

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени ИСХАКА РАЗЗАКОВА**

**ОТЧЕТ ПО САМООЦЕНКЕ
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ:**

Направление подготовки	710100- Информатика и вычислительная техника 590001- Информационная безопасность ЭУП - Информатика и технология программирования
Профили/Программа	-Компьютерная инженерия -Безопасность компьютерных сетей и систем -Информатика как вторая компетенция
Академическая степень	Бакалавр Инженер Магистр
Формы обучения	очная
Предыдущая аккредитация: дата, срок действия аккредитации, название аккредитационного агентства (если имеется)	Госаттестация: Сертификат №SF160000260, срок действия до 01.09. 2020 г.
Результат предшествующей аккредитации (полная; условная) (если имеется)	-
Нормативный период обучения; трудоемкость (в кредитах)	4 года 5 лет 2 года
Сведения о Лицензии на право ведения образовательной деятельности	Лицензия №D2019-0038 от 26.07.2019 г., бессрочная
Контактные данные	Адрес: 720044 Кыргызстан, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66 Приёмная ректора: +996-312-54-51-25 E-mail: rector@kstu.kg Fax: +996-312-54-51-62 Website: http://kstu.kg
Контактное лицо	1.Чимчикова Майрамкуль Камчибековна, зав. отдела качества образования – ответственное лицо за аккредитацию, тел.: 0705-443276, e-mail: mchimchikova@mail.ru . 2. Исраилова Нелла Амантаевна, – заведующая кафедрой ИВТ, телефон +705-340620, e-mail: inela.kstu@gmail.com

Дата представления отчета – 30 ноября 2020 г.
БИШКЕК – 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

B.	Информация об образовательной организации и образовательной программе	3
	Учредители и руководство образовательной организации	3
	Миссия образовательной организации	3
	Стратегические цели образовательной организации	4
	Организационная структура	4
	История образовательной программы (ОП), данные по общему количеству выпущенных специалистов	5
	Связи с производством, каким образом оказывается содействие трудоустройству, количество трудоустроенных выпускников	5
	Информационная система, используемые образовательные технологии в учебном процессе	6
	Информационно-библиотечное обеспечение образовательного и научно-исследовательского процесса обучающихся и профессорско-преподавательского состава	6
	Данные по организации международного сотрудничества в рамках подготовки по аккредитуемой образовательной программе	7
	Контингент студентов	8
	Количественно-качественный состав ППС	8
C.	Информация о проведении самооценки (состав рабочей группы, период проведения самооценки)	9
D.	Анализ выполнения Аккредитационных Стандартов:	9
	Аккредитационный Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества	9
	Аккредитационный Стандарт 2. Разработка и утверждение программ	17
	Аккредитационный Стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение, преподавание и оценка	23
	Аккредитационный Стандарт 4. Прием обучающихся (студентов), успеваемость, признание и сертификация.	28
	Аккредитационный Стандарт 5. Преподавательский и учебно-вспомогательный состав	34
	Аккредитационный Стандарт 6. Учебные ресурсы и система поддержки студентов	39
	Аккредитационный Стандарт 7. Управление информацией и доведение ее до общественности	47
E	Итоги самооценки	51
F	Перечень приложений	57

В. Информация об образовательной организации и образовательной программе.

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

В 2005 г. Указом Президента Кыргызской Республики вуз переименован в Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (КГТУ). (<https://kstu.kg/universitet/2-kolonka/missija-universiteta/ustav-kgtu>).

КГТУ им. И. Раззакова по своей организационно-правовой форме является государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования, реализующим образовательные программы высшего и послевузовского профессионального образования, среднего общего, среднего профессионального, а также дополнительного профессионального образования по направлениям и специальностям в соответствии с лицензиями, выданными Университету.

Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица получено в Управлении юстиции г. Бишкек - № 54742-3301-У-е ГПЮ № 0019951, 17 декабря 2018 года и утвержден Устав КГТУ им. И.Раззакова (https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svidetelstvo_nov_2018.pdf).

Имеются положительные заключения:

- Государственной санитарно-эпидемиологической службы г. Бишкек № 011-113, 011-116, 011-117, 011-118, 011-119, 2 декабря 2017 года (<https://kstu.kg/otdely/otdel-tekhniki-bezopasnosti-okhrany-truda-i-grazhdanskoi-oborony>).

- Государственной инспекции по экологической технической безопасности при Правительстве КР от 1 февраля 2018 года (<https://kstu.kg/otdely/otdel-tekhniki-bezopasnosti-okhrany-truda-i-grazhdanskoi-oborony>).

• Учредители и руководство образовательной организации.

Учредителем КГТУ им. И. Раззакова является Правительство Кыргызской Республики в лице Уполномоченного государственного органа в сфере образования и науки. Функции и полномочия учредителя Университета осуществляет Министерство образования и науки КР.

Руководство КГТУ им. И.Раззакова:

Джаманбаев Мураталы Джузумалиевич, ректор, тел.: 0312-545125, e-mail: rector@kstu.kg;

Чыныбаев Мирлан Койчубекович – проректор по учебной работе, тел.: 0555-504715, e-mail: chynybaev@gmail.com;

• **Миссия образовательной организации.** 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.

- **Стратегические цели образовательной организации.**

Целями деятельности КГТУ им. И.Раззакова являются:

- удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах;
- организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, использование полученных результатов в образовательном процессе, а также трансфер технологий отраслям промышленности в целях практического использования.

Предметом деятельности Университета является:

1) разработка и реализация основных образовательных программ высшего профессионального образования в соответствии с государственными образовательными стандартами и требованиями заинтересованных сторон;

2) проведение фундаментальных, прикладных научных исследований и разработок по профилю Университета;

3) повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов с высшим профессиональным образованием, педагогических и научно-педагогических кадров высшей квалификации;

4) реализация образовательных программ послевузовского профессионального образования и дополнительных профессиональных образовательных программ, а также программ среднего общего, СПО в соответствии с государственными образовательными стандартами, требованиями лицензирования и аккредитации. Университет в части реализации указанных образовательных программ руководствуется нормативными правовыми актами Кыргызской Республики и Уставом КГТУ;

- **Организационная структура.**

В структуру КГТУ им. И.Раззакова входят 5 факультетов, 3 института, 4 территориально обособленных филиала, 53 кафедр (из них 9 в филиалах), 3 отделения СПО в филиалах, а также 1 колледж и лицей (<https://kstu.kg/universitet/2-kolonka/missija-universiteta/struktura-upravlenija-kgtu-im-i-razzakova>):

1. Факультет транспорта и машиностроения (ФТиМ)
2. Технологический факультет (ТФ)
3. Энергетический факультет (ЭФ)
4. Факультет информационных технологий (ФИТ)
5. Инженерно-экономический факультет (ИЭФ)
6. Кыргызско-Германский технический институт (КГТИ)
7. Институт совместных образовательных программ (ИСОП)
8. Институт электроники и телекоммуникаций (ИЭТ)
9. Высшая школа магистратуры
10. Филиал им. академика Х.А. Рахматулина КГТУ им. И.Раззакова г.Токмок
11. Филиал КГТУ им. И.Раззакова г. Кара-Балта
12. Филиал КГТУ им. И.Раззакова г. Кара-Куль

13. Филиал КГТУ им. И.Раззакова г. Кызыл-Кия
14. Политехнический колледж
15. Лицей
16. Спортивный клуб «Политехник»

Научная работа выполняется в трех отраслевых научно-исследовательских институтах:

1. Научно-исследовательский институт физико-технических проблем
2. Научно-исследовательский химико-технологический институт
3. Научно-исследовательский институт энергетики и связи

Другие юридические структурные подразделения:

- Издательский Центр «Техник»;
- Учебно-научно-технический центр «Автомобильный транспорт»
- Учебно-практический центр пищевой и перерабатывающей промышленности «Технолог».

