выпускников. <p>Слабые стороны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Низкий набор на контрактную форму обучения. <p>Рекомендации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать целевую маркетинговую кампанию: продвижение программы через соцсети, профориентационные мероприятия, профессиональные сообщества. 	<p>Выполняется с замечаниями</p>
<p>Стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение и оценка образовательных достижений обучающихся</p>	
<p>Критерий 3.1. Образовательная программа использует регулярную обратную связь с обучающимися для оценки и корректировки педагогических методов, образовательных форм и технологий.</p> <p>Образовательная программа использует системную и регулярную обратную связь с обучающимися для оценки результативности педагогических методов, форм организации обучения и применяемых образовательных технологий, а также для их последующей корректировки. Регулирование и координация процессов обеспечения качества образования осуществляется на уровне университета, института, кафедры и образовательной программы. На уровне университета данный процесс координируется <u>Департамента качества образования КГТУ им. И. Раззакова</u>.</p> <p>Для оценки и корректировки педагогических методов, образовательных форм и технологий используются следующие механизмы обратной связи: анкетирование, взаимопосещение учебных занятий, встреч и др.</p>	<p>Выполняется</p>

Анкетирование всех заинтересованных сторон (на уровне университета), в том числе обучающихся, проводимое в соответствии с Положением о мониторинге и оценке удовлетворенности заинтересованных сторон КГТУ им. И. Раззакова; анкетирование на уровне образовательной программы - с целью учета специфики подготовки магистрантов и оценки качества реализации конкретных дисциплин и модулей.

По итогам анкетирования 100 % магистрантов удовлетворены методами и технологиями преподавания (ссылка на результаты анкетирования). Результаты анкетирования рассматриваются на заседаниях кафедры (№3 от 16.09.2024 г.); №4 от 22.09.2025 г.).

Взаимопосещение учебных занятий профессорско-преподавательским составом, организуемое: на уровне университета - в рамках общеуниверситетского мониторинга качества образования; на уровне Технологического института и кафедры - в соответствии с утверждёнными планами внутреннего контроля. Взаимопосещение проводится согласно утверждённому графику (приказ ТИ №10/74 от 06.10.2025 г.), по результатам которых формируются аналитические отчёты и рекомендации.

Регулярные встречи обучающихся с ректором и руководителями структурных подразделений, направленные на обсуждение вопросов качества образования и условий обучения.

Анализ результатов текущей и промежуточной аттестации, мониторинг академической успеваемости обучающихся, **обсуждение результатов на заседаниях кафедры** (протоколы №4 от 04.11.2025 г.; №10 от 12.11.25 г.; №11 от 26.11.2025 г.; №13 от 24.12.2025 г.).

Дополнительно используются результаты текущей и промежуточной аттестации, анализ академической успеваемости, **обсуждения на кафедральных заседаниях**, а также обращения и предложения магистрантов, рассматриваемые на уровне кафедры и учебно-методических комиссий.

Результаты обратной связи документируются и рассматриваются на заседаниях кафедры и учебно-методических советов, по итогам которых принимаются управленческие решения о корректировке рабочих программ дисциплин, обновлении учебно-методических материалов, внедрении активных и интерактивных методов обучения, расширении использования цифровых образовательных технологий, а также о повышении квалификации профессорско-преподавательского состава.

Анкетирование на уровне университета проводится ДКО. Результаты обратной связи со всеми заинтересованными сторонами рассматриваются на заседании Совета по качеству.

Также проводится анкетирование на уровне образовательной программы.

Примеры корректировок, внесенных по результатам обратной связи обучающихся:

- актуализация рабочих программ дисциплин с усилением практико-ориентированной составляющей и увеличением доли практических и лабораторных занятий;
- расширение использования цифровых образовательных технологий и специализированного программного обеспечения в учебном процессе;
- корректировка форм текущего контроля знаний с применением тестирования, проектных заданий;
- обновление учебно-методических материалов и электронных образовательных ресурсов;
- организация дополнительных консультаций и мастер-классов по дисциплинам.

Таким образом, образовательная программа обеспечивает действенный механизм учета мнения обучающихся и использования обратной связи для постоянного повышения качества педагогических методов, образовательных форм и технологий.

Критерий 3.2. Образовательная программа обеспечивает доступность и открытость критериев и методов оценивания, ожидаемых видов контроля, процедуры апелляции результатов оценивания.

На официальном сайте КГТУ им. И. Раззакова размещена полная информация обо всех структурных подразделениях университета, а также обеспечен доступ к образовательному portalу AVN (<http://avn.kstu.kg/>) и <http://online.kstu.kg>. На образовательном портале размещены электронные образовательные ресурсы, включая модули дисциплин, силлабусы, рабочие программы, учебно-методические материалы и контрольные вопросы, тестовые задания и др., что обеспечивает прозрачность и информированность обучающихся о требованиях и формах оценивания. Разработана инструкция по использованию образовательным порталом.

В рабочих программах дисциплин и силлабусах четко отражены критерии и методы оценивания учебных достижений обучающихся в соответствии с Положением об организации учебного процесса высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова с применением академических кредитов, а также Положением о проведении текущей и промежуточной аттестации обучающихся ВПО и СПО КГТУ им. И. Раззакова. Студенты заранее информируются о видах текущего, рубежного и итогового контроля, системе балльно-рейтингового оценивания и требованиях к итоговой аттестации.

До начала каждой экзаменационной сессии директор Технологического института издает соответствующий приказ, определяющий сроки, формы контроля и ответственных лиц.

В случае несогласия с результатами итогового экзамена студент имеет право на апелляцию. Апелляция подается в письменной форме на имя директора института не позднее следующего рабочего дня после проведения экзамена. Для рассмотрения апелляции директором создается апелляционная комиссия (приказ №10/91 от 18.12.2025 г.) в составе директор института, зам. директора по качеству, заведующий кафедрой. Апелляционная комиссия действует на основе Положения об апелляции результатов итоговых государственных испытаний и промежуточной аттестации обучающихся высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова.

В положении приведен порядок апелляции результатов государственных аттестационных испытаний и результатов промежуточной аттестации.

При промежуточной аттестации, обучающийся, не согласный с результатом экзамена, подает заявление на имя директора института, не позднее следующего рабочего дня после проведения экзамена. Для рассмотрения апелляции приглашается экзаменатор, выставивший неудовлетворительную оценку. Назначается время заседания апелляционной комиссии с участием обучающегося. Комиссия оценивает письменный ответ обучающегося, данный им ранее.

При апелляции устного экзамена апелляционная комиссия рассматривает письменный ответ (черновой лист) обучающегося по каждому вопросу экзаменационного билета, полученного во время экзамена. Комиссия может задавать дополнительные вопросы для всестороннего анализа уровня знаний обучающегося.

Выполняется

<p>Возможны следующие решения: изменить результат, путем добавления баллов; оставить результат без изменения. Также в положении прописан порядок проведения апелляции экзаменов, проводимых в форме компьютерного тестирования.</p> <p>Таким образом, образовательная программа обеспечивает прозрачность, объективность и доступность процедур оценивания и апелляции, что соответствует требованиям аккредитационных критериев и способствует защите академических прав обучающихся.</p> <p>В период 2021-2025 гг. заявлений от магистрантов по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» не поступало.</p>	
<p>Критерий 3.3. Образовательная программа проводит регулярный анализ причин отсева обучающихся, принимает меры по повышению их успеваемости и закреплению.</p> <p>В рамках реализации образовательной программы 740700 «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» в КГТУ им. И. Раззакова осуществляется систематический мониторинг академической успеваемости обучающихся, анализ причин академических задолженностей и отсева, а также реализуется комплекс мер, направленных на повышение успеваемости и закрепление магистрантов на программе.</p> <p>Контроль и анализ успеваемости магистрантов осуществляется на постоянной основе эдвайзерами и профессорско-преподавательским составом кафедры на основе данных электронного балльного журнала и электронных ведомостей, размещённых в ИС AVN (https://avn.kstu.kg/). Результаты текущего и итогового контроля являются открытыми для магистрантов.</p> <p>По итогам текущей и итоговой контролей экзаменационные ведомости сдаются в директорат института. Итоги успеваемости обучающихся анализируются и обсуждаются на заседаниях кафедры (протоколы №4 от 04.11.2025 г.; №10 от 12.11.25 г.; №11 от 26.11.2025 г.; №13 от 24.12.2025 г.), <u>ученого совета ТИ</u> (протоколы №5 от 03.02.2025 г.; №10 от 12.06.2024 г.), а также выносятся на рассмотрение <u>Ученого Совета университета</u> (протокол №2 от 29.10.2025) и <u>Ректорского Совета</u> (№22 от 17.02.2025 г.) советов при необходимости принятия управленческих решений. По результатам анализа разрабатываются и реализуются меры по повышению успеваемости магистрантов, включая индивидуальные консультации, академическое сопровождение и корректировку учебной нагрузки.</p> <p>Процедуры оценивания, учета смягчающих обстоятельств и апелляции регламентированы <u>Положением о проведении текущей и промежуточной аттестации обучающихся ВПО и СПО КГТУ им. И. Раззакова</u> и <u>Положения об апелляции результатов итоговых государственных испытаний и промежуточной аттестации обучающихся высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова</u>.</p> <p>В случаях отсутствия магистрантов на занятиях или экзаменационной сессии по документально подтвержденным уважительным причинам (прежде всего по медицинским показаниям) приказом проректора разрешается продление сроков экзаменационной сессии. Приказ издается на основании личного заявления студента и утвержденного нового расписания экзаменов.</p>	<p>Выполняется</p>

После проведения экзаменов ведомости возвращаются в установленные сроки: по устным экзаменам - в день сдачи, по письменным - в течение трёх рабочих дней. Явочные листы, оформленные преподавателем, передаются в директорат в день проведения экзамена.

Ликвидация академической задолженности по дисциплинам осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущей и промежуточной аттестации обучающихся ВПО и СПО КГТУ им. И. Раззакова (п.3 – Порядок ликвидации академической задолженности). В случае получения студентом оценок «FX» или «I» по дисциплинам, обучающимся предоставляется возможность ликвидации задолженности путем добора баллов в течение первого месяца следующего семестра в соответствии с академическим календарём. В случае получения неудовлетворительной оценки обучающийся имеет право пройти повторное обучение по данной дисциплине и ликвидировать академическую задолженность в течение срока обучения на платной основе.

Допуск магистрантов к итоговой аттестации осуществляется с учетом посещаемости занятий и результатов текущего контроля, фиксируемых в электронном журнале системы AVN. При пропуске более 30% аудиторных занятий по дисциплине без уважительной причины система автоматически ограничивает допуск магистрантов к промежуточной аттестации. В случае недобора минимального проходного балла (61 баллов) дисциплина фиксируется как академическая задолженность.

В конце учебного года эдвайзеры формируют перечень магистрантов, имеющих академические задолженности, который передается заместителю директора по учебной работе. С такими магистрантами проводятся индивидуальные беседы с целью выявления причин неуспеваемости. Результаты анализа заслушиваются на заседаниях кафедры «ТИЛП» (протокол №9 от 04.11.25 г.; №10 от 12.11.25 г.; №13 от 24.12.25 г.), где определяются дополнительные меры академической поддержки со стороны руководителя образовательной программы и ПС.

По итогам экзаменационной сессии директорат ТИ формирует сводный отчет по академическим задолженностям обучающихся.

Отчисление студентов по образовательной программе осуществляется в строгом соответствии с Положением о порядке перевода, отчисления, восстановления и предоставления академических отпусков обучающимся высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова. Основными причинами отсева магистрантов по программе являются: отчисления по собственному желанию из-за не возможности совмещения учебы с работой. В случае добровольного ухода обучающегося эдвайзер, руководитель ООП, заведующий выпускающей кафедрой проводит индивидуальную беседу для выявления причин принятого решения.

Образовательная программа также реализует меры материального и социального стимулирования обучающихся. За высокие академические достижения назначаются академические и социальные стипендии в соответствии с Положением о социальной поддержке студентов и Льготной комиссии (комиссии по льготам) КГТУ им. И. Раззакова, что способствует повышению мотивации и закреплению магистрантов на программе.

Сопровождение магистрантов осуществляется эдвайзером, руководителем ООП, заведующим кафедрой, профессорско-преподавательским составом, ЦОС (Правила пользования порталом электронных услуг ЦОС КГТУ), которые кон-

тролируют посещаемость и успеваемость, консультируют по учебным и организационным вопросам и способствуют формированию благоприятного психологического климата в группах. Руководитель образовательной программы обеспечивает координацию работы преподавателей, анализ эффективности реализации учебного плана, актуализацию содержания дисциплин и взаимодействие с работодателями.

Критерий 3.4. Образовательная программа реализуется с учетом потребностей различных групп обучающихся и предоставлением возможностей для формирования индивидуальных траекторий обучения, академической мобильности и с использованием иных вариантов предоставления образовательных услуг.

Реализация образовательной программы 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова с применением академических кредитов и ориентирована на учет индивидуальных образовательных потребностей обучающихся, формирование гибких образовательных траекторий и развитие академической мобильности.

По всем дисциплинам образовательной программы разработаны УМКД, соответствующие требованиям ГОС ВПО КР и квалификационным требованиям. УМКД содержат цели и результаты обучения (РО), рабочие программы дисциплин, курс лекций, УММ, перечни практических занятий и лабораторных работ, задания для самостоятельной работы обучающихся, перечни обязательной и дополнительной литературы, контрольные вопросы, тестовые задания и др. В ряде учебно-методических комплексов дополнительно используются электронные ресурсы, включая слайдовые презентации, компьютерные программы и цифровые образовательные материалы.

Все учебно-методические материалы ежегодно актуализируются и совершенствуются с учетом мнений и рекомендаций заинтересованных сторон, что подтверждается выписками из протоколов заседаний кафедры о рассмотрении и утверждении УМКД (протокол №3 от 10.09.2025 г.).

Учебный план образовательной программы включает дисциплины обязательной и вариативной части (вузовский компонент и элективные курсы). Курсы по выбору обеспечивают возможность формирования индивидуальной образовательной траектории в соответствии с академическими и профессиональными интересами студентов.

Для индивидуализации обучения и активизации самостоятельной работы студентов в образовательной программе применяется модульно-рейтинговая система обучения, направленная на формирование самостоятельности обучающихся и развитие навыков самообразования. Данная система характеризуется гибкостью, структурированностью, вариативностью форм и методов обучения, а также широкими возможностями педагогического консультирования, что позволяет обучающимся выстраивать индивидуальные образовательные траектории в рамках утвержденного учебного плана.

В процессе обучения магистранты выполняют самостоятельные работы, эссе, презентации, научно-исследовательские работы, а также ВКР (МД). При этом обучающиеся имеют возможность самостоятельно формулировать задачи исследования, выбирать методы их решения, анализировать полученные результаты и делать обоснованные выводы, а также выбирать тему ВКР (МД) и научного руководителя.