- **История образовательной программы (ОП).**

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению 710100 «Информатика и вычислительная техника» реализуется в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 15 сентября 2015 года, №1179/1, а также бессрочной лицензии (https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dop_2_kgtu_vpo.pdf).

- **Связи с производством, каким образом оказывается содействие трудоустройству, количество трудоустроенных выпускников.**

Связь с производством осуществляется для обеспечения и организации производственной практики.

Для оценки качества выпускников, представители производства приглашаются в ГАК, участвуют в разработках тем НИРС, НИР, ВКР, являются руководителями практик, приглашаются на проведение гостевых лекций или учебных занятий, рецензирования дипломных работ. В период прохождения практик студенты получают предложения по трудоустройству. Кафедрой разработана база данных выпускников, которая содержит информацию о трудоустройстве и контактные данные с целью организации мониторинга и анализа трудоустройства.

Ссылки к приложениям:

Заключены договора с предприятиями-партнерами –
<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/partnjory-industrii>

Сведения о трудоустройстве выпускников за последние 5 лет-
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/trudoustroistvo_ivt.pdf).

Сведения о трудоустройстве выпускников 2020 года –
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/info_trud_2020.pdf

- **Информационная система, используемые образовательные технологии в учебном процессе.**

В КГТУ созданы следующие условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды по образовательным программам:

- наличие ИС AVN позволяющая автоматизировать учебный процесс, включает около 40 программ;
- наличие образовательного портала для размещения электронных образовательных ресурсов по дисциплинам для студентов очного и заочного обучения с применением ДОТ;
- использование ДОТ для студентов заочного обучения; развитие смешанного обучения (традиционного и электронного обучения) как способа подготовки специалистов обладающих соответствующими навыками, необходимыми для успешного функционирования в цифровом обществе;
- наличие профессиональной видеозаписывающей студией. Специально подготовленное помещение, современное оборудование, усиленная орг. техника и узко-специализированное программное обеспечение позволяют снимать качественные видеоматериалы и экономить значительное время. В частности в студии ведутся съемки лекций преподавателей, после материалы будут размещены на электронных источниках, что само является цифровизацией образования. Кроме того студия оказывает техническую поддержку различных проектов в образовании и социальные процессы вуза;
- устанавливается Moodle портал - это система для обеспечения онлайн курсов, где преподаватели разрабатывают интерактивные лекции и размещают в нем. Эти курсы по самым разным предметам, в которых могут участвовать все желающие студенты вуза;
- наличие электронной библиотеки www.libkstu.on.kg; <http://biblioklub.ru>; www.kyrlibnet.kg;
- оборудование лекционных аудиторий средствами мультимедиа и интерактивными средствами обучения;
- наличие проводного подключения к сети Интернет в учебных аудиториях и беспроводной сети Wi-Fi, обеспечивающее доступ к электронной информационно-образовательной среде.

- **Информационно-библиотечное обеспечение образовательного и научно исследовательского процесса обучающихся и профессорско-преподавательского состава**

Научно-техническая библиотека (НТБ) КГТУ полностью автоматизирована и компьютеризирована. С 2002 г. работает с автоматизированная библиотечная система ИРБИС, которая позволяет осуществлять автоматизированное управление всеми библиотечными процессами

Библиотечный фонд НТБ КГТУ составляет около 500 000 экземпляров книг. Функционирует web-сайт библиотеки, имеются читальных зала: гуманитарных и экономических наук, естественнонаучной и технической литературы. Электронная библиотека НТБ КГТУ www.libkstu.on.kg включает более 5000 наименований электронных учебников, полнотекстовый формат

доступен по локальной сети библиотеки и удаленным через Интернет. На сайте библиотеки сотрудники размещают статьи «Известия КГТУ им. И.Раззакова» и выставляются в КИРЛИБНЕТ, РИНЦ, ЭБС «Лань».

Имеются базы данных ЭБС: платные -1, бесплатные -14, текстовые - 3.

НТБ КГТУ является координатором «Ассоциации электронных библиотек» (АЭБ) и администратором образовательного портала КИРЛИБНЕТ. Членами КИРЛИБНЕТ являются 18 библиотек Кыргызстана. На сайте выставлены электронные каталоги и открытые архивы 18 библиотек. На платформе открытых архивов размещены полнотекстовые учебники, монографии, патентная документация, авторефераты кандидатских и докторских диссертаций, вестники вузов, методические пособия, отчеты НИР, база ссылок Интернет. Большая методическая и консультативная помощь оказывается библиотекам регионов и г. Бишкек

Для студентов открыт мультимедийный кабинет Samsung Smart School (имеются планшеты, ноутбук, интерактивный экран), а также Co-working центр.

- **Данные по организации международного сотрудничества в рамках подготовки по аккредитуемой образовательной программе.**

Кафедра имеет соглашения с рядом зарубежных университетов-партнеров (<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tehniki/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>) и активно участвует в программах академической мобильности в рамках ОП, что доказывает привлекательность ОП и её соответствие ОП зарубежных университетов-партнеров (1 студент кафедры участвовал в программе академической мобильности ERASMUS+ в 2020 г. <https://kstu.kg/fakultet-informacionnykh-tehnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tehniki/novosti>)

Активно практикуются семинары-тренинги с участием приглашенных профессоров ведущих университетов Европы (7 семинаров-тренингов за 2016-2020 г.)

Повышение квалификации ППС осуществляется на должном уровне через научные, научно-педагогические стажировки в ведущих зарубежных университетах-партнерах и научных учреждениях (10 научно-педагогических и 2 научные стажировки в период 2015-2020 г.), результаты которых активно внедряются в учебный процесс https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/stazhirovki_pps_2020.pdf

Научно-исследовательская деятельность.

Научно-исследовательская деятельность ведется в соответствии с планом работ в КГТУ, проводятся научные конференции и семинары. Действуют три отраслевых НИИ, ведутся научные разработки по актуальным для Кыргызстана темам, ведется подготовка научно-педагогических кадров.

- Кафедра ведёт активную научно-исследовательскую работу по ряду актуальных направлений представленных по ссылке

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tehniki/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>

- [НИР финансируемые международными источниками](#)
- [Сведения о публикациях](#)
- [Подготовка научных кадров](#)
- [Научно-технические разработки кафедры](#)

• Контингент студентов

Таблица 1

Контингент студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата

№	Шифр	Направление бакалавриата	Форма обучения	Курсы					Всего
				1	2	3	4	5	
1	710100	Информатика и вычислительная техника	очная	93	50	23	43	-	209
			Заочн.	-	-	-	-	-	-
		Итого:		93	50	23	43		209

Контингент студентов, обучающихся по направлениям магистратуры

№	Шифр	Направление магистратуры	Форма обучения	Курсы		Всего
				1	2	
1	Экспер.	Информатика технология программирования	очная	11	10	21
			Заочн.	-	-	-
		Итого:		11	10	21

Контингент студентов, обучающихся по специальностям

№	Шифр	Специальность	Форма обучения	Курсы					Всего
				1	2	3	4	5	
1	590001	Информационная безопасность	очная	19	16	13	19	4	71
			Заочн.	-	-	-	-	-	-
		Итого:		19	16	13	19	4	71

• Количественно- качественный состав ППС.

Состав, квалификация, базовое образование и опыт профессорско-преподавательского состава соответствует реализуемой образовательной программе и требованиям ГОС ВПО.

Все преподаватели имеют базовое образование соответствующее профилю кафедры. Кадровый состав кафедры соответствует лицензионным требованиям.