Выполняется

Важным элементом индивидуализации обучения является академическая мобильность. Магистранты образовательной программы имеют возможность изучать отдельные дисциплины или прохождение семестрового обучения в других отечественных и зарубежных высших учебных заведениях, в том числе в рамках программ внутренней и внешней академической мобильности и совместных образовательных программ в соответствии с Положением об организации академической мобильности обучающихся, педагогических, научных и иных работников КГТУ им. И. Раззакова. Результаты обучения, полученные в принимающих вузах, признаются при наличии соответствующих соглашений. Для процедуры признания студент представляет в офис-регистратора транскрипт с указанием наименования изученных дисциплин, их трудоемкости в кредитах ECTS и итоговых оценок.

Академическая мобильность обучающихся, а также педагогических и научных работников рассматривается как одно из приоритетных направлений международной деятельности КГТУ им. И. Раззакова и способствует повышению качества образования, развитию научных исследований, расширению интеграционных связей и реализации миссии университета.

В 2025-2026 учебном году по программе академической мобильности в рамках программы DAAD проходит семестровое обучение в Западно-Саксонском университете прикладных наук, Цвиккау (Германия) магистрантка гр. ТПТЛПм-1-24 Бахаудинова Адалят.

В период с 2021 по 2025 годы магистранты с ограниченными возможностями здоровья не проходили обучение по образовательной программе 740700 «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности».

Критерий 3.5. Образовательная программа проводит мониторинг учебной нагрузки, успеваемости и выпуска обучающихся, трудоустройства выпускников.

В КГТУ им. И. Раззакова функционирует внутренняя система оценки качества образования, представляющая собой совокупность организационных структур, нормативных документов и процедур, направленных на мониторинг учебной нагрузки, академической успеваемости, выпуска обучающихся и трудоустройства выпускников образовательной программы 740700 «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности». Система ориентирована на оценку образовательных достижений студентов и эффективности реализации образовательных программ с учетом требований государственных стандартов и ожиданий основных заинтересованных сторон.

Все виды текущего и итогового контролей знаний обучающихся проводятся в соответствии с Положением о проведении текущей и промежуточной аттестации обучающихся ВПО и СПО КГТУ им. И. Раззакова. Для фиксации и анализа данных об успеваемости, посещаемости, наличии академических задолженностей, среднем балле и объеме освоенных кредитов используется ИС AVN, которая охватывает весь учебный процесс. Результаты промежуточной аттестации являются открытыми для обучающихся и, при необходимости, их родителей.

По результатам академических достижений магистрантов образовательной программы привлекаются к участию в научных конференциях, семинарах, круглых столах с работодателями, научно-исследовательской работе и проектной деятельности совместно с профессорско-преподавательским составом. Академический календарь и основные этапы учебного процесса утверждаются ежегодно и доступны на официальном сайте университета.

Выполняется

КГТУ им. И. Раззакова, в соответствии с Законом Кыргызской Республики «Об образовании» и действующими нормативными актами, осуществляет признание предшествующих уровней образования и квалификаций студентов, переведенных из других высших учебных заведений или обучающихся по программам академической мобильности. Перевод магистрантов осуществляется на основе аттестации, проводимой аттестационными комиссиями по родственным направлениям подготовки, в установленные сроки - не позднее начала учебных занятий. В случае выявления академической разницы принимающий вуз разрабатывает индивидуальный учебный план, предусматривающий перечень дисциплин и сроки ликвидации разницы в пределах текущего академического года.

Процедуры итоговой государственной аттестации и выпуска обучающихся регламентируются Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высшего и среднего профессионального образования КГТУ, и Положением о магистерской диссертации КГТУ им. И. Раззакова. В соответствии с требованиями ГОС ВПО и ОС КГТУ магистранты в последнем семестре защищают ВКР (МД). По результатам успешного прохождения итоговой аттестации учебным управлением формируется заявка в МНВОИ на выдачу дипломов государственного образца с присвоением академической степени «магистр».

Документы об образовании выдаются в соответствии с межправительственными соглашениями о взаимном признании документов об образовании и нормативными актами МОиН КР (МНВОИ). Выпускники КГТУ им. И. Раззакова получают дипломы государственного образца на кыргызском и русском языках, которые признаются в странах ближнего и дальнего зарубежья.

После завершения обучения выпускающая кафедра (ТИП) поддерживает связь с выпускниками и формирует базу данных по трудоустройству выпускников кафедры. Мониторинг трудоустройства осуществляется в соответствии с Положением об отслеживании трудоустройства выпускников КГТУ им. И. Раззакова. По итогам мониторинга отчеты предоставляются в директорат ТИ и Центр практики и карьеры, который координирует взаимодействие университета с центрами занятости, предприятиями и организациями, организует ярмарки вакансий, дни карьеры, презентации работодателей и иные мероприятия, направленные на содействие трудоустройству магистрантов.

Учебная нагрузка магистрантов образовательной программы строго соответствует требованиям ГОС ВПО. Анализ и распределение учебной нагрузки осуществляется учебным управлением, директором института и выпускающей кафедрой перед началом каждого семестра при формировании расписания занятий. Результаты анализа подтверждают отсутствие перегрузок и равномерное распределение аудиторной и самостоятельной работы обучающихся.

Для оценки и корректировки педагогических методов, образовательных форм и технологий активно используется обратная связь от обучающихся и ППС. В университете регулярно проводится анкетирование студентов и других заинтересованных сторон на предмет удовлетворенности качеством образовательных программ и преподавания дисциплин. Результаты анкетирования показывают высокий уровень удовлетворенности магистрантов методами и технологиями обучения. Дополнительно практикуются регулярные встречи магистрантов с ректором и руководителями структурных подразделений.

На кафедре ведется журнал взаимопосещаемости занятий преподавателями, визиты осуществляются в соответствии с утвержденным графиком. Результаты взаимопосещаемости и анкетирования обсуждаются на заседаниях кафедры, по итогам

<p>которых принимаются организационные и управленческие решения, направленные на повышение качества образовательного процесса.</p> <p>Мониторинг трудоустройства показывает высокий уровень востребованности выпускников программы (100 % трудоустроены). Таким образом, образовательная программа 740700 «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» реализует системный мониторинг учебной нагрузки, успеваемости, выпуска и трудоустройства выпускников, использует результаты анализа для постоянного совершенствования образовательного процесса.</p>	
<p>Критерий 3.6. Образовательная программа использует различные формы обучения (онлайн, очно-заочные формы) для повышения доступности образования</p> <p>Образовательная программа 740700 «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» реализуется в строгом соответствии с нормативно-правовыми актами Кыргызской Республики и внутренними документами КГТУ им. И. Раззакова. В соответствии с НПА, заочная форма обучения по данному направлению подготовки магистрантов не разрешается, в связи с чем образовательная программа реализуется исключительно в очной форме обучения.</p> <p>При этом образовательная программа обеспечивает повышение доступности образования за счёт использования смешанных и цифровых форм организации учебного процесса, не противоречащих действующим требованиям законодательства и <u>ГОС ВПО, ОС КГТУ</u>.</p> <p>В рамках очной формы обучения активно применяются элементы онлайн-обучения и дистанционных образовательных технологий, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использование образовательного портала https://avn.kstu.kg/, onlinekstu.kg для размещения учебно-методических материалов, заданий для самостоятельной работы, электронных журналов и ведомостей; • проведение онлайн-консультаций, вебинаров и индивидуальных занятий с использованием цифровых коммуникационных платформ; • организацию промежуточного контроля, тестирования и текущего оценивания с применением информационно-коммуникационных технологий; • обеспечение удаленного доступа магистрантов к электронным учебным ресурсам, методическим материалам и нормативной документации. <p>Использование онлайн-элементов особенно актуально для обучающихся, совмещающих обучение с трудовой деятельностью, а также для студентов, находящихся на практике, академической мобильности или по уважительным причинам временно отсутствующих в университете. Это позволяет сохранить непрерывность образовательного процесса и индивидуализировать обучение без нарушения установленных требований к форме реализации программы.</p> <p>Очно-заочные элементы обучения реализуются в рамках допустимых форм через комбинирование аудиторных занятий с самостоятельной и дистанционно сопровождаемой работой студентов, что способствует развитию навыков самоорганизации, самостоятельного освоения материала и профессиональной ответственности обучающихся.</p>	<p>Выполняется</p>

<p>Таким образом, несмотря на нормативное ограничение на реализацию заочной формы обучения по направлению подготовки магистрантов 740700 «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности», образовательная программа эффективно использует современные цифровые и смешанные формы обучения для повышения доступности образования, гибкости учебного процесса и качества подготовки выпускников.</p>	
<p>Сильные стороны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Программа системно использует обратную связь с обучающимися для корректировки педагогических методов, форм и технологий обучения, актуализации учебных программ и повышения качества образовательного процесса. - ОП предоставляет возможность обучения в рамках совместных образовательных программ (СОП) с ФГБОУ ВО «КНИТУ» (Российская Федерация) и Университетом Обуда (Венгрия). - Программа ориентирована на индивидуальные образовательные потребности студентов, обеспечивая гибкие траектории обучения и возможности академической мобильности в вузах ближнего и дальнего зарубежья. <p>Слабые стороны:</p> <p>Рекомендации:</p>	<p>Стандарт 3 выполняется</p>
<p>Стандарт 4. Педагогический и учебно-вспомогательный персонал</p>	
<p>Критерий 4.1. Состав, квалификация, образование и опыт педагогического и учебно-вспомогательного персонала соответствует реализуемой образовательной программе и требованиям трудового законодательства.</p> <p>Кадровая политика направлена на обеспечение качества образовательного процесса в ВУЗе. КГТУ использует прозрачные и объективные критерии приема преподавательского и учебно-вспомогательного состава на работу, повышение по службе в соответствии с <u>Трудовым кодексом Кыргызской Республики</u>, <u>Законом Кыргызской Республики "Об образовании"</u>, <u>Уставом КГТУ</u>, <u>НПА МНВОИ и КГТУ им. И. Раззакова</u>, а также <u>Коллективным договором между администрацией и коллективом КГТУ с учетом базового образования и опыта практической работы.</u></p> <p>В структуре университета предусмотрено <u>Управление человеческими ресурсами</u> - осуществляющее работу по подбору и расстановке кадров совместно с руководителями структурных подразделений на основе оценки их квалификации при приеме на работу профессорско-преподавательского состава, работников аппаратного управления, обслуживания, учебно-вспомогательного, младшего технического персонала.</p> <p>Условия приема на работу, правила внутреннего распорядка, кодекс служебной этики сотрудников, должностные инструкции и др. утверждены в <u>сборнике положений, регулирующих трудовую деятельность сотрудников КГТУ им. И. Раззакова</u>, а также в <u>Положении о процессе управления кадровыми ресурсами (HR) КГТУ им. И. Раззакова</u>. Работники университета принимаются путем конкурсных выборов и по контракту (<u>трудовому договору</u>), в котором работник обязуется выполнять возложенные на него должностные обязанности, соблюдать утвержденный трудовой распорядок, а администрация обязуется в установленные сроки выплачивать работнику заработную плату, обеспечить здоровые условия труда, предусмотренные законодательством о труде, коллективным договором и соглашением сторон.</p>	<p>Выполняется</p>

При поступлении на работу гражданин предоставляет следующие документы: личное заявление; документ, удостоверяющий личность; трудовая книжка; документы, подтверждающие наличия профессионального образования; военный билет (для военнообязанных); медицинская справка №086; справка о несудимости; справка с места жительства (СЭД "Түндүк"); фотография 3x4, 2 шт. Прием на работу без предъявления указанных документов не допускается.

При приеме на работу кандидаты должны соответствовать следующим критериям: наличие соответствующих образования/квалификации, компетентности и/или опыта работы в данной сфере; наличие диплома специалиста или магистра для замещения должности преподавателя; отсутствие судимости; наличие соответствующего уровня психофизиологического состояния; наличие медицинских показателей (согласно перечню МЗ КР), для чего работник обязан пройти предварительные медицинские осмотры (обследования); наличие способности работника отдавать отчет своим действиям, добровольно выражать свою волю в выборе профессии и рода деятельности; возраст не старше 65 лет для директоров институтов, филиалов, проректоров и ректора; отсутствие родственных отношений при работе в одном структурном подразделении КГТУ; владение современными инфокоммуникационными технологиями, применяемыми в учебном процессе, в том числе при организации дистанционного обучения для сотрудников аппарата управления, преподавателей, учебно-вспомогательного состава; владение иностранными языками (с представлением соответствующих сертификатов или прохождения собеседования) – для преподавателей предпочтительно.

С целью определения профессиональных навыков, социально-психологических качеств и соответствия предъявляемым критериям претенденты на должности КГТУ должен пройти собеседование с представителями администрации университета.

При оформлении контракта (трудового договора) поступающий на работу проходит инструктаж по технике безопасности, без которого не издается приказ о приеме на работу. Поступивший на работу сотрудник должен подписать Контрольный лист ознакомления с Правилами трудового распорядка в КГТУ, Кодексом служебной этики сотрудников КГТУ, должностной инструкцией и согласием соблюдать их.

Замещение всех должностей ППС в КГТУ им. И. Раззакова осуществляется по трудовому договору, заключаемому на срок до пяти лет. Заключению трудового договора предшествует конкурсный отбор претендентов согласно Положению о порядке организации и проведении конкурса на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в КГТУ им. И. Раззакова. Согласно данному положению, вуз объявляет конкурс на замещение вакантных должностей ППС через объявления на сайте КГТУ и средствах массовой информации, в частности в газете «Кут Билим». Рассмотрение кандидатур на замещение вакантной должности проходит в два этапа: на заседании кафедры и на заседании Ученого Совета университета (института). Профессорско-преподавательский состав проходит конкурсный отбор каждые пять лет работы. В этом документе прописаны профессиональные критерии, предъявляемые кандидатам на замещение должностей профессорско-преподавательского состава.

К реализации образовательного процесса привлекаются приглашенные специалисты, на основании Положения о правилах привлечения приглашенного специалиста в ОП КГТУ.

Данное положение разработано в целях повышения качества образовательного и научного процессов КГТУ за счет использования передового опыта приглашенных специалистов.

КГТУ наряду с объективными и прозрачными процессами для найма, также способствует профессиональному росту и развитию ППС. Повышение по службе может проходить по результатам профессиональной и общественной деятельности, их ответственности, исполнительности, наличия организаторских способностей и дисциплинированности, а также по решению и рекомендации руководителей структурных подразделений, администрации КГТУ.

Кадровая политика Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова направлена на обеспечение высокого качества образовательного процесса и устойчивого кадрового потенциала, соответствующего целям и задачам реализуемых образовательных программ. Формирование, развитие и использование кадрового состава осуществляется на основе принципов прозрачности, объективности и соответствия требованиям трудового законодательства Кыргызской Республики.

КГТУ им. И. Раззакова применяет открытые и объективные критерии приема на работу профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала, а также процедуры продвижения по службе в соответствии с Трудовым кодексом Кыргызской Республики, Законом Кыргызской Республики «Об образовании», Уставом КГТУ, нормативно-правовыми актами МНВОИ КР, локальными нормативными актами университета и Коллективным договором между администрацией и коллективом КГТУ. При этом учитываются уровень базового образования, квалификация и опыт практической профессиональной деятельности кандидатов.