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/kachestvennyi_sostav_pps_kafedry_ivt_20-21.pdf

С. Информация о проведении самооценки (состав рабочей группы) период проведения самооценки)

Самооценка проведена согласно приказа ректора №122 от 11 ноября 2020 г., в соответствии с графиком (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya> - аккредитация) в составе:

Председатель - Джаманбаев М. Дж., ректор.
Зам. председателя - Чыныбаев М.К., проректор по УР.
Члены комиссии: Султаналиева Р.М. – проректор по НР и ВС;
Торобеков Б.Т. – проректор по ГЯ и Р;
Бекбоев А.Р. – проректор по АХД;
Сыдыков Ж.Д. - начальник УО;
Рыспаева С.Ж. – зав. РИО;
Сарымсаков Б.Э. - зав. ОНПК;
Чимчикова М.К. – зав. ОКО;
Тагаева Н.И. – главный специалист ОКО;
Шапошникова О.Е. – главный специалист УО;
Деканы факультетов, директора институтов, филиалов,
Политехнического колледжа КГТУ им. И. Раззакова, лицея КГТУ им. И.Раззакова; Председатели УМК факультетов, институтов, филиалов, Политехнического колледжа КГТУ им. И. Раззакова.

D. Анализ выполнения Аккредитационных стандартов

Аккредитационный стандарт 1. Политика в области обеспечения качества

1.1. Вуз имеет документированную миссию, видение, политику и стратегию вуза в области качества. Видение содержит чёткий сценарий на будущее, оценку места и роли образовательной организации в обществе.

- **Миссия:** Кыргызский Государственный Технический Университет 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 (сайт КГТУ: <https://kstu.kg/universitet/2-kolonka/missija-universiteta/>).

КГТУ им. И. Раззакова видит себя в будущем как привлекательное профессиональное высшее образовательное учреждение исследовательского типа – лидер Национального и участник мирового образовательного процесса в сфере технического и технологического образования и внедрения передовых инновационных технологий.

В 2014 году была утверждена Стратегия развития КГТУ на 2014-2020 года и Программа по реализации Стратегии по годам, Политика в области качества (дополнена в 2016 г.), с 2015 года внедрялась система обеспечения качества описанная в Руководстве по качеству, последние документы направлены на реализацию стратегических

планов развития КГТУ (- сайт КГТУ ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya> - Политика в области качества).

Основные цели в области качества:

- Реализация мероприятий согласно «Стратегии развития КГТУ им. И. Раззакова на 2014-2020 гг.»
- удовлетворение потребностей стейкхолдеров образовательными услугами по подготовке выпускников на основе компетентного подхода, на развитие образовательных программ реализуемых в КГТУ с непрерывным улучшением их качества
- Сохранение исторически накопленного потенциала управления процессами создания учебных и научных технологий и методов их реализации, документированных в вузе в виде стандартов, методик и других материалов, их трансформация и гармонизация с международными стандартами.
- Обеспечение единого информационного пространства для всех сотрудников университета от технического персонала до ректора в целях создания и организации эффективного функционирования системы менеджмента качества.
- Разработка принципов и методов мотивации сотрудников университета для перехода на системные позиции обеспечения качества образовательных услуг, научных и административных технологий.
- Обеспечение необходимого и достаточного образовательного уровня всех сотрудников университета в целях эффективного построения и внедрения систем управления качеством.
- Обеспечение непрерывного совершенствования системы менеджмента качества университета, гармонизация его внутренних и внешних процессов, гарантирующих лидирующие позиции вуза в мировом рейтинге.

В КГТУ для обеспечения качества образовательного процесса принята процессно-ориентированная модель системы обеспечения качества образования введены внутренние механизмы мониторинга и оценки качества. Разработано Руководство по качеству (РК), как обобщающий документ по СОКО, в соответствии с минимальными требованиями, предъявляемым образовательным организациям высшего профессионального образования КР (Постановление Правительства №525 от 4 октября 2015 г.), в частности, к политике обеспечения качества образования и типовой модели системы гарантии качества КР. Руководство по качеству определяет организационную и управляющую структуру системы обеспечения качества КГТУ и ее документации, устанавливает требования к СОКО КГТУ. В РК указаны институциональные и программные процессы и их владельцы, функциональная матрица процессов и их описание. Отдельными разделами представлены организация и проведение внутреннего аудита и критерии оценки качества (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya> - система управления по качеству).

РК предназначено для внутренних потребностей университета, служит справочником для руководства и сотрудников КГТУ по

обеспечению качества, для проведения внутренних аудитов (других проверок и контроля) и социальных опросов заинтересованных сторон; для ознакомления внешних потребителей университета с принципами построения и функционирования СОКО в КГТУ.

Внутренняя система обеспечения качества основана на постоянном мониторинге и периодической оценки институциональных и программных процессов (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija> -

Ежегодно ведется проверка состояния учебных подразделений, результаты докладываются на Совете по качеству и Ученом совете. (сайт КГТУ: www.kstu.kg - https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_kgtu_2019-20.docx.pdf .

Образовательная программа 710100-Информатика и вычислительная техника по подготовке бакалавров в реализации миссии КГТУ играет значительную роль, так как направлена на развитие технического образования на национальном и международном уровне, новых технологий и техники в области информатики и вычислительной техники, обеспечение рынка труда высококвалифицированными специалистами по информационным технологиям.

Данная программа и образовательные цели программы соответствуют миссии Университета и ГОС ВПО по направлению 710100-«Информатика и вычислительная техника». Целью ОП направления 710100-«Информатика и вычислительная техника» является подготовка квалифицированных специалистов в области информатики и вычислительной техники в соответствии с ГОС ВПО и потребностями рынка труда.

Критерий выполняется.

1.2. Политика и стратегия реализуются по всем направлениям деятельности и регулярно анализируются и корректируются с учетом сегодняшних и будущих потребностей и ожиданий всех заинтересованных сторон, включая общество в целом. Попечительский совет вуза вовлечен в процесс, отвечающий за образовательную политику и гарантию качества.

Стратегические планы разработаны и осуществляются по десяти направлениям деятельности КГТУ. Политика гарантии качества реализуется на основании процессного подхода и системы управления качеством образовательной и научной деятельности вуза, внутренней системы оценки качества институционального и программного уровня (Сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija-sistema-upravleniya-po-kachestvu-funkcionalnaya-matritsa-proცессов>). На ежегодной основе проводится аудит качества всех учебных структур, других отделов и служб сопровождающие образовательный процесс. Аудит проводится на уровне университета согласно приказа ректора, назначается состав аудиторов, где председателем является представитель по качеству КГТУ. В 2019 г. проведен мониторинг аудиторного фонда, условий проживания в общежитиях, а также аудит отделов и служб КГТУ и филиалов, обеспечивающие

институциональные процессы и процессы инфраструктуры. (<https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija-audit> - аудит процессов, приказ о проведении аудита). Результаты мониторинга и аудита заслуживались на Ректорском совете, даны отделам и службам рекомендации по улучшению процессов и устранению несоответствий.

На уровне факультетов и кафедр проводятся оценка качества работ учебных структур как самостоятельно, так и в рамках аудита этих подразделений (приказ №58 от 04.06.2020 г. - <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija>). Для оценки качества проводится рейтинг ППС, кафедр, факультетов. Первые десять преподавателей поощряются надбавками к заработной плате, также награждаются финансово лучшая кафедра и факультет (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija> - рейтинг ППС).

Мониторинг учебных занятий ведется согласно Положения о мониторинге и посещениях занятий, посредством посещения преподавателей и оценки их занятий.

Ежегодно ведутся соцопросы студентов (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija> - анкетирование), ППС, работодателей, выпускников по оценке качества образовательного процесса и программ.