В организационной структуре университета функционирует Управление человеческими ресурсами, которое совместно с руководителями структурных подразделений осуществляет подбор, оценку, расстановку и сопровождение кадров профессорско-преподавательского состава, работников административно-управленческого аппарата, учебно-вспомогательного и обслуживающего персонала на основе анализа их профессиональной компетентности и соответствия занимаемым должностям.

Условия приема на работу, правила внутреннего трудового распорядка, Кодекс служебной этики сотрудников, должностные инструкции и иные регламентирующие документы утверждены и систематизированы в сборнике локальных нормативных актов, регулирующих трудовую деятельность сотрудников КГТУ им. И. Раззакова, а также в Положении о процессе управления кадровыми ресурсами (HR) КГТУ им. И. Раззакова. Работники университета принимаются на работу по результатам конкурсного отбора либо на основании заключения трудового договора (контракта), в котором определяются права и обязанности сторон, условия труда и оплаты, а также требования по соблюдению трудовой дисциплины и охраны труда.

При поступлении на работу кандидат предоставляет обязательный пакет документов, включающий: личное заявление, документ, удостоверяющий личность, трудовую книжку, документы о профессиональном образовании, военный билет (для военнообязанных), медицинскую справку формы №086, справку о несудимости, справку с места жительства (через СЭД «Түндүк»), фотографии установленного образца. Прием на работу без представления указанных документов не допускается.

Кандидаты на замещение должностей в КГТУ им. И. Раззакова должны соответствовать установленным квалификационным требованиям, включая наличие профильного образования и/или соответствующей квалификации, профессиональной

компетентности и опыта работы в соответствующей сфере; наличие диплома специалиста или магистра для замещения должности преподавателя; отсутствие судимости; соответствие медицинским и психофизиологическим требованиям; способность осознанно и добровольно осуществлять профессиональную деятельность; соблюдение возрастных ограничений, установленных для руководящих должностей; отсутствие близких родственных связей при работе в одном структурном подразделении; владение современными информационно-коммуникационными технологиями, используемыми в образовательном процессе, включая технологии дистанционного обучения. Для преподавателей предпочтительным является владение иностранными языками, подтвержденное сертификатами либо результатами собеседования.

В целях определения профессиональных, деловых и социально-психологических качеств кандидаты на должности проходят собеседование с представителями администрации университета. При заключении трудового договора работник проходит обязательный инструктаж по технике безопасности, а также подтверждает ознакомление с Правилами внутреннего трудового распорядка, Кодексом служебной этики сотрудников КГТУ и должностной инструкцией.

Замещение должностей профессорско-преподавательского состава в КГТУ им. И. Раззакова осуществляется на конкурсной основе путем заключения трудового договора сроком до пяти лет. Конкурсный отбор проводится в соответствии с Положением о порядке организации и проведения конкурса на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в КГТУ им. И. Раззакова. Информация о вакантных должностях размещается на официальном сайте университета и в средствах массовой информации, включая газету «Кут Билим». Рассмотрение кандидатур осуществляется в два этапа: на заседании кафедры и на заседании Ученого совета института (университета). Профессорско-преподавательский состав проходит конкурсный отбор не реже одного раза в пять лет.

К реализации образовательного процесса привлекаются также приглашенные специалисты на основании Положения о правилах привлечения приглашенных специалистов в образовательные программы КГТУ им. И. Раззакова. Данное положение направлено на повышение качества образовательного и научного процессов за счет интеграции передового отечественного и зарубежного опыта, а также усиления практико-ориентированной составляющей обучения.

Наряду с прозрачными процедурами найма университет обеспечивает условия для профессионального роста и развития педагогического состава. Повышение по службе осуществляется с учетом результатов учебной, научной, методической и общественной деятельности, уровня ответственности и исполнительской дисциплины, а также по рекомендациям руководителей структурных подразделений и администрации университета.

В реализации образовательной программы магистратуры по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» задействованы 11 преподавателей (форма 4 – Сведения о кадровом обеспечении ОП), из них столько докторов наук, профессоров 3 чел., кандидатов наук 6 чел. Остепененность составляет 82%. В целях повышения качества в реализацию образовательного процесса привлечены профессора с ведущих вузов России и Германии: д.т.н., профессор Азанова А.А., к.т.н., доцент Сухова А.А. (КНИТУ); к.т.н., доцент Белицкая О.А. (РГУ им. Косыгина); профессор Х. Мюллер, профессор З. Хейсберг (Западно-Саксонский университет прикладных наук г. Цвиккау).

Доцент кафедры, Рысбаева И.А. является ассоциированным профессором в Алматинском технологическом университете Республики Казахстан.

Кроме того, кадровый потенциал образовательной программы характеризуется высоким уровнем профессионального и общественного признания профессорско-преподавательского состава. В реализации образовательного процесса задействованы лауреат Государственной премии Кыргызской Республики в области техники и технологий, действительные академики Инженерной академии Кыргызской Республики, д.т.н., профессор Иманкулова А.С.; преподаватели, имеющие почетное звание «Отличник образования Кыргызской Республики» - 9 человек. Кроме того, значительная часть профессорско-преподавательского состава отмечена государственными, ведомственными и университетскими наградами, что подтверждает высокий уровень профессиональной деятельности, научных достижений и вклад в развитие высшего технического образования.

4.2 В образовательной программе созданы условия для подбора, мотивации и закрепления педагогов, а также для регулярного повышения квалификации педагогических и учебно-вспомогательного персонала по инновационным образовательным методам и технологиям.

В КГТУ им. И. Раззакова создана и реализуется системная политика по подбору, мотивации и закреплению педагогических кадров и учебно-вспомогательного персонала, направленная на обеспечение устойчивого качества образовательного процесса и развитие кадрового потенциала образовательных программ. Указанная деятельность осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом Кыргызской Республики, Законом Кыргызской Республики «Об образовании», Уставом КГТУ им. И. Раззакова, Коллективным договором, а также локальными нормативными актами университета.

Подбор и закрепление педагогических кадров осуществляется на конкурсной основе с учетом соответствия квалификации, уровня образования, научно-педагогического и практического опыта требованиям реализуемой образовательной программы. Для обеспечения кадровой стабильности в университете применяются механизмы планирования кадрового резерва, наставничества для молодых преподавателей, а также условия для профессионального и карьерного роста профессорско-преподавательского состава.

Система мотивации педагогических и учебно-вспомогательных работников включает материальные и нематериальные формы стимулирования. Материальное стимулирование реализуется через установление доплат и надбавок за результаты учебной, научной и методической деятельности, участие в научно-исследовательских и инновационных проектах, внедрение современных образовательных технологий, руководство кандидатскими и докторскими диссертациями, а также через поощрения по итогам работы. Нематериальная мотивация включает моральное поощрение, представление к ведомственным и университетским наградам, поддержку академической мобильности, участие в профессиональных конкурсах и признание достижений сотрудников на уровне университета и профессионального сообщества.

С целью материального стимулирования в университет внедрена система ключевых показателей эффективности (KPI), действующая в соответствии с Положением о системе ключевых показателей эффективности деятельности (KPI) персонала КГТУ им. И. Раззакова. Основная цель системы ключевых показателей эффективности - добиться достижения стратегических и операционных показателей КГТУ и обеспечение системы мотивации, связывающей интересы персонала и Университета. При расчете баллов ППС учитывается удельный вес по четырем основным категориям: «Академическая деятельность», «Научная и инновационная деятельность», «Экономический рост и финансовая устойчивость», «Международная репутация университета». Вознаграждению подлежат показатели выше среднего по категориям должностей института/высшей школы.

Выполняется

Надбавки утверждаются на заседании попечительского совета. Данные передаются в Планово-финансовое управление с выпиской из протокола заседания ПС для начисления надбавки (приказ №1/11 от 21.01.2025 г.). По итогам 2023-2024 учебного года, установлены индивидуальные надбавки 2 преподавателям, задействованных в реализации ОП магистратуры по направлению 740700 “Технология и конструирование изделий легкой промышленности”.

Для мотивации научно-исследовательской деятельности в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Кыргызской Республики № 14 от 15.01.2025 г. «Об установлении надбавок за ученую степень» установлены ежемесячные надбавки к заработной плате независимо от отработанного времени по основному месту работы научным, педагогическим работникам, профессорско-преподавательскому составу, а также другим работникам, в том числе органов государственной власти: - докторам наук - в размере 2700 сомов, кандидатам наук - в размере 1350 сомов. После защиты диссертации выплачивается премия в размере: к.т.н. – 30000 сом, д.т.н. – 50000 сом. Кроме этого, выделяются средства и для выполнения НИР по проектам, отобранным отделом науки КГТУ.

В КГТУ им. И. Раззакова введена единовременная выплата денежного вознаграждения за публикации в журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science (WoS), по квартилям производится на основании приказа КГТУ № 1/228 от 12 октября 2023 года в следующем порядке: Q 1 – 30000 сомов; Q 2 – 25000 сомов; Q 3 – 20000 сомов; Q 4 – 15000 сомов.

КГТУ им. И. Раззакова обеспечивает условия для регулярного повышения квалификации профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала, в том числе по вопросам внедрения инновационных образовательных методов и технологий.

С целью стимулирования деятельности преподавателей, активно внедряющих инновации при подготовке ЭУМКД по проводится ежегодный конкурс на лучший инновационный учебно-методический комплекс в соответствии с Положением о смотре-конкурсе электронных учебно-методических комплексов дисциплин в КГТУ им. И. Раззакова. Процедура проведения конкурса способствует распространению лучшего опыта применению инновационных образовательных технологий и современных дидактических моделей среди преподавателей. По результатам конкурса ЭУМК номинанты, занявшие I, II, III места конкурса награждаются Дипломами, ценными призами и денежными премиями.

Детям сотрудников, обучающихся на контрактной основе, внесших значительный вклад в повышение качества подготовки специалистов, научно-исследовательской работе, а также принимающих активное участие в общественной жизни университета предоставляется льгота на основании Положения о социальной поддержке студентов и Льготной комиссии (комиссии по льготам) КГТУ им. И. Раззакова.

В целях материального стимулирования и социальной поддержки сотрудников университета, на основании решения Финансового комитета КГТУ установлены единовременная материальная помощь и поощрение юбилярам (женщины и мужчины - 60 лет и далее круглые даты) в размере месячного оклада.

В университете функционирует профсоюзный комитет, осуществляющий социальную поддержку сотрудников. В рамках своей деятельности профсоюзный комитет оказывает материальную помощь работникам, предоставляет санаторно-курортные и оздоровительные путевки в санатории и дома отдыха, *организует отдых сотрудников, в том числе за пределами*

Кыргызской Республики, обеспечивает летний отдых детей сотрудников в оздоровительных лагерях, обеспечивает бесплатное посещение праздничных мероприятий, театральных представлений и культурно-досуговых мероприятий, а также вручение новогодних подарков сотрудникам. Кроме того, профсоюзным комитетом организуется и проводится трехдневный оздоровительный отдых на озере Иссык-Куль для членов приемной комиссии, членов профсоюзного комитета и других категорий работников, что способствует повышению социальной защищенности персонала и укреплению корпоративной культуры университета.

Нематериальная мотивация включает моральное поощрение, представление к ведомственным и университетским наградам на основании положения о наградах и почетных званиях КГТУ им. И. Раззакова. Для общественной оценки и объективного определения претендентов на награды в университете создана Комиссия по наградам. В соответствии с положением предусмотрены следующие награды: благодарность, Почетная грамота КГТУ, почетное звание «Доцент КГТУ», почетное звание «За особые заслуги перед КГТУ» (для преподавателей), почетное звание «Заслуженный работник КГТУ» (для сотрудников), почетное звание «Почетный профессор КГТУ» (для стейкхолдеров). Дополнительными видами поощрения являются благодарственные письма, медаль «Слава Политеха», ценный подарок (именные часы и т.п.) или денежная премия.

Многие преподаватели, реализующие ОП 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» имеют государственные, ведомственные и университетские награды и почетные звания.

В Стратегии развития КГТУ им. И. Раззакова на 2023-2028 гг. (стр. 27), в программе «Усиление кадровых ресурсов» включены мероприятия по повышению квалификации ППС.

С целью развития научного потенциала университета и создание условий для непрерывного профессионального роста сотрудников в университете функционирует Департамент науки и повышения квалификации. ДНиПК организует систематическое повышение квалификации преподавателей, исследователей и административного персонала посредством предоставления различных курсов. В университете разработано Положение о системе повышения квалификации и переподготовки кадров в КГТУ им. И. Раззакова. На странице сайта ДНиПК в разделе «Исследователям и слушателям» размещена информация о предоставляемых курсах, стажировках и т.д.

Для реализации курсов имеется лицензия по 69 программам ДО, 5 программам ДПО.

КГТУ на постоянной основе организывает 4-х уровневую систему повышения квалификации ППС для повышения качества профессиональной педагогической деятельности (п. 3.5 Положения):

- Первый уровень предназначен новых преподавателей, инженеров, лаборантов и УВС. На первом уровне (Основы организации учебного процесса) рассматриваются такие навыки как организация учебного процесса, разработка УМК, силлабусов, заполнение индивидуального плана, умение работать с электронной библиотекой E-library и т.д.
- Второй уровень (Ораторское искусство. Технологическое образование с применением современных методов обучения) предназначен для начинающих и действующих преподавателей. На втором уровне слушатель получает следующие навыки: методика преподавания дисциплин, рациональная организация педагогического труда, ораторское искусство и т.д.

- Третий уровень (IT в образовании). Целью этого курса является обучение преподавателей использованию инновационных образовательных технологий и программ (обучение студентов с использованием интернет ресурсов, навыки создания и размещения видеолекций, практических заданий в интернет среде, тесное взаимодействие со студентом с использованием дистанционных технологий).

- Четвертый уровень (сертифицированный преподаватель) приглашаются и проводят занятия признанные на международном уровне лекторы из ведущих вузов стран СНГ и зарубежья.

Повышение квалификации осуществляется не реже одного раза в три года, а также по мере необходимости, в форме курсов, тренингов, стажировок, семинаров и мастер-классов, в том числе с использованием дистанционных и смешанных форм обучения.

На основании плана работы ДНИПК (раздел «повышение квалификации и дополнительное образование») заведующий кафедрой составляет перспективный план повышения квалификации преподавателей кафедры на следующий учебный год и подает директору института не позднее 20 сентября.

Особое внимание уделяется освоению и применению современных педагогических технологий, включая компетентностный и практико-ориентированный подходы, цифровые образовательные технологии, электронные образовательные ресурсы, системы управления обучением (LMS), технологии дистанционного и онлайн-обучения, а также использование специализированных программных продуктов и САПР, применяемых в области технологии и конструирования изделий легкой промышленности.

Преподаватели образовательной программы принимают участие в программах академической мобильности, международных и республиканских проектах, научно-практических конференциях, вебинарах и стажировках на базе ведущих отечественных и зарубежных вузов и профильных предприятий, что способствует обновлению содержания дисциплин и внедрению передового образовательного и производственного опыта в учебный процесс.

Для учебно-вспомогательного персонала организуются целевые курсы повышения квалификации, направленные на освоение современных информационно-коммуникационных технологий, цифровых сервисов университета, электронного документооборота и сопровождения образовательного процесса, включая поддержку дистанционного обучения.

2021–2025 гг. в рамках реализации образовательной программы 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» практически все преподаватели ежегодно проходили повышение квалификации. Таким образом, в рамках реализации образовательной программы магистратуры по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» в КГТУ им. И. Раззакова сформирована эффективная система подбора, мотивации, закрепления и профессионального развития педагогического и учебно-вспомогательного персонала, обеспечивающая соответствие кадрового обеспечения современным требованиям высшего образования и задачам инновационного развития отрасли.

4.3. Педагоги регулярно выпускают и совершенствуют учебные пособия, учебники и другие методические разработки.

Выполняется

В рамках реализации образовательной программы ППС кафедры осуществляется системная и планомерная учебно-методическая деятельность, направленная на обеспечение качества образовательного процесса и обновление учебно-методического обеспечения. Разработка, экспертиза и издание учебно-методических материалов осуществляется в строгом соответствии с требованиями внутренних нормативных документов университета:

- Положение об учебно-методическом совете КГТУ им. И. Раззакова:

- Положение КГТУ им. И. Раззакова о подготовке учебно-методических изданий, учебников и учебных пособий к печати.

Преподаватели кафедры на регулярной основе разрабатывают и актуализируют учебники, учебные пособия, курсы лекций, методические указания и рекомендации к выполнению лабораторных, практических, курсовых и выпускных квалификационных работ в соответствии с утвержденным планом издания. Учебно-методические материалы охватывают все ключевые дисциплины образовательной программы и обеспечивают её методическую целостность и соответствие современным требованиям науки и отрасли лёгкой промышленности.

За период 2021–2025 гг. преподавателями кафедры разработано и издано более 50 учебно-методических работ, что свидетельствует о стабильности и непрерывности методической работы. В том числе:

- 2025 год - разработано и издано 5 учебно-методических материала, в том числе 3 учебных пособия.

- 2024 год - издано 8 учебно-методических работ, включая 4 учебных пособия и курсы лекций, из них 2 издания на государственном языке, а также электронные учебные материалы.

- 2023 год - разработано 13 учебно-методических работ, в том числе 5 учебных пособий.

- 2022 год - подготовлено 16 учебно-методических работ, ориентированных на обеспечение практико-ориентированной подготовки обучающихся.

- 2021 год - издано 17 учебно-методических работ, включая 8 учебных пособий, 2 издания с грифом МОиН КР и 2 работы на кыргызском языке.

Значительная часть учебно-методических материалов подготовлена на кыргызском языке, а также имеет гриф МОиН КР, что подтверждает их соответствие государственным образовательным стандартам и способствует реализации языковой политики университета.

Разработанные учебные пособия и методические материалы используются в учебном процессе, регулярно обновляются с учётом изменений образовательных стандартов, учебных планов и требований работодателей, размещаются в библиотечном фонде и электронных образовательных ресурсах университета.

4.4. Обучающиеся образовательной программы обеспечены соответствующими человеческими ресурсами (кураторы, академические советники, воспитатели в общежитиях).

В университете функционирует система адаптации и сопровождения обучающихся, реализуемая на трёх уровнях.

На уровне вуза работу по адаптации и поддержке магистрантов осуществляет ЦОС (центр обслуживания студентов) и Департамент по воспитательной работе.

Выполняется

На уровне института сопровождение обучающихся обеспечивают заместители директоров по качеству и воспитательной работе, которые координируют учебный процесс магистрантов. В штате университеты предусмотрены эдвайзеры, оказывающие консультативную поддержку обучающимся по вопросам формирования и корректировки индивидуальных учебных планов.

На уровне образовательной программы руководителей ООП, функции которых приведены в пункте 6. Положения об ООП направлений и специальностей ВПО КГТУ) оказывают консультативную помощь на протяжении всего периода обучения. Обучающимся предоставляются консультации по вопросам выбора дисциплин, тем выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций) с учётом их профессиональных интересов и требований рынка труда.

На уровне кафедры непосредственную работу с магистрантами ведут руководители магистерских диссертаций, преподаватели, руководители практик, руководитель образовательной программы и заведующий кафедрой. Данные специалисты взаимодействуют с магистрантами по всем текущим вопросам учебной, воспитательной и организационной деятельности.

Работа по сопровождению обучающихся осуществляется в соответствии с утверждённым планом на текущий учебный год. Студенты, проживающие в общежитиях и на съёмных квартирах, находятся под постоянным контролем руководителя образовательной программы, зам. директора. Преподаватели кафедр систематически участвуют в дежурствах в общежитиях согласно утверждённому графику института и университета.

Воспитательная работа в общежитиях организуется на плановой основе и включает следующие направления:

- консультирование по вопросам проживания и содействие в решении бытовых проблем;
- проведение бесед, направленных на формирование рационального режима труда и отдыха студентов;
- организацию социальной поддержки студентов-сирот, студентов с инвалидностью, студентов из неполных семей, а также временно заболевших обучающихся;
- проведение дежурств с целью обеспечения порядка и надлежащего санитарного состояния жилых помещений;
- организацию и участие в культурно-массовых и спортивных мероприятиях в общежитиях.

Контроль за обучающимися во внеучебное время в общежитии осуществляет комендант общежития. В рамках воспитательной и профилактической работы сотрудники УУ, ТИ и кафедры проводят общие собрания учебных групп по вопросам обучения и воспитания, систематически контролируют посещаемость занятий, успеваемость магистрантов, своевременно выявляют обучающихся с низкими академическими показателями и оказывают необходимую консультационную поддержку по вопросам учебного процесса.

Руководители практик обеспечивают методическое и организационное руководство всеми видами практической подготовки обучающихся.

За высокие достижения в учёбе, активное участие в научно-исследовательской деятельности и общественной жизни университета для студентов, магистрантов и докторантов предусмотрены меры поощрения, включающие объявление благодарности, награждение грамотами и ценными подарками, а также назначение повышенной стипендии. Решения о поощрении принимаются на основании приказов ректора или руководителя обособленного учебного подразделения по представлению

руководителя структурного подразделения с учётом мнения представительного органа обучающихся и доводятся до сведения студентов.

Социально-психологическую поддержку в стрессовых и сложных жизненных ситуациях обучающиеся могут получить у кураторов учебных групп и руководителя образовательной программы. Квалифицированную медицинскую помощь студентам оказывает врач университетского медицинского пункта.

Аккредитуемая ОП магистратуры реализуется на базе кафедры ТИЛП. В штате кафедры предусмотрены: зав. лабораториями; инженер; 2 лаборанта. Должностные инструкции приведены в сборнике положений, регулирующих трудовую деятельность сотрудников КГТУ им. И. Раззакова.

4.5. Образовательная программа имеет методы и средства поощрения педагогов за внедрение инновационных методов обучения и научно-исследовательских разработок.

В университет предусмотрены методы и средства поощрения педагогов за внедрение инновационных методов обучения и научно-исследовательских разработок.

В КГТУ им. И. Раззакова в рамках реализации образовательных программ, в том числе ОП магистратуры по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности», функционирует целостная система поощрения ПС за внедрение инновационных методов обучения и результатов научно-исследовательской деятельности. Данная система направлена на повышение качества образовательного процесса, развитие инновационного потенциала преподавателей и интеграцию науки, образования и производства.

Поощрение педагогов осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом Кыргызской Республики, Законом КР «Об образовании», Уставом КГТУ им. И. Раззакова, Коллективным договором и локальными нормативными актами университета.

В университете внедрена система ключевых показателей эффективности (KPI), регламентированная Положением о системе KPI персонала КГТУ им. И. Раззакова. В рамках данной системы результаты внедрения инновационных образовательных технологий и научно-исследовательских разработок являются значимыми критериями оценки деятельности профессорско-преподавательского состава.

При расчёте KPI учитываются показатели по направлениям:

- академическая деятельность (внедрение современных и цифровых образовательных технологий, разработка ЭУМКД, использование LMS);
- научная и инновационная деятельность (НИР, публикации, участие в инновационных проектах);
- международная репутация университета.

Преподавателям, демонстрирующим показатели выше среднего по соответствующей должностной категории, устанавливаются индивидуальные стимулирующие надбавки, утверждаемые Попечительским советом. По итогам 2023–2024 учебного года такие надбавки были установлены преподавателям (приказ 1/11 от 21.01.25 г.), задействованным в реализации ОП 740700.

Выполняется

Дополнительно в университете действует система единовременного денежного поощрения за публикации в журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science, в соответствии с приказом КГТУ № 1/228 от 12.10.2023 г. Размер вознаграждения дифференцирован по квартилям (Q1–Q4), что стимулирует преподавателей к проведению исследований международного уровня и внедрению их результатов в образовательный процесс.

Для поддержки научных исследований выделяются финансовые средства на выполнение НИР по проектам, прошедшим конкурсный отбор Департаментом науки КГТУ в соответствии с Положением о внутривузовских грантах на проведение научных исследований. Кафедра ТИЛП подала на внутривузовский конкурс проект «Наследие и развитие кыргызской одежды функционального назначения».

В целях стимулирования научно-исследовательской активности также реализуются надбавки за ученые степени в соответствии с Постановлением Кабинета Министров КР №14 от 15.01.2025 г., а также выплачиваются премии после защиты кандидатских и докторских диссертаций.

В КГТУ им. И. Раззакова особое внимание уделяется стимулированию преподавателей, внедряющих инновационные педагогические технологии, цифровые инструменты и современные дидактические модели. С этой целью ежегодно проводится конкурс на лучший инновационный электронный учебно-методический комплекс дисциплины в соответствии с Положением о смотре-конкурсе ЭУМКД.

Конкурс способствует: распространению лучших практик инновационного обучения; развитию цифровых и смешанных форм обучения; повышению качества учебно-методического обеспечения дисциплин.

Победители и призёры конкурса (I–III места) награждаются дипломами, ценными призами и денежными премиями, что является прямым механизмом поощрения за внедрение инноваций в учебный процесс. В 2023-2024 учебном году заняла 3-е место старший преподаватель кафедры ТИЛП Турганбаева Б.Т.

Нематериальное стимулирование преподавателей, активно внедряющих инновации в обучение и научную деятельность, реализуется через: моральное поощрение и публичное признание достижений; представление к университетским и ведомственным наградам; участие в профессиональных конкурсах и научных мероприятиях.

Многие преподаватели, реализующие ОП 740700, имеют государственные, ведомственные и университетские награды, что подтверждает эффективность действующей системы поощрения инновационной деятельности.

Критерий 4.6. Образовательная программа предусматривает обязательные стажировки педагогов в рамках повышения квалификации и обмена опытом.

В соответствии с Положением о системе повышения квалификации и переподготовки кадров в КГТУ им. И. Раззакова и Положение о порядке организации академической мобильности обучающихся, пед-х, научных и иных работников КГТУ им.И.Раззакова 2024 г., образовательные программы университета предусматривают обязательное прохождение стажировок ПС как составную часть повышения квалификации, направленную на обновление профессиональных компетенций, освоение современных образовательных технологий и обмен передовым педагогическим и научно-практическим опытом.

Выполняется

Стажировки педагогов реализуются в следующих формах: стажировки в профильных организациях и на предприятиях отрасли; стажировки в ведущих отечественных и зарубежных образовательных и научных организациях; научно-исследовательские стажировки в рамках реализации НИР и инновационных проектов; академическая мобильность и участие в программах обмена опытом; стажировки в форме практико-ориентированных курсов, мастер-классов и тренингов с привлечением внешних экспертов.

Прохождение стажировок является обязательным элементом индивидуального плана преподавателя и учитывается при формировании перспективного плана повышения квалификации кафедры. Перспективные планы разрабатываются заведующими кафедрами и утверждаются руководством института в установленном порядке.

Повышение квалификации, включая стажировки, осуществляется не реже одного раза в три года, а также по мере необходимости, в том числе при внедрении новых образовательных программ, обновлении содержания дисциплин и внедрении инновационных методов обучения. Реализация стажировок осуществляется как в очном формате, так и с использованием дистанционных и смешанных форм обучения.

Координацию и организационное сопровождение стажировок педагогических работников осуществляет Департамент науки и повышения квалификации КГТУ им. И. Раззакова, Международный отдел, которые взаимодействует с кафедрами, институтами, профильными предприятиями и зарубежными партнёрами университета. Информация о доступных программах стажировок, курсах и возможностях академической мобильности размещается на официальных информационных ресурсах университета.

Результаты стажировок оформляются в виде отчетов, сертификатов, удостоверений о повышении квалификации и иных подтверждающих документов. Отчеты рассматриваются на заседаниях кафедры и Ректорском совете университета. Полученные в ходе стажировок знания и практический опыт интегрируются в образовательный процесс через обновление рабочих программ дисциплин, учебно-методических комплексов, внедрение современных образовательных технологий, практико-ориентированных заданий и результатов научных исследований.

По образовательной программе организована стажировка в период с 2021 г. по 2026 г.:

В период 2021–2025 гг. профессорско-преподавательский состав прошёл следующие стажировки:

- 18–21 октября 2021 г. при поддержке Глобальной текстильной и швейной программы GTEX, реализуемой Международным торговым центром и финансируемой Правительством Швейцарии, была организована стажировка д.т.н., профессора Иманкуловой А.С., к.т.н.; доцента Рысбаевой И.А., к.т.н. Чимчиковой М.К., директора УЦПП «Индустрия кадров» Упеновой А. в Российском государственном университете им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство).

- 25 ноября – 2 декабря 2021 г. состоялась стажировка профессора Таштобаевой Б.Э. в Национальном центре развития квалификаций и ряде образовательных учреждений г. Джакарта (Индонезия).

- 11–15 мая 2022 г. при поддержке программы GTEX была организована стажировка д.т.н., профессора Иманкуловой А.С., к.т.н., доцента Рысбаевой И.А., к.т.н. Чимчиковой М.К., директора УЦПП «Индустрия кадров» Упеновой А. в Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна.

Стажировки профессора Таштобаевой Б.Э.:

- 11–15 февраля 2023 г. – участие в семинарах по Национальной системе квалификаций стран Центральной Азии и профессиональному обучению по социальной работе в рамках проекта CARITAS (Германия), г. Астана (Казахстан);
- 20 мая – 1 июня 2023 г. – стажировка в Отто-фон-Герике университете Магдебурга по теме “*Financial Autonomy in German Universities*”, г. Магдебург (Германия);
- 1–8 июня 2023 г. – стажировка в Университете Флоренции по теме “*Features of Financial Autonomy in Italian Universities*”, г. Флоренция (Италия);
- 7–10 августа 2023 г. – участие во Второй Центральноазиатской летней школе по социальной работе в рамках проекта CARITAS (Германия), г. Гулистон (Таджикистан).
- 22–26 мая 2023 г. при технической поддержке программы GTEX была организована стажировка профессора Иманкуловой А.С., доцента Рысбаевой И.А., директора УЦПП “Индустрия кадров” Упеновой А.У. в Университете Мармара, Стамбульском техническом университете, а также на швейных предприятиях Shirt By Shirt (SBS) Tekstil и UNLÜ Tekstil (Турция).
- 18–29 ноября 2024 г. доценты Рысбаева И.А., Чимчикова М.К. прошли стажировку в Западно-Саксонском университете прикладных наук, г. Цвикау (Германия).
- 19–22 февраля 2025 г. доцент Маслянова Ф.И., старший преподаватель Усенбаева А.А. прошли стажировку в Ташкентском институте текстильной и лёгкой промышленности (Узбекистан).
- 01-14 декабря 2025 г. доцент Рысбаева И.А., старший преподаватель Чукбаева А.М. прошли стажировку в Западно-Саксонском университете прикладных наук, г. Цвикау (Германия).
- 16-20 декабря 2025 г. старший преподаватель Усенбаева А.А. прошла стажировку в ВУЗах Литвы.