Руководители образовательных программ взаимодействуют с работодателями, вовлекая их в образовательный процесс, в обсуждение учебных планов и ООП, оценке компетенций и результатов обучения выпускников. Создаются отраслевые советы (сайт КГТУ, УО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju> - Положение об отраслевых советах) выявляются потребности стейкхолдеров, документируются и формируются результаты обучения направленные на выполнение целей программы и удовлетворение потребителей.

Результаты аудита, соцопросов рассматриваются на текущем Ректорском совете или выносятся на Совет по качеству, устанавливаются сроки устранения замечаний и принимаются решения по улучшению и корректируются.

Ежегодный мониторинг, внутренняя оценка качества, аудит процессов, анализ, корректировка, контроль, позволяет делать сравнение в динамике и улучшении процессов. Такая система позволяет подготовить вуз к аккредитации и внешней оценке качества вуза и программ.

В 2012 году создан Попечительский совет, деятельность которого регулируется Положением о Попечительском совете КГТУ им. И.Раззакова (сайт КГТУ: <https://kstu.kg/universitet/2-kolonka/missija-universiteta/popechitelskii-sovet>).

Основные задачи ПС, помимо привлечения капитала и средств для развития вуза, направлены на содействие в реализации государственной политики в сфере образования, повышения качества образовательных услуг, содействие и помощь в проведении внешнего и внутреннего аудита для обеспечения конкурентноспособности университета.

Критерий выполняется.

1.3. Стратегический план развития вуза спроецирован на все уровни управления, структурные подразделения и ключевые процессы вуза. Постоянно контролируется степень достижения целей, предпринимаются корректирующие и предупреждающие действия.

Стратегия развития КГТУ и программа ее реализации утверждена на 2014-2020 года. В программе реализации стратегических планов указаны мероприятия и ожидаемые результаты, сроки исполнения на протяжении двух-трех лет, назначены ответственные (сайт ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya> - политика в области качества).

В настоящее время утверждена рабочая группа по разработке Стратегии развития до 2025 года и 2030 года. По всем направлениям действующей Стратегии проработаны задачи, установлены индикаторы их выполнения. Стратегия реализуется через текущие планы вуза и структурных подразделений (сайт КГТУ: <https://kstu.kg/universitet/3-kolodka/ucheniyi-sovet/plan-kgtu-2019-2020> - https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_kgtu_2019-20.docx.pdf). Ректоратом проводится анализ выполнения стратегических планов, отчеты заслушиваются на Ученом совете КГТУ.

Все структурные подразделения на основе Стратегии вуза, разрабатывают и утверждают свои стратегические планы, в том числе развитие образовательных программ, затрагивая все аспекты деятельности учебного подразделения. Программа развития кафедры ИВТ (https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/programma_razvitiya_kafedry_ivt_18-22.pdf)

Учебные структурные подразделения на начало учебного года утверждают текущий план работ (<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/dokumenty/plany>) , отражающий стратегическое планирование и систему качества, план заседаний, ведутся протоколы с постановляющей частью. На каждый вид деятельности назначается ответственное лицо.

В полугодовых и годовых отчетах отражается выполнение запланированных работ по всем видам деятельности, которые рассматриваются и обсуждаются на заседании кафедры. Анализируются поставленные цели и задачи программных процессов, предпринимаются корректирующие и предупреждающие действия. https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/godovoi_otchet_ivt_2019-20.pdf .

На уровне вуза посредством мониторинга и аудита институциональных и программных процессов, анализа и принятия решений по улучшению, определяются достижения стратегических целей и поставленных задач, результаты рассматриваются на Совете по качеству. (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya> - система управления по качеству, план заседаний СК)

Критерий выполняется.

1.4. Назначены лица или подразделения, ответственные за обеспечение качества образования.

В КГТУ утверждена структура управления качеством (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya> - система управления по качеству). Руководителем по качеству является ректор, для более оперативной работы назначен представитель по качеству в лице проректора по УР. Функционально за обеспечение качества образования ответственность возлагается на отдел качества образования (ОКО). Деятельность ОКО осуществляется на основании Положения об отделе качества образования (Сайт ОКО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniju>) и ежегодного плана работ.

Во всех подразделениях КГТУ и филиалах назначены ответственные по качеству, деятельность которых регулируется Положением об ответственных по качеству структурных подразделений и отделов КГТУ им. И.Раззакова. Для рассмотрения вопросов по обеспечению качества создан Совет по качеству (СК), в состав вошли руководители всех структурных подразделений КГТУ и президент студенческого парламента. Работа СК регулируется Положением о совете по качеству КГТУ им. И. Раззакова. (сайт ОКО: <https://kstu.kg/otdel/otdel-kachestva-obrazovaniya/polozhenie-otvestvennosti-po-kachestvu>)

Критерий выполняется.

1.5. В вузе существует достаточно развитая система информирования персонала, студентов и других заинтересованных сторон о проводимой политике и стратегии. Она включает все традиционные методы, а также периодическую публикацию и рассылку документов, отражающих политику и стратегию по подразделениям, студенческим группам и т.д.

В КГТУ достаточно хорошо действует система информирования персонала: сайт КГТУ (www.kstu.kg) и структурных подразделений, электронный документооборот EDOC AVN (<https://avn.kstu.kg/EDOC/Account/Login>), выпускается газета «Политехник» и на кыргызском языке «ТИЛ TIMES» (сайт КГТУ: <https://kstu.kg/otdely/otdel-gosudarstvennogo-jazyka/teksher-bojuncha-buiruk>) Периодически запускается информация на телевизорах в фойе и бегущая строка при центральном входе вуза.

Политика в области качества КГТУ размещена на сайте КГТУ в отделе качества образования и доведена до всех структурных подразделений (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniju-2>)

Ответственные по качеству доводят сведения до соответствующих структур о миссии, политике в области качества, стратегические планы и т.д. Студенческое движение активно действует под руководством Студенческого комитета, активисты работают со студенческими группами, участвуют во всех мероприятиях и жизни вуза (сайт КГТУ: .

План и результаты заседаний Ректорского совета, Совета по качеству, Учебно-методического совета доводится проректорами до вверенных им структурных подразделений руководителям и сотрудникам, деканами и директорами до заведующих кафедрами, последние, в свою очередь, до профессорско-преподавательского состава.

Решения и постановления РС, СК, УМС, УС, и другая информация от общего отдела рассылается через EDOC AVN (<https://avn.kstu.kg/EDOC/Account/Login>) структурным подразделениям и филиалам КГТУ.

Студенты привлекаются в анкетирование «Преподаватель глазами студентов», на первом курсе о выборе вуза и их адаптации, на старших курсах к оценке учебного процесса и внеучебной деятельности, на выпускном курсе о качестве выпускных работ и ООП (сайт ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya>- анкетирование).

Критерий выполняется.

Аккредитационный Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. В КГТУ для обеспечения качества образовательного процесса принята процессно-ориентированная модель системы обеспечения качества образования введены внутренние механизмы мониторинга и оценки качества.

2. Разработано Руководство по качеству с указанием модели системы обеспечения качества КГТУ, институциональных и программных процессов, их владельцев, функциональной матрицы процессов с описанием.

3. Разработана Политика в области качества, цели и задачи по качеству.

4. Действует Совет по качеству, назначены руководство и ответственные по качеству в КГТУ, его структурных подразделений и филиалов.

5. Проводится внутренний аудит и оценка качества КГТУ и структурных подразделений. Рейтинг ППС и учебных подразделений.

6. Внедряются механизмы взаимодействия с индустрией: создаются на факультетах Отраслевые советы по отраслям, ведется соцпрос (анкетирование) работодателей по удовлетворению, привлекаются в оценку качества образовательной программы.

7. Для оценки качества образования привлекаются заинтересованные стороны, Попечительский совет КГТУ.
8. Документирование процессов.