Обмен опытом осуществляется также во время входящей мобильности:

- 26.09. – 07.10.2024 г. доценты Казанского национального исследовательского технологического университета д.т.н. Азанова Альбина Альбертовна, к.т.н. Сухова Александра Андреевна, Хисамиева Люция Габдулхаковна прошли платную стажировку на базе кафедры ТИПП и ведущих предприятий текстильной и легкой промышленности КР.

Таким образом, образовательные программы КГТУ им. И. Раззакова предусматривают и системно реализуют обязательные стажировки педагогических работников в рамках повышения квалификации и обмена опытом, что обеспечивает постоянное обновление профессиональных компетенций преподавателей, повышение качества образовательного процесса и соответствие подготовки обучающихся современным требованиям науки, образования и рынка труда.

За последние 3 года 100 % преподавателей, аккредитуемой ОП, прошли курсы повышения квалификации, как в КГТУ им. И. Раззакова, так и вузах дальнего и ближнего зарубежья.

Сильные стороны:

1. ОП реализуется высококвалифицированным педагогическим составом, большинство которых являются выпускниками ведущих вузов Москвы, Санкт-Петербурга, Ташкента и др., включая единственного в Кыргызстане доктора технических наук в области лёгкой промышленности, лауреата Государственной премии Иманкулову А.С., обеспечивающий высокий уровень образовательного процесса, сочетание практико-ориентированного обучения с научно-исследовательской подготовкой магистрантов.

Выполняется

<p>2. В реализации образовательной программы участвуют профессора из ведущих вузов Германии и Российской Федерации, что способствует внедрению международного опыта и современных образовательных технологий.</p> <p>3. В университете создана системная политика подбора, мотивации и закрепления педагогических и учебно-вспомогательных кадров, обеспечивающая высокий профессиональный и научный уровень преподавателей. Система стимулирования сочетает материальные и нематериальные механизмы и распространяется на все направления деятельности ППС: научную, педагогическую, методическую, инновационную и др.</p> <p>4. Регулярное повышение квалификации ППС организовано через ДНиПК университета. Обучение проводится по 4-х уровневой системе: освоение основ организации учебного процесса, современных методов преподавания, ИКТ и дистанционных технологий, а также сертифицированные курсы с участием международных экспертов. Для повышения профессиональной компетенции ПС в области текстильной и лёгкой промышленности функционирует Учебный центр лёгкой промышленности «Индустрия кадров».</p> <p>5. В период 2021–2025 гг. практически все преподаватели программы ежегодно проходили повышение квалификации, включая стажировки на базе ведущих вузов России, Германии, Казахстана.</p> <p>Слабые стороны:</p> <p>1. Ограниченность финансовых стимулов – невысокий уровень надбавок за ученые степени, что может снижать мотивацию к научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Рекомендации:</p> <p>1. Рассмотреть возможность дальнейшего совершенствования системы материального стимулирования ППС, включая увеличение надбавок за учёные степени.</p>	
<p>Стандарт 5. Материальные и информационные ресурсы</p>	
<p>5.1. В образовательной программе имеются достаточные материальные и информационные ресурсы для различных групп обучающихся и персонала</p> <p>КГТУ на праве оперативного управления располагает достаточно <u>стабильной административно-хозяйственной базой</u>. Всего в университете 12 учебных корпусов в 1-3 кампусах (без филиалов), общая площадь составляет - 151700, 29 м². КГТУ им. И. Раззакова оснащен всеми необходимыми аудиториями для проведения лекционных, лабораторных и практических занятий.</p> <p>Университет проводит постоянную работу по оснащению учебных лабораторий современным оборудованием (видеопроекторы, интерактивная доска и т.д). Лаборатории используются в процессе проведения лабораторных занятий по соответствующим дисциплинам, для выполнения учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы обучающихся.</p> <p>В университете созданы все условия для получения студентами современного образования.</p> <p>Для предоставления качественного образования имеются, оснащенные современными приборами, оборудованием (в том числе мультимедийным): лекционные залы – 49, учебные классы – 42, компьютерные классы – 95, лаборатории – 171,</p>	<p>Выполняется</p>

аудитории для практических занятий – 62; учебно-производственная мастерская, учебно-вспомогательные помещения – 135, ряд ресурсных центров, служебные кабинеты – 32.

Для учебного процесса, управленческой деятельности и научных исследований в университете используется компьютерная техника: компьютеры, включая ноутбуки, – 3436 шт.; средства оргтехники (сканеры, принтеры, копировальная техника, многофункциональные устройства) – 305 шт.; интерактивные доски – 28 шт.; цифровой флипчарт – 1 шт.; мультимедийные проекторы, сканеры, планшеты – 345 шт.; установлено и настроено – 85 локальных серверов; оборудовано – 95 компьютерных классов.

Образовательная программа магистратуры по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» реализуется на базе кафедры «Технология изделий легкой промышленности».

Материально-техническая база ОП соответствует ГОС ВПО и ОС КГТУ (пункт 5.3.3).

Для реализации образовательной программы и обеспечения учебного процесса по дисциплинам профессионального цикла кафедра располагает развитой материально-технической базой, включающей специализированные учебные, учебно-производственные и научно-исследовательские лаборатории, оснащённые современным оборудованием, измерительными средствами и программными продуктами:

2/313 – лаборатория «Выполнение проекта в материале»;

2/329 – лаборатория «Материаловедение в производстве изделий лёгкой промышленности»;

2/218 – лаборатория «Технология текстиля»;

2/217 – лаборатория «Машины и аппараты швейного производства»;

2/212 – лаборатория «Технология швейных изделий»;

2/219 – научно-исследовательская лаборатория «Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности»;

2/203 – учебно-производственная лаборатория УЦПП «Индустрия кадров» при кафедре ТИЛП;

2/427 – лаборатория САПР одежды УЦПП «Индустрия кадров» при кафедре ТИЛП.

Кафедра предоставляет для студентов – магистрантов необходимые материальные ресурсы (компьютерные и лабораторные классы, учебное оборудование, новейшие системы автоматизированного проектирования, иные ресурсы).

Материально-техническая база отвечает современным требованиям и обеспечивает возможность проведения учебного процесса и НИР с учетом задач и специфики программ направления 740700 «Технология изделий легкой промышленности».

В учебном процессе используются современные технические средства (компьютеры, системы автоматизированного проектирования (САПР), плоттер, современное швейное оборудование различного вида, видеотехника и др.).

В университете проводится работа по модернизации лабораторий. В 2024-2025 учебном году создана *Учебно-научная лаборатория «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности»* (ауд. 2/219) для проведения научных исследований в области текстильной и легкой промышленности студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, соискателей, а также оказания лабораторных услуг промышленным предприятиям, проведение экспертиз и испытаний сырья и готовой продукции. С этой целью приобретено современное оборудование фирмы «Метротекс» на сумму 4435000 сом.:
- прибор для измерения воздухопроницаемости МТ 160;

- крокметр для определения устойчивости окраски ткани при сухом и мокром трении электрического типа МТ 197М;
- машина испытательная универсальная МТ 110-5;
- видеосистема анализа состава и характеристик поверхности волокон животного, растительного и минерального происхождения МТ580-М.

Компания «Метротекс», имеющая производство в Российской Федерации - официальные изготовители испытательного оборудования, в соответствии с требованиями: технологических регламентов Таможенного Союза, ЕАЭС, стандартов ГОСТ, EN, ISO, МЭК, регламентов Европейского Союза ЕС.

С целью дальнейшего оснащения и проведения сертификации лаборатории, подготовлен и подан проект в Академический инновационный фонд.

Кроме того, ведётся работа по созданию новой цифровой лаборатории по конструированию швейных изделий (подготовлен соответствующий проект).

Для проведения учебных занятий и практической подготовки обучающихся также используется база профильных предприятий, что способствует формированию профессиональных компетенций и реализации практико-ориентированного подхода в обучении.

В университете функционирует научно-техническая библиотека. Фонд библиотеки: 725 366 экз. книг: Количество читателей - 25 476 чел. Ежегодно в НТБ приобретается более 2500 экз. книг и выписываются более 20 названий периодических изданий. К услугам читателей 3 абонемента, 10 специализированных читальных залов, 486 посадочных мест.

Помимо приобретения книжного фонда и подписки на периодические издания, НТБ имеет доступ к 20 базам данных (платным и бесплатным БД по профилю университета с возможностями для инклюзивного образования). За последние пять лет было протестированы и проведены презентации электронных библиотечных систем, таких как «Университетская библиотека онлайн», «Book.ru», «Ай Пи Эр Медиа», «e-library.ru», «БиблиоРоссика», Znanium.com, образовательная платформа «Юрайт» и БД «ИВИС». С 2021г. библиотека приобрела доступ к платным ЭБС : «Ай Пи Эр Медиа» и «Университетская библиотека онлайн» , с 2024 библиотека имеет доступ к БД периодических изданий «ИВИС» и ВЧЗ РГБ, в 2025 г. подписались к электронной базе EBSCO и связанные с ним продуктами и к электронным книгам.

Приобретена платформа My Loft — менеджер для работы с электронными ресурсами, позволяющий получать удаленный доступ к научным электронным ресурсам университета по единому логину и паролю: <https://app.myloft.xyz/browse/home>.

Библиотека полностью автоматизирована и компьютеризирована. С 2002 г. работает автоматизированная библиотечная система ИРБИС-64, которая позволяет осуществлять автоматизированное управление всеми библиотечными процессами. В 2022 г. была приобретена обновленная ПО АБС «ИРБИС 64+», в составе которой 6 модулей: «Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книговыдача» «Книгообеспеченность» и WEB ИРБИС 64+, что дает возможность доступа к библиографическим базам данных и электронной библиотеке, позволяет создавать и поддерживать любое количество баз данных, составляющих ЭК и ЭБ. К услугам пользователей предоставлен современный справочно-библиографический аппарат: БД книг, БД периодических, БД авторефератов и диссертаций, БД ВКР, БД научных работ преподавателей КГТУ и БД Читатель. В

электронном каталоге 127781 библиографических записей. Электронный каталог представлен в сети НТБ <https://irbis.kstu.kg>, на web-сайте lib.kstu.kg и образовательном портале КИРЛИБНЕТ www.kyrlibnet.kg.

Функционирует web-сайт библиотеки www.lib.kstu.kg, который оперативно информирует пользователей о деятельности библиотеки, обеспечивает непрерывный и полный доступ к информации, к электронному каталогу, к электронной библиотеке (ЭБ), к ссылкам ООР, БД и ЭБС.

В Цифровой библиотеке собрана коллекция книг и учебных пособий преподавателей университета и специальная литература по направлениям вуза. На данный момент в базе данных имеются более 10 479 наименований электронных документов. ЦБ постоянно пополняется и редактируется. Полнотекстовый формат доступен по локальной сети библиотеки и удаленным пользователям через Интернет (для зарегистрированных пользователей). В программе отслеживается статистика обращения и скачивания. Сотрудники библиотеки сканируют и размещают в электронной библиотеке также ретро-труды ППС КГТУ им. И. Раззакова. Так же ЦБ доступна и по мобильному приложению: <https://elib.kstu.kg>.

Для аспирантов и магистрантов в режиме офлайн и онлайн формате проводятся курсы по программе «*Информационные ресурсы для исследовательской деятельности*».

НТБ КГТУ является координатором «Ассоциации электронных библиотек» (АЭБ) и администратором образовательного портала КИРЛИБНЕТ. (www.kyrlibnet.kg). Членами КИРЛИБНЕТ являются 35 библиотек Кыргызстана, из них 26 вузов, 4 публичные библиотеки, 2 библиотеки колледжей и две международные организации. На образовательном портале выставлен сводный электронный каталог и открытые архивы членов АЭБ. На платформе Открытых Архивов размещены полнотекстовые учебники, монографии, патентная документация, авторефераты кандидатских и докторских диссертаций, вестники вузов, методические пособия, отчеты НИР, база ссылок ООР. Также, благодаря совместной платформе, организована электронная доставка документов (ЭДД) из фондов библиотек-участниц Ассоциации. Большая методическая и консультативная помощь оказывается библиотекам регионов и г. Бишкек. На постоянной основе проводятся обучающиеся семинары и индивидуальные консультации по формированию Электронных каталогов (ЭК), по наполнению Открытых архивов (ОА) на сайте «КИРЛИБНЕТ». По внедрению программного обеспечения ПО САБ «ИРБИС64 и 64+», а также другие мероприятия по повышению квалификации для библиотекарей и IT-специалистов. Президент «АЭБ» Мамутова Н.С., директор НТБ КГТУ.

Библиотека являются членами некоммерческого Партнерства «Ассоциированные Региональные библиотечные консорциумы» АРБИКОН. Что дает нам возможность получать доступ к информационным массивам других библиотек, изменить уровень информационного обслуживания читателей за счет внедрения корпоративных технологий. С ноября этого года наша библиотека внедрила в свою работу современную мобильную веб-платформу *MyLoft*, которая обеспечивает удаленный беспроводный доступ к научным электронным ресурсам, базам данных и электронным библиотекам, на которые подписана научная библиотека с использованием единого пароля.

На базе Корейского центра информационного доступа в университете создана лаборатория со специальным оборудованием для **ЛОВЗ**:

– устройство SURFboard (3 шт.) для людей, у которых есть протезы рук, ограничена подвижность рук и пальцев из-за травмы и болезней, а также людьми с нарушениями зрения;

- Esob (3 шт.) - цифровой комплекс слуховых вспомогательных аппаратов, который предоставляет функцию слуха, в том числе, через Bluetooth, усиление голоса, беспроводных звонков на мобильный телефон и аудиоинформации (музыка и т. д.) смартфона без усилительных проводов.
- BrailleSense U2 (3 шт.) предоставляет интуитивно понятный шрифт Брайля и речевой доступ к ежедневным задачам, включая отправку электронной почты, веб-серфинга, подготовки документов, просмотр социальных сетей, календаря и контактов и т. д.
- Polaris 5 mini (3 шт.) обладает теми же функциями, что и BrailleSense U2, но является более компактным устройством.
- Candy 4 HD II (3 шт.) - электронная лупа, т.е. электронное устройство, которое использует камеру и экран дисплея для выполнения цифрового увеличения печатных материалов и предназначен для людей со слабым зрением.
- BLAZE ET (3 шт.)- устройство, с помощью которого слепые люди могут получить доступ к нескольким медиа файлам. Функция OCR также позволяет пользователям прослушивать распечатки.

В корпусах университета функционируют столовые и буфеты: столовая общей площадью 484,6 м² в уч. корпусе № 1 (кампус 1); столовая общей площадью 460,2 м², буфет общей площадью 13,3 м², буфет общей площадью 14,7 м² (общежитие №3, 4) (кампус 2); столовая общей площадью 92,4 м²; столовая общей площадью 41 м² (кампус 3).

КГТУ им. И. Раззакова располагает медицинским пунктом общей площадью -158,7 м² в общежитии №1.

КГТУ им. И. Раззакова располагает 8-ю общежитиями (без филиалов), общая площадь – 30651,21 м². В общежитие имеются все условия для учебы и проживания: комнаты отдыха с телевизором для студентов; комнаты для подготовки к занятиям, оснащенные ученической доской, партами и стульями; душевые и прачечная; сан. узлы.

Критерий 5.2. Учебные помещения соответствуют требованиям безопасности образовательной среды (санитарно-эпидемиологические и гигиенические правила и нормативы, правила противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности).

Помещения университета соответствуют санитарно-гигиеническим нормам, правилам и требованиям противопожарной безопасности, а также требованиям охраны труда и техники безопасности в соответствии с законодательством Кыргызской Республики в сфере охраны труда.

Имеются положительное заключение отдела ЧС по Первомайскому району г. Бишкек №551 от 30.12.2025 г. по противопожарной безопасности; акт санитарно-эпидемиологического обследования ЦГСЭН г. Бишкек корпусов №011/201, 011/202, 011/203, 011/204, 011/205, 011/206, 011/207, 011/208, 011/209, 011/198, 011/199 от 28.03.2024 г. и общежитий 011/210, 011/211, 011/212, 011/213, 011/203а.

В КГТУ функционирует отдел техники безопасности, охраны труда и гражданской обороны.

Ежегодно весь учебно-вспомогательный персонал, отвечающий за лаборатории, проходит и инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, и электробезопасности у инженера по охране труда.

Текущий инструктаж на рабочих местах проводит заведующий кафедрой. В начале каждого учебного года, все сотрудники кафедры проходят инструктаж и расписываются в журнале по технике безопасности. Во всех лабораториях имеются:

Выполняется

инструкции по технике безопасности и пожарной безопасности, по оказанию первичной помощи; первичные средства тушения пожара (песок, огнетушитель и др.); имеются огнеустойчивые шкафы для хранения опасных реактивов, с предупреждающими знаками и закрывающиеся на ключ; медицинская аптечка и план эвакуации на случай пожара; уголок по технике безопасности.

Перед началом лабораторных работ и практик на предприятиях преподавателем, ведущим лабораторные занятия, и руководителем практики проводится инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии для студентов. В аудиториях кафедры ТИЛП определены ответственные за соблюдение требований техники безопасности и состояние аудиторий.

Критерий 5.3. Учебники, пособия и учебно-методические материалы, в том числе электронные, соответствуют содержанию образовательной программы

В университете созданы необходимые условия для эффективного обучения студентов, обеспечена их полная укомплектованность и доступ к информационным, библиотечным и техническим ресурсам. Обучающимся предоставляется возможность использования как печатных, так и электронных учебных изданий, методических материалов и научной литературы.

Для студентов функционирует образовательный портал <https://onlinekstu.kg/>, обеспечивающий технологическую и информационную поддержку учебного процесса, доступ к электронным курсам, учебно-методическим материалам и средствам коммуникации с преподавателями.

Библиотечное обеспечение образовательной программы осуществляется Научно-технической библиотекой КГТУ, фонд которой включает учебную, учебно-методическую и научную литературу по общеобразовательным, базовым и профильным дисциплинам на бумажных и электронных носителях, а также периодические издания и доступ к отечественным и международным научным базам данных.

Фонд библиотеки: 725 366 экз. книг. Количество читателей - 25 476 чел. Ежегодно в НТБ приобретает более 2500 экз. книг и выписываются более 20 названий периодических изданий. К услугам читателей 3 абонементов, 10 специализированных читальных залов, 486 посадочных мест.

В целях расширения доступа обучающихся и преподавателей к современным образовательным и научным ресурсам Научно-техническая библиотека КГТУ обеспечивает подключение к 20 платным и бесплатным базам данных. За последние пять лет были проведены тестирование и презентации ведущих электронных библиотечных систем и информационных ресурсов, включая «Университетскую библиотеку онлайн», «Лань», «Book.ru», «Ай Пи Эр Медиа», «eLIBRARY.ru», «Библио-Россика», Znanium.com, образовательную платформу «Юрайт», а также базу данных периодических изданий «ИВИС». С 2021 года библиотека имеет постоянный доступ к платным электронным библиотечным системам «Ай Пи Эр Медиа» и «Университетская библиотека онлайн»; с 2024 года — к базе данных периодических изданий «ИВИС» и ресурсам виртуального читального зала Российской государственной библиотеки (ВЧЗ РГБ); с 2025 года - к международной электронной базе данных EBSCO и связанным с ней информационным продуктам, а также к коллекциям электронных книг.

Электронный каталог библиотеки насчитывает 127 781 библиографических записей и доступен пользователям через официальный сайт НТБ (<https://lib.kstu.kg>) и образовательный портал КИРЛИБНЕТ (www.kyrlibnet.kg). Функционирует веб-

Выполняется

сайт библиотеки www.lib.kstu.kg, обеспечивающий непрерывный доступ к электронному каталогу, электронной библиотеке, образовательным открытым ресурсам, базам данных и электронным библиотечным системам.

Процесс обучения поддерживается электронными библиотеками, включающими электронные учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы, доступ к которым осуществляется через сайт библиотеки. Магистранты ОП 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» обеспечены всеми необходимыми учебниками и методическими пособиями как в электронном формате, так и в печатном виде.

Для обеспечения удалённого доступа к научным и образовательным ресурсам университета используется платформа MyLOFT, позволяющая студентам и преподавателям получать удаленный доступ по единому логину и паролю к международным научным базам данных (Scopus, Web of Science, EBSCO, SpringerLink), а также электронно-библиотечным системам «IPR SMART» и Кыргызской виртуальной научной библиотеке Kirlib.kg.

Доступ к образовательным интернет-ресурсам также осуществляется через информационную систему AVN с использованием персональных учетных данных. Консультационную и техническую поддержку обучающиеся могут получить в Центре обслуживания студентов и на кафедрах.

На всей территории учебных корпусов функционируют проводные и беспроводные сети Wi-Fi. В соответствии с соглашением с оператором мобильной связи Beeline студентам обеспечен бесплатный доступ к сети Интернет.

Важным элементом системы обеспечения достаточности ресурсов и поддержки обучающихся является регулярный мониторинг их удовлетворённости качеством организации учебного процесса, который проводится посредством анкетирования (Результаты оценки качества работы НТБ и архива, а также в ходе непосредственного общения студентов с преподавателями, заведующими кафедрами и руководством университета).

Критерий 5.4. Образовательная программа использует цифровые платформы для улучшения доступа обучающихся к учебным материалам и научным публикациям.

В рамках реализации образовательной программы в учебном процессе активно применяются цифровые образовательные платформы и информационные системы, обеспечивающие удобный и оперативный доступ обучающихся к учебным, учебно-методическим и научным ресурсам. Ключевыми цифровыми инструментами являются образовательная платформа <https://onlinekstu.kg/>, информационная система AVN, электронные библиотечные системы и международные научные базы данных.

Образовательная платформа используется для размещения электронных учебных курсов, лекционных материалов, методических указаний, заданий для самостоятельной работы, проведения онлайн-занятий и организации взаимодействия обучающихся с преподавателями. Доступ к платформе осуществляется по индивидуальным логинам и паролям, что обеспечивает персонализацию обучения и прозрачность контроля учебной деятельности студентов.

Информационная система AVN обеспечивает доступ обучающихся к учебным планам, расписанию занятий, результатам текущего и итогового контроля, а также к образовательным интернет-ресурсам университета. Для студентов заочной формы обучения и обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий цифровые платформы являются основным инструментом сопровождения образовательного процесса.

Выполняется

<p>Образовательная программа интегрирована с электронными библиотечными системами и научными базами данных, включая «IPR SMART», «Университетская библиотека онлайн», eLIBRARY.ru, EBSCO, Scopus и Web of Science. Дополнительный удалённый доступ к данным ресурсам обеспечивается через платформу <i>MyLOFT</i>, предоставляющую беспроводный доступ к электронным образовательным и научным ресурсам университета.</p> <p>Функционирование устойчивой цифровой инфраструктуры, включая проводные и беспроводные сети Wi-Fi на всей территории учебных корпусов и бесплатный доступ к сети Интернет, обеспечивает непрерывное использование цифровых платформ в образовательном процессе и способствует развитию цифровых и профессиональных компетенций обучающихся.</p>	
<p>Сильные стороны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В университете функционирует современная научно-техническая библиотека с фондом более 725 тыс. экземпляров, доступом к 20 электронным базам данных, современными ЭБС, мобильной платформой MyLoft, а также полноценной поддержкой для инклюзивного образования, что обеспечивает качественное информационное и научное сопровождение образовательного процесса. 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья созданы специальные условия: адаптированные ЭБС, программы для незрячих и слабовидящих, а также лаборатория с современным оборудованием (BrailleSense, Polaris, Candy 4 HD II, BLAZE ET, Esob и SURFboard), обеспечивающая доступ к образовательным ресурсам и информационным технологиям. 3. Наличие современной научно-исследовательской лаборатории «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности», обеспечивающей проведение учебных и научно-исследовательских работ. <p>2. Функционирование на базе кафедры Учебного центра легкой промышленности «Индустрия кадров», способствующего практико-ориентированной подготовке обучающихся и взаимодействию с работодателями.</p> <p>Слабые стороны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Недостаточная оснащённость учебной лаборатории № 2/223 современными техническими средствами обучения, включая интерактивные панели и компьютерную технику. 2. Ограниченность финансовых ресурсов для дальнейшего оснащения научно-исследовательской лаборатории «Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности». <p>Рекомендации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поэтапно оснастить учебную лабораторию 2/223 современным мультимедийным оборудованием (интерактивными панелями, компьютерной техникой) в соответствии с требованиями образовательной программы. <p>Активизировать работу по привлечению внебюджетных средств (гранты, хоздоговорные НИР, сотрудничество с работодателями) для обновления и расширения материально-технической базы научно-исследовательской лаборатории.</p>	<p>Стандарт 5 Выполняется с замечаниями</p>
<p>Стандарт 6. Научно-методическая и исследовательская работа по образовательной программе (для образовательных программ высшего и послевузовского профессионального образования)</p>	
<p>Критерий 6.1. Персонал и обучающиеся образовательной программы проводят научные и научно-методические исследования</p>	<p>Выполняется</p>

Научные исследования в университете реализуются в соответствии с приоритетными направлениями развития науки Кыргызской Республики, а также со Стратегией развития КГТУ им. И. Раззакова (Программа 2 «Передовая наука и инновации», стр. 21). Координацию научной деятельности в университете осуществляет Департамент науки и повышения квалификации.

На кафедре ТИЛП активно ведётся научно-исследовательская работа на основании Положения о научно-инновационной деятельности КГТУ им. И. Раззакова. Исследования ориентированы на решение актуальных научно-технических и прикладных задач текстильной и лёгкой промышленности. Основные направления научных исследований связаны с переработкой отходов производств текстильной и лёгкой промышленности с целью получения новых материалов с улучшенными эксплуатационными свойствами, а также с совершенствованием технологий первичной обработки сырья (кожа, мех, хлопок, шерсть и др.).

В рамках развития научно-исследовательской деятельности кафедры определены следующие приоритетные направления:

- разработка новых комплексных материалов специального назначения;
- разработка текстильных комплексных материалов;
- разработка полимерных композиционных материалов с использованием горных пород и минералов Кыргызской Республики;
- разработка стратегии развития лёгкой промышленности Кыргызской Республики;
- исследование истории развития кыргызского национального костюма.

Подготовка кадров высшей квалификации осуществляется в тесной взаимосвязи с выполнением научных исследований. Особое внимание уделяется формированию и развитию научного потенциала молодых учёных. В выполнении практически всех научно-исследовательских работ кафедры принимают участие студенты бакалавриата, магистранты, аспиранты и соискатели, что обеспечивает преемственность научных школ и интеграцию результатов исследований в образовательный процесс.

На кафедре ТИЛП осуществляется подготовка научных кадров: обучаются 4 соискателя и 3 аспиранта. На завершающей стадии находятся докторская диссертация доцента Рысбаевой И.А., а также кандидатские диссертации Чукбаевой А.М. и Курманалиевой А.К.

Профессорско-преподавательский состав, аспиранты, магистранты и студенты кафедры ежегодно принимают активное участие в международных и республиканских научно-технических конференциях (ссылка). За последние 3 года сотрудники кафедры приняли участие более чем в 40 конференциях, в том числе:

- международных сетевых научно-практических конференциях, ежегодно проводимых в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов;
- ежегодных международных научно-технических конференциях молодых учёных, аспирантов, докторантов PhD, магистрантов и студентов;

- женском форуме «Женщины в изобретательстве, науке, креативной индустрии и предпринимательской деятельности», организованном ГУ «Инновационный центр при Кыргызпатенте»;
- международном форуме «Всемирный день качества – 2024», организованном Ассамблеями народов Евразии и Кыргызстана, Кыргызстандартом, АНО «Российская система качества», КГТУ им. И. Раззакова, КНАУ им. К.И. Скрябина, а также зарубежными научными и образовательными организациями и др.

Преподаватели кафедры систематически повышают квалификацию и педагогическое мастерство посредством публикации научных статей, учебно-методических материалов, оформления патентных заявок и защиты диссертаций.

За последние 3 года преподавателями кафедры опубликовано около 50 научных статей, в том числе 6 статей, индексируемых в системе Scopus; 8 авторских свидетельства (отчеты кафедры ТИЛП за: 2022-2023 уч. г. - стр.49-61; 2023-2024 уч.г. - стр. 37-41; 2024-2025 уч.г. - стр. 48-55).

30 октября 2023 года успешно защищена кандидатская диссертация доцента кафедры ТИЛП Чимчиковой М.К. на тему «Разработка полимерных композиционных материалов на основе термоэластопластов и минеральных наполнителей», научный руководитель – д.т.н., профессор, лауреат Государственной премии в области науки и техники Иманкулова А.С.).