Слабые стороны:

1. Не достаточно привлекается к институциональным процессам студенческий комитет.
2. Не активно внедряется система качества образования в отделах и службах КГТУ.

Возможности:

Прохождение международной аккредитации университета и образовательных программ

Угрозы:

Недостаточная заинтересованность руководства вуза .

Стандарт 1 выполняется.

Аккредитационный Стандарт 2. Разработка и утверждение программ

Критерии

2.1 Образовательные программы разработаны в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов и соответствуют миссии вуза.

Содержание образовательных программ направлений и специальностей кафедры ИВТ:

710100-«Информатика и вычислительная техника» (бакалавр);

590001- «Информационная безопасность (инженер);

эксперим.-«Информатика и технология программирования» (магистр);

соответствуют миссии университета, установленным образовательным целям, государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от «15» сентября 2015 года, №1179/1, потребностям студентов и работодателей.

Приложения:

Цели ОП - <https://kstu.kg/fakultet-informacionnykh-tekhnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tehniki>)

Критерий выполняется.

2.2 В основу разработки образовательных программ положена компетентностная модель выпускника, учитывающая требования рынка профессионального труда. Цели и результаты обучения ясно сформулированы. Прогнозируются и учитываются изменения в обществе, науке и технологиях. Производится постоянное улучшение.

В соответствии с целями основной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности, указанными в ГОС ВПО по направлению подготовки 710100-«Информатика и вычислительная техника»; 590001- «Информационная безопасность (инженер); эксперим.-«Информатика и технология программирования» (магистр);, сформулированы ожидаемые результаты обучения. Результаты обучения сформулированы непосредственно в соответствии с учебным планом ОП и тем самым взаимосвязаны с дисциплинами ОП. РО ОП соответствуют требованиями ГОС ВПО с одной стороны и трудовым задачам, функциям выпускника с другой стороны.

Цели и результаты обучения образовательной программы могут быть откорректированы в соответствии с результатами обсуждения выпускающей кафедры с партнерами-предприятиями (анкетирование) в результате которого составляется матрица соответствия трудовых функций.

Приложения:

-Матрица соответствия трудовых функций

(https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ozhidaemye_rezultaty_obucheniya_ivtb.pdf.)

-Перечень организаций, представляющих рынок труда - https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/partnjory-industrii?no_cache=1#c14366

-План мероприятий с участием представителей предприятий

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_meroprijatii_20-21.pdf

-Перечень методов и графиков консультации для определения образовательных потребностей рынка труда

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_metodov_i_grafik_konsultacii_20-21_u.g..pdf

-Анкета члена ГАК - https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/anketa_chlena_gak.pdf

Критерий выполняется.

2.3 Все учебные планы и программы дисциплин проходят внутреннюю и внешнюю экспертизу.

Примерный учебный план направлений и специальностей разработан и одобрен Учебно-методическим объединением (УМО) (Примерный учебный план), в соответствии с ГОС ВПО.

На основании примерного учебного плана разработаны рабочие учебные планы по направлениям и специальностям подготовки которые рассмотрены и обсуждены на заседаниях кафедры, согласованы с учебным управлением и утверждены проректором по УУ.

Приложения:

Учебные планы ООП- <https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/dokumenty/uchebnye-plany>

Критерий выполняется.

2.4. Учебная нагрузка, трудоемкость учебной работы соответствуют нормативным документам КР в области образования, и соотносятся с международными единицами измерения.

Учебная нагрузка по ОП соответствует ГОС ВПО подготовки бакалавров, магистров и инженеров по указанным направлениям и специальностям.

Трудоемкость освоения ООП подготовки:

- магистров составляет не менее 120 кредитов и сроком обучения 2 года;
- бакалавров составляет не менее 240 кредитов и сроком обучения 4 года;
- инженеров составляет не менее 300 кредитов и сроком обучения 5 лет.

По очной форме обучения за учебный год трудоемкость равна 60 кредитам, за семестр – 30 кредитам. Один кредит равен 30 часам учебной работы студента (включая его аудиторную, самостоятельную работу и все виды аттестации).

Учебная нагрузка, трудоемкость учебной работы соотносятся с международными единицами измерения. Доказательством тому является активное участие студентов в программах академической мобильности студентов в зарубежных университетах-партнерах. А так же обучение зарубежных студентов по ООП реализуемых кафедрой ИВТ. Экспериментальный учебный план ООП по направлению "Информатика и технология программирования" разработан в рамках международного проекта TEMPUS-PROMIS "Международная магистерская сеть профессиональной магистерской программы информатика как вторая компетенция" и согласована с учебными планами зарубежных университетов – партнеров.

Приложения:

- ГОС ВПО направлений и специальностей - <https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/dokumenty/pnol>
- Лист эквивалентности с Гренобльским Университетом АЛЬП - https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/equivalence_grades_kstu.pdf
- Лист эквивалентности с Люблинским технологическим университетом – https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/list_ehkvivalentnosti_lut.pdf
- Лист эквивалентности с Евразийским национальным университетом Гумилева – https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/list_ehkvivalentnosti_enu.pdf
- Сведения об академической мобильности студентов кафедры ИВТ- https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akademicheskaja_mobilnost_studentov_kafedry_ivt.pdf
- Официальный сайт международного проекта - <http://promisproject.kaznu.kz/>

Критерий выполняется.

2.5. Программа включает предоставление места для прохождения производственной практики студентов.

Согласно государственному стандарту и учебному плану подготовки, студенты проходят производственную практику.

Целью практик является реализация требований Государственного образовательного стандарта, в соответствии с которыми обучающиеся осваивают области профессиональной деятельности.

Место прохождения практики определяется и обеспечивается кафедрой на основе договоров с предприятиями-партнерами, в соответствии с которым студенты обеспечиваются рабочим местом, практическими задачами и руководителем для прохождения производственной практики.

Так же место прохождения производственной практики может быть определено студентом самостоятельно, в этом случае направляется

письмо ректору университета от руководителя предприятия с просьбой направить на практику без взаимных финансовых обязательств.

Сроки проведения практики определяются учебным планом и графиком учебного процесса. Содержание практики определяется индивидуальной программой, которая разрабатывается магистрантом совместно с руководителем и утверждается руководителем магистерской программы.

Отчеты руководителей магистрантов по практике рассматриваются на заседании кафедры, где так же обсуждаются проблемы и рекомендации по улучшению содержания практик и необходимость обновления договоров с предприятиями.

В целом, образовательная программа обеспечивает полностью все условия для прохождения всех видов практик в соответствии с учебным планом.

Приложения:

- **Копии типовых договоров с предприятиями** - <https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/dokumenty/dogovory>
- **Протокол заседания кафедры с обсуждением результатов практики** - https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/protokol_zasedaniya_kafedry.pdf
- **Отчет руководителя практики** - https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/otchet_po_proiz_praktike_19-20.pdf

Критерий выполняется.

2.6. Имеется документированный порядок разработки, согласования и утверждения учебно-методического обеспечения программы. Учитываются интересы всех заинтересованных сторон.

По дисциплинам учебных планов реализуемых ООП разработаны учебно-методические комплексы, включающие рабочую программу, лекции, фонд оценочных средств, методические разработки и т.д.

Соответствие учебно-методического обеспечения образовательной программы образовательным целям, государственному образовательному стандарту отражено в матрице соответствия. Методические материалы проходят рецензирование профессорами и доцентами соответствующего профильного образования, среди квалифицированных работодателей и представителей производств. Обсуждаются на заседании кафедры, рассматриваются учебно-методической комиссией факультета и утверждаются Учебно-методическим советом вуза. Включаются в план издания для тиражирования. Реализуемые кафедрой ИВТ ООП обеспечены учебной литературой по дисциплинам в твердом и электронном варианте. Создана электронная база периодических изданий по профилю указанные в ГОС ВПО. На кафедре имеется база электронных

учебников по дисциплинам закрепленным за кафедрой также студенты имеют доступ к электронным НТБ КГТУ.