На кафедре 15 действующих патентов: № 2117 «Композиционный материал». Иманкулова А.С., Тагаева Н.И., Чимчикова М.К., Чукбаева А.М. (KG); № 1529 «Полимерная композиция для деталей низа обуви». Иманкулова А.С., Чимчикова М.К., Тагаева Н.И., Урманбетова Н.Т.(KG); № 1263 «Текстильная армирующая основа». Иманкулова А.С., Турусбекова Н.К., Рысбаева И.А. (KG); № 1257 «Текстильное армирующее полотно». Иманкулова А.С., Турусбекова Н.К., Рысбаева И.А. (KG); - № 1174 «Многослойный композиционный материал и способ его изготовления». Турусбекова Н.К., Иманкулова А.С., Рысбаева И.А. (KG); № 1047 «Устройство для получения нетканого материала». Иманкулова А.С., Турусбекова Н.К., Рысбаева И.А., Шабданова А.С. (KG); № 1004 «Комплексный композиционный материал». Иманкулова А.С., Турусбекова Н.К., Рысбаева И.А. (KG) и др.

С целью подготовки научных кадров с 2025–2026 учебного года начата реализация научно-образовательной программы PhD «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности» по направлению 742000 – «Технология потребительских товаров».

К научно-исследовательской работе активно привлекаются студенты. Ежегодно организуются конференции студентов, магистрантов, аспирантов, соискателей и молодых преподавателей, в рамках которых проводятся конкурсы на лучшие научные разработки и доклады. Победители (1–3 места) награждаются денежными призами, ценными подарками и дипломами, а лучшие работы рекомендуются к публикации в сборниках научных трудов магистрантов и студентов.

Также ежегодно проводятся конкурсы стартапов, направленные на развитие отечественной стартап-экосистемы и предпринимательской среды, а также поддержку деятельности бизнес-инкубаторов КГТУ им. И. Раззакова. Конкурс проводится в соответствии с утвержденным положением о стартапах КГТУ им. И. Раззакова. В апреле 2025 года 1-е место в конкурсе стартапов (ссылка) заняла работа студентки группы ТКИЛП-1-2-2021 Мунарбековой Н. под руководством доцента Масляновой Ф.И. на тему «Разработка и внедрение MES-системы в управление швейным производством с целью оптимизации и контроля качества продукции».

Таким образом, в рамках образовательной программы созданы устойчивые условия для проведения научных и научно-методических исследований с активным участием ППС и обучающихся, что способствует повышению качества подготовки специалистов и развитию научного потенциала кафедры и университета в целом.

Результаты научно-исследовательской работы активно внедряются в учебный процесс, в том числе:

- получение растительных волокон и экспериментальное изготовление образцов текстильных композитов (магистрантка Джолдошбекова) – внедрено в дисциплину «Материаловедение изделий лёгкой промышленности»;
- разработка технологии получения прессованной кожи (соискатель Чукбаева А.М.) – используется в дисциплине «Технология кожи и меха»;
- полимерные композиционные материалы (Чимчикова М.К.) – внедрены в дисциплину «Материаловедение»;
- комбинированные материалы на основе отходов производств лёгкой промышленности (Усенбаева А.А.) – используются в дисциплинах «Материаловедение», «ТШИ»;
- разработка современных моделей женских платьев на основе комбинированного декорирования (Люсанова Р.) – используется в дисциплинах «КШИ», «ТШИ».

Студенты кафедры активно привлекаются к разработке коллекций и научных проектов, которые представляются на международных и республиканских выставках, конкурсах, конференциях и круглых столах.

Кафедра ТИЛП активно сотрудничает с ведущими вузами СНГ и дальнего зарубежья в сфере реализации совместных образовательных программ, научных исследований, академической мобильности студентов и преподавателей, стажировок и участия в международных научных мероприятиях.

Кафедра участвует в Глобальной программе в текстильно-швейной области (GTEx) и сотрудничает с Национальной школой текстильной и швейной промышленности г. Касабланка (Королевство Марокко). В рамках сотрудничества подписан меморандум с Высшей школой текстиля и одежды ESITH, предусматривающий академический обмен, проведение совместных научных исследований и обмен учебно-исследовательской информацией.

С 2017 года кафедра сотрудничает с ООО «САПРЛЕГПРОМ» (г. Ростов-на-Дону) в области подготовки и переподготовки специалистов лёгкой промышленности с использованием современных информационных технологий. В рамках договора в лаборатории кафедры установлено лицензионное программное обеспечение САПР «JULIVI».

Поддерживаются партнёрские связи с Витебским государственным технологическим университетом (Республика Беларусь), Ташкентским институтом текстильной и лёгкой промышленности, Алматинским технологическим университетом и Учебным центром «Шебер» (Республика Казахстан), Университетом Дунхуа (КНР), РГУ им. А.Н. Косыгина, а также Санкт-Петербургским государственным университетом промышленных технологий и дизайна.

6.2. Образовательная программа имеет достаточные материальные и информационные ресурсы, обеспечивает их доступность для научных исследований

Образовательная программа располагает достаточной материально-технической и информационной базой, необходимой для осуществления научно-исследовательской и научно-методической деятельности профессорско-преподавательского состава и обучающихся.

Выполняется

Для проведения научных исследований используются специализированные учебно-научные лаборатории университета, оснащенные современным оборудованием, приборами и программными средствами, соответствующими профилю образовательной программы и направлениям научных исследований. Материально-техническая база регулярно обновляется и расширяется, что позволяет выполнять исследования различного уровня сложности, включая экспериментальные, прикладные и проектно-исследовательские работы. В 2025 году создана учебно-научная лаборатория «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности», предназначенная для проведения научных исследований студентами, магистрантами, аспирантами, докторантами и соискателями, а также для оказания лабораторных услуг промышленным предприятиям, проведения экспертиз и испытаний сырья и готовой продукции.

Для оснащения лаборатории приобретено современное испытательное оборудование компании «Метротекс» на общую сумму 4 435 000 сом, включающее:

- прибор для измерения воздухопроницаемости тканей МТ-160;
- крокметр электрического типа МТ-197М для определения устойчивости окраски тканей к сухому и мокрому трению;
- универсальную испытательную машину МТ-110-5;
- видеосистему анализа состава и характеристик поверхности волокон животного, растительного и минерального происхождения МТ-580-М.

Компания «Метротекс» является официальным производителем испытательного оборудования и осуществляет его выпуск в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС, а также стандартов ГОСТ, EN, ISO, МЭК и регламентов Европейского союза.

Приобретенное оборудование имеет действующие сертификаты о прохождении процедуры поверки, подтверждающие его соответствие требованиям метрологического контроля.

Одновременно осуществляется работа по дальнейшему развитию и оснащению лаборатории. В этих целях подготовлена и подана проектная заявка на получение гранта Академического инновационного фонда.

В 2019 году был подписан Меморандум о сотрудничестве между КГТУ им. И. Раззакова и Международным торговым центром (МТЦ) в рамках Глобальной программы в текстильно-швейной отрасли (GTEX), финансируемой Правительством Швейцарии. В рамках Меморандума МТЦ оказал содействие в закупке программного обеспечения САПР «Grafis» версии 12, плоттера, специализированного швейного оборудования.

Информационное обеспечение образовательной программы включает доступ к фондам научной библиотеки КГТУ им. И. Раззакова, электронным образовательным и научным ресурсам, периодическим научным изданиям, а также к электронным базам данных и информационным системам, используемым в учебном и научном процессе. Обучающиеся и персонал имеют свободный доступ к необходимым информационным ресурсам, включая учебно-методические материалы, научные публикации и результаты выполненных научно-исследовательских работ.

НТБ КГТУ расширяет информационные возможности за счет Интернет, приобретения доступа к электронным ресурсам, создания своих электронных ресурсов, поддержки собственного Web-сайта НТБ.

В университете функционирует научно-техническая библиотека. Фонд библиотеки: 713 172 экз. книг: Ежегодно в НТБ приобретается более 2500 экз. книг и выписываются более 22 названий периодических изданий. К услугам читателей 3 абонента, 8 специализированных читальных залов.

Помимо приобретения книжного фонда и подписки на периодические издания, НТБ имеет доступ к 16 базам данных (платным и бесплатным, перечень прилагается). С 2021 библиотека приобрела доступ к платным ЭБС: «Ай Пи Эр Медиа» и «Университетская библиотека онлайн», к БД периодических изданий «ИВИС» и ВЧЗ РГБ.

Библиотека полностью автоматизирована и компьютеризирована. В электронном каталоге 68712 библиографических записей. Электронный каталог представлен в сети НТБ, на web-сайте lib.kstu.kg и образовательном портале КИРЛИБНЕТ www.kyrlibnet.kg.

На сайте библиотеки размещен научный журнал «Известия КГТУ им. И. Раззакова» (архив с 2009 г.). В ЭБ собрана коллекция книг и учебных пособий преподавателей университета и специальная литература по направлениям вуза. На данный момент в базе данных имеются более 9500 наименований электронных документов.

Библиотека является членом некоммерческого Партнерства «Ассоциированные Региональные библиотечные консорциумы» АРБИКОН. Что дает возможность получать доступ к информационным массивам других библиотек.

В библиотеку приобретены информационные ресурсы с возможностями для *инклюзивного образования*:

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Электронная библиотечная система для незрячих и слабовидящих - это приложение (поддерживающее запуск в Microsoft Windows и GNU/Linux), позволяющее работать людям с нарушениями зрения, не требуя установки в систему каких-либо иных вспомогательных технологий;

- ЭБС «IPR SMART». Мобильное приложение IPRbooks WV-Reader позволяет слабовидящим и полностью незрячим людям комфортно работать с ЭБС IPR SMART на смартфоне или планшете с операционными системами IOS или Android;

- в читальных залах и компьютерных центрах библиотеки для студентов с нарушением зрения или слуха установлена бесплатная и легкая в использовании программа Valabolka, поддерживающая разные языки и форматы файлов (например, DOC, EPUB, PDF), что позволяет сохранять текст в аудиофайлах для последующего прослушивания.

Критерий 6.3. Образовательная программа способствует прохождению научно-исследовательской стажировки, обмену научными результатами и кадрами.

Образовательная программа создаёт условия и оказывает содействие прохождению научно-исследовательских стажировок профессорско-преподавательского состава и обучающихся, а также обеспечивает обмен научными результатами с отечественными и зарубежными ВУЗами и НИИ.

В рамках реализации образовательной программы кафедра развивает научное сотрудничество с профильными кафедрами вузов Кыргызской Республики и зарубежных стран, научно-исследовательскими институтами и др. Данное взаимодействие осуществляется в форме научных стажировок, академической мобильности, совместных научно-исследовательских проектов, участия в грантовых программах, а также проведения совместных научных мероприятий.

Выполняется

Профессорско-преподавательский состав, аспиранты, магистранты и студенты образовательной программы имеют возможность проходить научно-исследовательские стажировки на базе партнёрских организаций, принимать участие в международных и республиканских научно-практических конференциях, семинарах, круглых столах и мастер-классах, что способствует обмену научными результатами, повышению квалификации и развитию научных компетенций.

Результаты научных исследований, полученные в ходе стажировок и совместной научной деятельности, публикуются в научных изданиях, апробируются на конференциях и внедряются в образовательный процесс.

В период 2021–2025 гг. профессорско-преподавательский состав прошёл следующие стажировки:

✓ 18–21 октября 2021 г. при поддержке Глобальной текстильной и швейной программы GTEX, реализуемой Международным торговым центром и финансируемой Правительством Швейцарии, была организована стажировка д.т.н., профессора Иманкуловой А.С., к.т.н., доцента Рысбаевой И.А., к.т.н. Чимчиковой М.К., директора УЦЛП «Индустрия кадров» Упеновой А. в Российском государственном университете им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство).

✓ 25 ноября – 2 декабря 2021 г. состоялась стажировка профессора Таштобаевой Б.Э. в Национальном центре развития квалификаций и ряде образовательных учреждений г. Джакарта (Индонезия).

✓ 11–15 мая 2022 г. при поддержке программы GTEX была организована стажировка д.т.н., профессора Иманкуловой А.С., к.т.н., доцента Рысбаевой И.А., к.т.н. Чимчиковой М.К., директора УЦЛП «Индустрия кадров» Упеновой А. в Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна.

Стажировки профессора Таштобаевой Б.Э.:

✓ 11–15 февраля 2023 г. – участие в семинарах по Национальной системе квалификаций стран Центральной Азии и профессиональному обучению по социальной работе в рамках проекта CARITAS (Германия), г. Астана (Казахстан);

✓ 20 мая – 1 июня 2023 г. – стажировка в Отто-фон-Герике университете Магдебурга по теме *“Financial Autonomy in German Universities”*, г. Магдебург (Германия);

✓ 1–8 июня 2023 г. – стажировка в Университете Флоренции по теме *“Features of Financial Autonomy in Italian Universities”*, г. Флоренция (Италия);

✓ 7–10 августа 2023 г. – участие во Второй Центральноазиатской летней школе по социальной работе в рамках проекта CARITAS (Германия), г. Гулистон (Таджикистан).

✓ 22–26 мая 2023 г. при технической поддержке программы GTEX была организована стажировка профессора Иманкуловой А.С., доцента Рысбаевой И.А., директора УЦЛП “Индустрия кадров” Упеновой А.У. в Университете Мармара, Стамбульском техническом университете, а также на швейных предприятиях Shirt By Shirt (SBS) Tekstil и ÜNLÜ Tekstil (Турция).

✓ 18–29 ноября 2024 г. доценты Рысбаева И.А., Чимчикова М.К. прошли стажировку в Западно-Саксонском университете прикладных наук, г. Цвиккау (Германия).

✓ 19–22 февраля 2025 г. доцент Маслянова Ф.И., старший преподаватель Усенбаева А.А. прошли стажировку в Ташкентском институте текстильной и лёгкой промышленности (Узбекистан).

<p>✓ 01-14 декабря 2025 г. доцент Рысбаева И.А., старший преподаватель Чукбаева А.М. прошли стажировку в Западно-Саксонском университете прикладных наук, г. Цвиккау (Германия).</p> <p>✓ 16-20 декабря 2025 г. старший преподаватель Усенбаева А.А. прошла стажировку в ВУЗах Литвы.</p> <p>В настоящее время магистранка гр. ТПТЛПм-1-24 Бахаутдинова Адалят проходит <u>семестровое обучение в Германии</u> (приказ №4у/141 от 30.09.2025 г.). В рамках мобильности проводит научные исследования в лабораториях Западно-Саксонского университета прикладных наук по теме магистерской диссертации “Исследование аддитивных технологий и применение их в производстве одежды и аксессуаров” под руководством профессоров Харди Мюллера, Зилке Хейсберг и др.</p> <p>Обмен опытом осуществляется также во время входящей мобильности (стажировок):</p> <p>✓ 26.09. – 07.10.2024 г. доценты Казанского национального исследовательского технологического университета д.т.н. Азанова Альбина Альбертовна, к.т.н. Сухова Александра Андреевна, Хисамиева Люция Габдулхаковна прошли платную стажировку на базе кафедры ТИПП и ведущих предприятий текстильной и легкой промышленности КР.</p>	
<p>Критерий 6.4. Образовательная программа использует систему поощрения по применению результатов научно-исследовательской работы персонала и обучающихся в учебном процессе и производстве</p> <p>В университет предусмотрены методы и средства поощрения педагогов за внедрение инновационных методов обучения и научно-исследовательских разработок.</p> <p>В КГТУ им. И. Раззакова в рамках реализации образовательных программ, в том числе ОП магистратуры по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности», функционирует целостная система поощрения ПС за внедрение инновационных методов обучения и результатов научно-исследовательской деятельности. Данная система направлена на повышение качества образовательного процесса, развитие инновационного потенциала преподавателей и интеграцию науки, образования и производства.</p> <p>Поощрение педагогов осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом Кыргызской Республики, Законом КР «Об образовании», Уставом КГТУ им. И. Раззакова, Коллективным договором и локальными нормативными актами университета.</p> <p>В целях стимулирования научно-исследовательской активности также реализуются надбавки за ученые степени в соответствии с Постановлением Кабинета Министров КР №14 от 15.01.2025 г. расчетные показатели установлены ежемесячные надбавки к заработной плате независимо от отработанного времени по основному месту работы научным, педагогическим работникам, профессорско-преподавательскому составу, а также другим работникам, в том числе органам государственной власти: - докторам наук - в размере 2700 сомов, кандидатам наук - в размере 1350 сомов.</p> <p>После защиты диссертации выплачивается премия в размере: к.т.н. – 30000 сом, д.т.н. – 50000 сом.</p> <p>В университете внедрена система ключевых показателей эффективности (КРІ), регламентированная <u>Положением о системе КРІ персонала КГТУ им. И. Раззакова</u>. В рамках данной системы результаты внедрения инновационных образовательных технологий и научно-исследовательских разработок являются значимыми критериями оценки деятельности профессорско-преподавательского состава.</p>	<p>Выполняется</p>

Преподавателям, демонстрирующим показатели выше среднего по соответствующей должностной категории, устанавливаются индивидуальные стимулирующие надбавки, утверждаемые Попечительским советом. По итогам 2023–2024 учебного года такие надбавки были установлены преподавателям (приказ 1/11 от 21.01.25 г.), задействованным в реализации ОП 740700 профессору Иманкуловой А.С., доценту Рысбаевой И.А.

Дополнительно в университете действует система единовременного денежного поощрения за публикации в журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science, в соответствии с приказом КГТУ № 1/228 от 12.10.2023 г. Размер вознаграждения дифференцирован по квартилям (Q1–Q4), что стимулирует преподавателей к проведению исследований международного уровня и внедрению их результатов в образовательный процесс.

Для поддержки научных исследований выделяются финансовые средства на выполнение НИР по проектам, прошедшим конкурсный отбор Департаментом науки КГТУ в соответствии с Положением о внутривузовских грантах на проведение научных исследований. Кафедра ТИЛП подала на внутривузовский конкурс проект «Наследие и развитие кыргызской одежды функционального назначения».

В университете ежегодно проводится конкурс стартапов в соответствии с Положением о проведении конкурса «START-UP KSTU».

Нематериальное стимулирование преподавателей, активно внедряющих инновации в обучение и научную деятельность, реализуется через: моральное поощрение и публичное признание достижений; представление к университетским и ведомственным наградам; участие в профессиональных конкурсах и научных мероприятиях.

Многие преподаватели, реализующие ОП 740700, имеют государственные, ведомственные и университетские награды, что подтверждает эффективность действующей системы поощрения инновационной деятельности.

В рамках международной студенческой конференции студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов проводится конкурс на лучшую научную разработку.

Критерий 6.5. Образовательная программа принимает действия по повышению публикационной активности персонала и обучающихся в авторитетных изданиях

В университет предусмотрены методы и средства поощрения педагогов за внедрение инновационных методов обучения и научно-исследовательских разработок.

В КГТУ им. И. Раззакова в рамках реализации образовательных программ, в том числе ОП магистратуры по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности», функционирует целостная система поощрения ПС за внедрение инновационных методов обучения и результатов научно-исследовательской деятельности. Данная система направлена на повышение качества образовательного процесса, развитие инновационного потенциала преподавателей и интеграцию науки, образования и производства.

Поощрение педагогов осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом Кыргызской Республики, Законом КР «Об образовании», Уставом КГТУ им. И. Раззакова, Коллективным договором и локальными нормативными актами университета.

Выполняется

В университете внедрена система ключевых показателей эффективности (KPI), регламентированная Положением о системе KPI персонала КГТУ им. И. Раззакова. В рамках данной системы результаты внедрения инновационных образовательных технологий и научно-исследовательских разработок являются значимыми критериями оценки деятельности профессорско-преподавательского состава.

При расчёте KPI учитываются показатели по направлениям: академическая деятельность (внедрение современных и цифровых образовательных технологий, разработка ЭУМКД, использование LMS); научная и инновационная деятельность (НИР, публикации, участие в инновационных проектах); международная репутация университета.

Преподавателям, демонстрирующим показатели выше среднего по соответствующей должностной категории, устанавливаются индивидуальные стимулирующие надбавки, утверждаемые Попечительским советом. По итогам 2023–2024 учебного года такие надбавки были установлены преподавателям (приказ 1/11 от 21.01.25 г.), задействованным в реализации ОП 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности».

Дополнительно в университете действует система единовременного денежного поощрения за публикации в журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science, в соответствии с приказом КГТУ № 1/228 от 12.10.2023 г. Размер вознаграждения дифференцирован по квартилям (Q1–Q4), что стимулирует преподавателей к проведению исследований международного уровня и внедрению их результатов в образовательный процесс.

За последние 2 года в системе скопус издано 6 статей:

- В. Tashtobaeva, M.Chynybaev, R. Bekboeva. Exploring the impact of financial autonomy on educational quality in higher education institutions (article). Social Sciences & Humanities Open. Volume 12, 2025, 101935 E-ISSN: 2590-2911. CiteScore 4,3 (Q1). <https://www.scopus.com/pages/publications/105014372490?origin=resultslist>.

- В. Tashtobaeva, B.Akulova, T.Vassilev, B.Koshoeva. Development of software application for the accreditation process in education (article). 2025 International Conference Automatics and Informatics (ICAI). 9-11- Oct. 2025. Page(s):822 - 826 DOI: 10.1109/ICAI67591.2025. <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/11324445/proceeding/>

- Курманалиева А.К. Investigation of the Efficiency of Using Different Types of Adhesives in the Production of Complex Textile Materials Based on Leather Industry Waste (Article). Grassroots Journal of Natural Resources ISSN 2581-6853 vol.8 No1 (April 2025) Канада;

- Рысбаева И.А., Чимчикова М.К., Айдаралиев Ж.К. Получение поликристаллического кремния хлорированием из рисовой шелухи и очистки хлорсодержащих газов адсорбционным методом. Нанотехнологии в строительстве, 2023 г.; 15 (6);

- Курманалиева А.К. EQUIPMENT OF ADHESIVE TECHNOLOGIES FOR TEXTILE COMPLEX MATERIALS USING LEATHER INDUSTRY WASTE (Article). Journal of the Balkan Tribological Association. Volume 29, Issue 6, 2023, ISSN: 13104772.

- Чимчикова М.К., Рысбаева И.А., Айдаралиев Ж.К. Creation of polymer composites with mineral fillers. Нанотехнологии в строительстве, 2025 г.; 17(1), С. 59-74.

<p>Для поддержки научных исследований выделяются финансовые средства на выполнение НИР по проектам, прошедшим конкурсный отбор Департаментом науки и повышения квалификации КГТУ в соответствии с <u>Положением о внутривузовских грантах на проведение научных исследований</u>. Кафедра ТИЛП подала на внутривузовский конкурс проект «Наследие и развитие кыргызской одежды функционального назначения».</p>	
<p>Критерий 6.6. Образовательная программа использует внутреннее и внешнее (гранты, проекты, хоздоговоры и т.п.) финансирование для научных исследований студентов и преподавателей</p> <p>Финансирование научно-исследовательской деятельности (НИР) преподавателей и обучающихся образовательной программы по направлению 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» осуществляется за счёт совокупности внутренних и внешних источников, что обеспечивает устойчивое развитие научных исследований и вовлечение обучающихся в научную работу.</p> <p>К внутренним источникам финансирования относятся средства бюджета университета, направляемые на развитие научной деятельности, а также средства, привлекаемые в рамках хозяйственных договоров с отечественными организациями.</p> <p>Для поддержки научных исследований выделяются финансовые средства на выполнение НИР по проектам, прошедшим конкурсный отбор Департаментом науки КГТУ в соответствии с <u>Положением о внутривузовских грантах на проведение научных исследований</u>. Кафедра ТИЛП подала на внутривузовский конкурс проект «Наследие и развитие кыргызской одежды функционального назначения».</p> <p>В университете ежегодно проводится конкурс стартапов в соответствии с <u>Положением о проведении конкурса «START-UP KSTU»</u>.</p> <p>В апреле 2024-2025 уч. г. в конкурсе стартапов заняла 1-е место работа студентки гр. ТКИЛП-1-2-2021 Мунарбековой Н., под руководством доцента Масляновой Ф.И. на тему: «Разработка и внедрение MES системы в управление швейным производством с целью оптимизации и контроля качества продукции».</p> <p>Внешние источники финансирования включают гранты государственных и международных научных фондов, участие в научных и образовательных проектах, реализуемых совместно с зарубежными партнёрами, а также финансирование в рамках международных программ и конкурсных отборов.</p> <p>Доцент кафедры ТИЛП Чимчикова М.К. участвовала в научном проекте МОиН КР на тему «Разработка и реализация модели национальной рейтинговой системы высшего образования» (2022-2023 гг.).</p> <p>По программе DAAD (Германская служба академических обменов) предоставляются стипендии для обучения и исследований в Германии иностранным студентам, магистрантам, аспирантам и ученым. Финансирование покрывает расходы на проживание, страховку и транспорт (ок. 934–1300 евро/мес). Основные направления: магистратура, PhD, языковые курсы и научные стажировки. В рамках программы Программа DAAD “Östliche Partnerschaft” ежегодно преподаватели, магистранты и студенты направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» проводят научные исследования на базе лаборатории Университета прикладных наук г. Цвиккау, Германия.</p> <p>В настоящее время магистрантка группы ТПГЛПм-1-24 Бахаутдинова Адалят проходит <u>семестровое обучение в Германии в рамках академической мобильности (приказ № 4у/141 от 30.09.2025 г.)</u>. В период обучения она осуществляет научно-</p>	<p>Выполняется</p>

исследовательскую деятельность в лабораториях Западно-Саксонского университета прикладных наук по теме магистерской диссертации «Исследование аддитивных технологий и их применение в производстве одежды и аксессуаров» под научным руководством профессоров Харди Мюллера, Зилке Хейсберг и других ведущих специалистов университета.

В рамках программы продвижения торговли в Кыргызской Республике, реализуемой при технической поддержке Глобальной текстильной и швейной программы (GTEX), Международным Торговым Центром (ИТС) и финансируемой Правительством Швейцарии в период с 2029-2024 гг. педагогический состав кафедры прошли курсы повышения квалификации, научные исследования на базе РГУ ми. Косыгина, Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна, Университете Мармара, Стамбульском техническом университете и др.

Профессор Таштобаева Б.Э. участвовала в проектах:

- Erasmus+: «Развитие финансовой автономии университетов Кыргызстана» “Development of financial autonomy of universities in Kyrgyzstan” (DEFA) с 01/12/2022 по 30/11/2025;
- Кыргызско-германский проект “Содействие занятости и профессиональному обучению в Кыргызстане” Эксперт по проведению исследования с целью изучения эффективности и устойчивости внедренных структур и процессов в области сертификации и валидации профессиональных знаний и компетенций (Направление 4) 2021-2023-гг.;
- Проект Азиатского банка развития «Программа развития сектора: навыки для инклюзивного роста» № 50024-002, 2022-2024, эксперт.
- Проект Caritas (Германия). Разработка профессиональных стандартов социального работника и совершенствование образовательных программ. 2023-год.

Также студенты и магистранты направления 740700 «Технология изделий легкой промышленности» участвуют в международных и республиканских показах мод:

- 1 марта 2025 г. участие ППС и студентов кафедры на международном показе молодых дизайнеров «Muras-fashion 2025», организованный КГТУ им. И. Раззакова и ОФ «Ак жоолук», место проведения: банкетный-зал, отель «Достук»;
- 15-17 мая 2025 г. приняли участие в XII международном конкурсе молодых дизайнеров и модельеров «Жас-Өркен» (АТУ, г. Алматы, Казахстан) с двумя коллекциями «HIGH NOON» (Полдень), «Истоки прошлого», под руководством старшего преподавателя кафедры ТИЛП Сыдыгалиевой М. О.

Критерий 6.7. Образовательная программа организует регулярные научно-методические конференции и семинары.

В рамках реализации образовательной программы кафедрой ТИЛП на регулярной основе организуются и проводятся научные и научно-методические конференции, семинары, круглые столы, мастер-классы и тренинги с участием профессорско-преподавательского состава, обучающихся, а также представителей организаций-партнёров и приглашённых экспертов.

За период 2021-2025 гг. кафедрой ТИЛП проведены 10 круглых столов, а также на постоянной основе гостевые лекции и научные семинары.

Научные и научно-методические мероприятия кафедры проводятся на системной основе в соответствии с утверждёнными планами работы кафедр ТИЛП научно-методические семинары, мастер классы.

Выполняется

Молодые преподаватели, аспиранты, соискатели, магистранты и студенты кафедры ТИЛП на регулярной основе принимают участие в ежегодных конференциях молодых учёных, проводимых в университете и на межвузовском уровне.

В частности, в рамках 67-й Международной сетевой научно-технической конференции «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» молодых учёных, аспирантов, докторантов PhD, магистрантов и студентов (27 марта 2025 г., КГТУ им. И. Раззакова) было представлено более 20 докладов, подготовленных представителями кафедры ТИЛП (отчёт кафедры ТИЛП за 2024–2025 учебный год, стр. 48–55). В рамках конференции также проводился конкурс лучших научных работ.

Кроме того, представители кафедры приняли участие в IX Международной сетевой научно-практической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве», проведённой в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, в ходе которой было представлено семь научных докладов и другие результаты научных исследований.

По итогам мероприятий подготавливаются резолюции, рекомендации и сборники материалов, результаты отражаются в годовых отчётах кафедры.

Сильные стороны:

1. В рамках образовательной программы ПС и магистранты активно участвует в международных и республиканских конференциях; публикуют статьи в базе данных Scopus, РИНЦ и др.; оформляют патенты и авторские свидетельства.
2. С целью подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации с 2025–2026 учебного года начата реализация научно-образовательной программы PhD «Технология производства изделий текстильной и лёгкой промышленности» по направлению 742000 - «Технология потребительских товаров», которая реализуется *впервые в Кыргызской Республике*. Реализация данной программы способствует развитию научных исследований, формированию современной научной школы и обеспечению преемственности кадрового потенциала по образовательной программе 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности».
3. Реализуются формы академической мобильности магистрантов и педагогического состава, включая участие в международных образовательных и научных проектах, стажировках и совместных исследованиях с зарубежными партнёрами.
4. Результаты научно-исследовательской деятельности используются в учебном процессе при разработке и обновлении учебно-методических материалов дисциплин образовательной программы.

Слабые стороны:

Рекомендации:

Стандарт 6
выполняется