Учебно-методическое обеспечение соответствует ГОС ВПО и ежегодно анализируется. Результаты анализа отражаются в карте методической оснащенности дисциплин.

Приложения:

- **Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана**

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/matrica_kompetencii_710100-ivtb.pdf

- **Сведения об учебно-методической обеспеченности ООП**

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/dokumenty/programmy-qak-2>

- **План учебно-методической работы кафедры**

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_umr_2020_ivt_1_.pdf

- **Сведения о планировании и выполнении УМР**

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedenija_o_planirovanii_i_vypolnenii_rabot_po_metodicheskoi_obespechennosti_disciplin_kafedry.pdf

Критерий выполняется.

2.7. Образовательная организация ведет НИР и использует его результаты в учебном процессе. К НИР активно привлекаются студенты.

На кафедре функционирует комплексная постоянно совершенствующаяся система развития научно-исследовательской деятельности. По научным направлениям исследования кафедры проводятся семинары и конференции в которых активно участвуют студенты совместно и под руководством научных руководителей. Результаты научных исследований публикуются в «Известиях КГТУ», и других периодических изданиях, а также внедряются в учебный процесс.

В 2017, 2020 году в результате НИРС получен сертификат на финансирование научно-технической разработки группы студентов и научных руководителей в виде учебно-лабораторного стенда с полным методическим оснащением для внедрения в учебный процесс

Результаты научных исследований ППС и магистрантов ежегодно отражаются в информационных отчетах и анализируются на заседании кафедры.

Приложения:

- **Сведения о НИР кафедры**

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tehniki/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>

- **Выписка из протокола секции ИВТ на СНТК.**

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/nauchno-issledovatel'skaja-dejatelnost-studentov_2_.pdf

- **Информация о публикациях**

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedenija_o_publicacijakh.pdf

-Сведения о научно-технических разработках внедренных в учебный процесс

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/nauchno-tekhnicheskie_razrabotki.pdf

-Информационный отчет по НИР

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/otchet_po_nir_2020.pdf

-Акты внедрения НИР в учебный процесс

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akt_vnedrenija_uls_2015.pdf

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akt_vnedrenija_ua_2019.pdf

Критерий выполняется.

Аккредитационный Стандарт 2. Разработка и утверждение программ

SWOT-анализ

Сильные стороны ОП:

- Кафедра имеет соглашения с рядом зарубежных университетов-партнеров и активно участвует в программах академической мобильности в рамках ОП по подготовке магистров, что доказывает привлекательность ОП и её соответствие ОП зарубежных университетов-партнеров (6 магистрантов участвовали в программах мобильности Erasmus+, TEMPUS в период 2017-2020 г.)
- Активно практикуются семинары-тренинги с участием приглашенных профессоров ведущих университетов Европы (8 семинаров-тренингов за 2016-2020 г.)
- Повышение квалификации ППС через научные, научно-педагогические стажировки в ведущих зарубежных университетах-партнерах и научных учреждениях (10 научно-педагогических и 2 научные стажировки в период 2015-2020 г.), результаты которых активно внедряются в учебный процесс.

Слабые стороны:

- Острая необходимость в развитии более тесного сотрудничества с представителями индустрии, профессиональными ассоциациями, службами занятости в новом формате взаимодействия.

Возможности:

Обеспечение тесного сотрудничества с представителями рынка труда и стимулирование активного участия индустрии и профессиональных ассоциаций в модернизации программ и учебном процессе

Угрозы:

Недостаточная мотивированность участия в профессиональной среды в разработке программ.

Стандарт 2 выполняется.

Аккредитационный Стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение, преподавание и оценка

Критерии

3.1. Процесс обучения строится исходя из принципов активизации творческого мышления студентов и состязательности.

Преподаватели активно применяют инновационные учебно-методические ресурсы, используют образовательный портал, где размещены лекции, учебники, учебные пособия, рабочие программы и силлабусы. Лекции по всем предметам проводятся посредством использования ИКТ имеют электронные версии. Повышение качества образовательных методов, форм и технологий осуществляется также через повышение квалификации ППС: курсы, семинары, тренинги, конференции, организуемые международными организациями, вузами, где рассматриваются вопросы методики преподавания, организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, учебно-методической обеспеченности учебного процесса (УМК, силлабусы), информационной обеспеченности. Для выявления эффективности используемых методов и технологий применяемых в ОП организуется ежегодное анкетирование магистрантов. Результаты анкетирования обсуждаются на заседании кафедры принимаются меры по повышению качества образовательных методов и технологий.

Приложения:

-Сведения о семинарах-тренингах приглашенных профессоров

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tekhnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tekhniki/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>

-Анкета об эффективности/неэффективности, используемых методов и технологий обучения https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/anketa.pdf

-Выписка из Протокола заседания кафедры

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/protokol_zasedanija_kafedry_2.pdf

Критерий выполняется.

3.2. Для усиления индивидуализации обучения, интенсификации и активизации самостоятельной работы студентов активно внедряются различные технологии обучения и контроля. Внедрена интегрированная информационная система сопровождения образовательного процесса.

Образовательный портал КГТУ, является дополнительной площадкой для взаимодействия студентов и преподавателей, где возможно получение консультаций, обсуждений и т.д. Студенты и ППС получают свой логин и пароль для работы на образовательном портале. Для усиления индивидуализации обучения, интенсификации и активизации самостоятельной работы студентов активно внедряются различные технологии обучения и контроля. Активно комбинируются различные

платформы для взаимодействия преподавателей и студентов такие как CANVAS, DISCORD и т.д.

Приложения:

- Работа на образовательном портале КГТУ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vzaimodeistvie_prepodavatelei_so_studentami_na_obrazovatelnom_porptale_kgtu.pdf

- Работа на платформе ZOOM в онлайн режиме

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabota_so_studentami_na_platforme_zoom_v_onlain_rezhime.pdf

- Работа на платформе CANVAS

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabota_so_studentami_na_platforme_canvas.pdf

Критерий выполняется.

3.3. Определена периодичность проведения контроля и оценки. На основе мнений и рекомендаций заинтересованных сторон процедура проведения оценки анализируется и непрерывно улучшается. Имеются наглядные свидетельства того, что качество процедуры оценки и ее результатов непрерывно улучшается в течение нескольких лет.

ППС задействованный в реализации ООП имеет базовое образование соответствующее профилю кафедры (100%), владеет методами проверки знаний обучающихся на должном уровне, повышение квалификации в применении методов проверки знаний осуществляется регулярно в результате стажировок и взаимопосещения занятий.

Преподаватели реализуемых ООП прошли стажировки в ведущих университетах дальнего зарубежья в рамках международного проекта TEMPUS-PROMIS и программы Erasmus+.

На регулярной основе выполняется взаимопосещение занятий и контрольных модулей преподавателей в соответствии с утвержденным графиком, что способствует обмену опытом по методам проверки и оценки знаний. Результаты взаимопосещений фиксируются записью в соответствующем журнале.

На заседаниях кафедры регулярно обсуждаются результаты промежуточных и итоговых рейтинговых оценок знаний.

Приложения:

- Сведения о кадровом обеспечении ООП

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/kachestvennyi_sostav_pps_kafedry_ivt_20-21.pdf

- Сведения о повышении квалификации ППС

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/stazhirovki_pps_2020.pdf

- Протокол заседания кафедры №3

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/protokol_zasedaniya_kafedry_no3.pdf

- Положение о мониторинге и взаимопосещении занятий

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/22_polozhenie_o_monitoringe_i_vzaimoposeshchenii_uch.zanjatii_2019.pdf

Критерий выполняется.

3.4. Функционирует система контроля достигнутых студентами результатов обучения, которая обеспечивает независимость и объективность оценок.

На сайте КГТУ размещена информация о всех структурных подразделениях, а также имеется ссылка на образовательный портал AVN <http://avn.kstu.kg/>. В данном образовательном портале размещены электронные ресурсы по ООП (силлабусы, рабочие программы, учебно-методические материалы, контрольные вопросы). В силлабусах программах дисциплин отражены критерии и методы оценивания на основе Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов КГТУ им. И.Раззакова.

Размещение материалов на образовательном портале КГТУ позволяет студентам ознакомиться с рабочей программой курса/дисциплины и силлабусом, с указанными в них критериями оценивания знаний и компетенций. Достижения результатов обучения по конкретным дисциплинам студенты показывают во время устных и письменных контрольных работ, при сдаче лабораторных работ, а в целом, по образовательной программе – в период прохождения практики. Все оценки достижений студентов отображены в автоматизированной системе КГТУ им. И. Раззакова AVN, которые доступны для их обозрения.

Приложения:

-Силлабус курса ООП https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sil_p1_itp_16.pdf

-Электронная ведомость на портале AVN

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ehlektronnaja_vedomost_avn_28.pdf

Критерий выполняется.

3.5. Информация о системе контроля и оценки учебных достижений студентов, результатах обучения заранее публикуется.

В КГТУ разработан и утвержден Регламент проведения экзаменационной сессии, в котором прописаны процедуры проведения оценивания, включающие смягчающие обстоятельства а также издаются приказы о проведении зимней и летней экзаменационной сессии в которой предусмотрены обеспечение объективного и прозрачного проведения промежуточной аттестации.

Оценка качества освоения основной образовательной программы (ООП) включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных работ, письменного и устного опроса, сдачи СРМ. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Во время проведения промежуточной аттестации в корпусах КГТУ имеются ящики для анонимных жалоб от студентов.

Официальная процедура апелляции прописана в силлабусе каждой дисциплины, и является доступной студенту.

Государственная итоговая аттестация проходит в аудитории, оснащенной видеонаблюдением.

Приложения:

-Регламент проведения экзаменационной сессии

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/17reglament_provedenija_ehkzam_sessii_2019_.pdf

- Приказ о проведении экзаменационной сессии

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prikaz_o_gotovnosti_k_ehkzamenacionnoi_sessii.pdf

- ПОЛОЖЕНИЕ о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов КГТУ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5polozhenie_o_rubezhnom_kontrole_i_promezhutochnoi_attestacii_kgtu.pdf

Критерий выполняется.

3.6. Эффективно работают специальные подразделения, содействующие правильному выбору студентами образовательных траекторий, и подразделения, отвечающие за работу с выпускниками и отслеживающие их профессиональную карьеру. Вуз осуществляет консультирование студентов по карьере обучения и трудоустройству на всех этапах, в том числе и после окончания обучения.

Для содействия студентам в построении и реализации их индивидуальной образовательной траектории организована служба академических советников, которые готовят все необходимые информационные материалы по организации учебного процесса, предоставляют их студентам. Расписание учебных занятий студентов ФИТ, обучающихся с использованием кредитов и модульно-рейтинговых оценок освоения образовательных программ, составляется на основе утвержденных рабочих учебных планов и результатов регистрации студентов. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент имеет право получить консультацию в вузе по выбору дисциплин и их влиянию на будущий профиль подготовки (специализацию), в результате чего формируется регистрационный лист на семестр. Консультации студенту предоставляет руководитель образовательной программы, академический советник или методист факультета

В настоящее время в КГТУ им.И.Раззакова успешно функционирует Отдел производственной практики и карьеры.

Основной миссией ОППиК является: ведение контроля за проведением всех видов практик в КГТУ; составление реестра баз программ; обеспечение взаимодействия с центрами занятости населения Бишкека, предприятиями, организациями и учреждениями по вопросам трудоустройства выпускников университета и представления мест для прохождения практики студентами университета; формирует базу данных выпускников университета, в том числе, нуждающихся в трудоустройстве; организует проведение в университете ярмарок вакансий, дни карьеры работодателей, презентаций фирм и

объединений и иных мероприятий с целью содействия трудоустройству студентов и выпускников; заключение договоров с предприятиями, организациями; осуществление обратной связи работодателей с университетом.

Приложения:

-Сведения об академических советниках кафедры ИВТ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedeniya_ob_akademicheskikh_sovetnikakh_kafedry_ivt.pdf

-Отдел производственной практики и карьеры КГТУ

<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/zagolovok-po-umolchaniju-1>

Критерий выполняется.

Аккредитационный Стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение, преподавание и оценка

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

- В образовательной программе активно используются электронные ресурсы, и применяется гибкое личностно-ориентированное обучение.
- Образовательная организация совершенствует учебно-методические ресурсы, педагогические методы, формы и технологии посредством активного участия в программах Erasmus+ .

Слабые стороны:

- Слабая организация связи с потенциальными работодателями и отсутствие комплексной системы мониторинга карьеры выпускников.

Возможности:

Комплексные мероприятия по усовершенствованию учебно-методических ресурсов, современных педагогических методов, форм и технологий отвечающих мировым стандартам посредством финансирования повышения квалификации ППС.

Угрозы:

Слабое финансирование академической мобильности студентов и преподавателей со стороны университета.

Стандарт 3 выполняется

Аккредитационный Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.

Критерии

4.1. Вуз использует беспристрастные и объективные методы и процедуры отбора и приема студентов, а также исключает необоснованные преграды для поступления потенциальных студентов.

Прием обучающихся в КГТУ им. И.Раззакова осуществляется приемной комиссией, формирование и работа которой регулируется Инструкцией по организации и осуществлению деятельности Приемной комиссии КГТУ им. И.Раззакова.

Поступающие в магистратуру не согласные с результатом испытаний имеют право на апелляцию. Рассмотрение производится председателем специально созданной апелляционной комиссии с привлечением экспертов, утвержденной приказом ректора КГТУ и обязательно с участием председателя аттестационной комиссии, на решение которой подана апелляция согласно «Положению об апелляционной комиссии КГТУ им. И.Раззакова».

Приложения:

-Положение об апелляционной комиссии

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_ob_apelljacionnoi_komissii.pdf

-Положение об отборе и зачислении абитуриентов в вуз КР по результатам ОРТ

https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/mon/no256_27.05.2011_polozhenie_ob_otbore_i_zachislenii_abiturientov_v_vuz_kr_po_rezultatam_ort.pdf

-Инструкция "Абитуриент Онлайн" по ОРТ

https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/abiturient_onlain_po_ort.pdf

Критерий выполняется.

4.2. Вуз использует прозрачное и последовательное применение правил, процесса и критериев приема студентов.

Отбор и прием магистров на бюджетную или контрактную форму обучения в КГТУ им. И.Раззакова производится согласно «Правила приема в КГТУ им. И.Раззакова на программы подготовки магистров» который согласовывается с МОиН и утверждается ректором КГТУ каждый год. Нормативно-правовые акты в соответствии с которыми осуществляется прием в магистратуру размещены по ссылке Прием на ООП осуществляется на основе Плана приема на текущий год и результатов конкурса. Все материалы по приему в ООП размещены на сайте КГТУ.

Обеспечено прозрачное и последовательное применение правил, процесса и критериев приема, которое отражается в автоматизированной системе ИС AVN.

Приложения:

-ПРАВИЛА приема в Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова на 2020 / 2021 учебный год

[https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/](https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/pravila_priema_bakalavr_2020_finish.pdf) [pravila_priema_bakalavr_2020_finish.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/pravila_priema_magistraturu_2020.pdf)

-ПРАВИЛА приема в Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова на 2020 / 2021 учебный год (на программы подготовки магистров)

https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/pravila_priema_magistraturu_2020.pdf

Критерий выполняется.

4.3. Вуз проводит единую политику по формированию контингента студентов, рекламе и распространению информации, поддерживает связь со школами и предприятиями профессиональной сферы.

Университетом проводятся профориентационные работы, публикуемые на сайте, кафедра готовит и распространяет информационные буклеты. В которых абитуриенты знакомятся с условиями, карьерными возможностями получения академической степени. Также магистранты могут получать любую интересующую информацию как в отделе аспирантуры, докторантуры и магистратуры университета, так и на кафедре. В целях получения своевременной информации и консультации обучающимся по карьерным возможностям в КГТУ функционирует Центр практики и карьеры при учебном отделе

Приложения:

-Информация для абитуриентов на сайте КГТУ <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu>

-Рекламные буклеты КГТУ <https://kstu.kg/abiturientu/1/buklety-kgtu>

-Информация для абитуриентов на сайте кафедры <https://kstu.kg/fakultet-informacionnykh-tehnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tehniki/abiturientu>

-Буклет кафедры ИВТ 2020 для абитуриентов
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/buklet_ivt_20.pdf

-Постер для магистерских программ кафедры ИВТ
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/poster_itp_17.pdf

Критерий выполняется.

4.4. Регулярно оценивает результаты приема и свою политику по приему, постоянно совершенствует ее на основе полученных результатов. При совершенствовании своей политики по приему учитывает тенденции и изменения в обществе, а также интересы всех других заинтересованных сторон.

По результатам анализа работы приемной комиссии определяются пути совершенствования политики по приему абитуриентов и формируется план набора по направлениям и специальностям а также устанавливается прейскурант тарифов на образовательные услуги.

Приложения:

-План набора на 2021 <https://kstu.kg/abiturientu/1/plan-nabora>

-Прейскурант тарифов на платные образовательные услуги 2020-2021 [preiskurant_cen_2020-2021.pdf](https://kstu.kg/preiskurant_cen_2020-2021.pdf)

Критерий выполняется.

4.5. Действует отлаженная система работы с будущими абитуриентами.

В целях информирования абитуриентов организуются дни открытых дверей на уровне университета, факультетов. Так 6 июня 2020 года на платформе Zoom с прямой трансляцией на странице КГТУ в Фейсбук состоялась онлайн-встреча абитуриентов с представителями факультета информационных технологий. По статистическим данным Фейсбук количество просмотров составило более 1300. Модератором мероприятия выступила декан ФИТ Кабаева Г.Дж. В завершение на вопросы школьников отвечали члены Приемной комиссии университета ответственный секретарь доцент Сариев Б.И. сделал доходчивую презентацию по процедуре электронного зачисления в вуз, обратив особое внимание на высокий рейтинг КГТУ и направлений подготовки ФИТ. Также ежегодно организовывается профориентационная работа с выпускниками школ.

Приложения:

- День открытых дверей ФИТ КГТУ https://kstu.kg/news-ru?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=497&cHash=dd6c64603f0f55d15b347784ca188ac5
- День открытых дверей КГТУ https://kstu.kg/news-ru?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=487&cHash=e14da04788ec0d58657f54d9f7e36f7a

Критерий выполняется.

4.6. После приема абитуриенты имеют возможность адаптации к вузу и образовательной программе.

Все студенты 1 курса обеспечиваются информационными пакетами и академическими советниками, которые способствуют адаптации к ООП. Информационный пакет предназначен для бакалавров, обучающихся по кредитной технологии обучения ECTS. Содержит общую информацию о вузе, академический календарь, общие положения и особенности организации учебного процесса при кредитной системе обучения, системы оценки знаний студентов, административные процедуры регистрации студентов на программу. Информационный пакет дополняется приложением по соответствующему направлению с описанием курсов дисциплин, их содержания, требований к подготовке, структуры, кафедр, ведущих подготовку, рабочего учебного плана.

Организуется ориентационная неделя для ознакомления и адаптации первокурсников к ООП.

Приложения:

-Информационный пакет ФИТ

https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/ip/informacionnyi_paket_podgotovki_bakalavrov_fit_2020-21.pdf

-Программа ориентационной недели для первокурсников

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/programma_provedenija_orientacionnoi_nedeli_dlja_pervokursnikov.pdf

Критерий выполняется.

4.7. Вуз объективно признает квалификации и периоды обучения предшествующего образования, что является неотъемлемым компонентом для обеспечения прогресса успеваемости студентов в их обучении и способствует развитию мобильности.

Прием на обучение по магистерским программам осуществляется на конкурсной основе в порядке:

- перевода с программы бакалавриата на программу магистратуры
 - для лиц успешно завершивших в текущем учебном году обучение по программе бакалавриата в КГТУ и имеющих рекомендацию ГАК;
- восстановления
 - для лиц, отчисленных ранее из вуза по собственному желанию после получения ими квалификации и диплома бакалавра, прервавших дальнейшее обучение в связи с началом трудовой деятельности или другим уважительным причинам;

- зачисления - для лиц, поступающих в магистратуру на внебюджетной (контрактной) основе, т.е. с полным возмещением затрат на обучение, к которым относятся: лица, ранее получившие на бесплатной основе образование третьего уровня; граждане иностранных государств, не проживающие постоянно в КР; лица, не прошедшие в магистратуру КГТУ по конкурсу на бюджетные места.

Студенты могут изучать отдельные дисциплины в других отечественных и зарубежных высших учебных заведениях, в том числе по программам академической мобильности. При этом результаты обучения, полученные в других вузах, признаются, если между высшими учебными заведениями имеется соответствующее соглашение.

Приложения:

-ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления студентов КГТУ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/16polozhenie-perevod-i-vosstanovlenii.pdf

-Соглашения с зарубежными университетами

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tehnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tehniki/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>

-Лист эквивалентности с Люблинским технологическим университетом

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/list_ekvivalentnosti_lut.pdf

-Лист эквивалентности с Гренобльским университетом Альп

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/equivalence_grades_kstu.pdf

-Лист эквивалентности с Евразийским национальным университетом

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/list_ekvivalentnosti_enu.pdf

Критерий выполняется.

4.8. Выпускники получают документы об образовании, поясняющие полученную квалификацию, включая достигнутые результаты обучения, контекст, уровень, содержание и статус полученного образования, а также свидетельства его успешного завершения.

Завершающим этапом обучения является итоговая государственная аттестация, которая включает государственный экзамен по направлению, специальности подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации). Для проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы университетом создаётся государственная аттестационная комиссия по каждой образовательной программе, которая утверждается МОиН КР. Председатель комиссии назначается из числа профессоров, опытных специалистов производств, имеющих практический стаж, соответствующих профилю выпускаемых специалистов, и не работающих в данном вузе. Государственный экзамен по направлению и специальности может проводиться в устной и письменной формах в объёме профессионального цикла дисциплин образовательной программы в аудитории с видеонаблюдением.

Защита выпускной квалификационной работы осуществляется в публичной форме. На защиту могут быть также приглашены представители организации, на базе которой проводились исследования, и другие заинтересованные лица.

Все процедуры основываются на Положении об итоговой государственной аттестации выпускников ВУЗов КР и Положения о магистерской диссертации КГТУ.

Учебным отделом формируется заявка в МОиН КР о выдаче диплома о высшем профессиональном образовании государственного образца с присвоением академической степени «магистр», «бакалавр», квалификации «инженер» по результатам сдачи государственного экзамена и защиты ВКР на основании приказа о завершении обучения. Диплом на двух языках (кыргызский, русский) подписывается председателем ГАК, ректором; приложения подписываются ректором, деканом и секретарем ГАК.

Приложения:

-ПОЛОЖЕНИЕ о выпускной квалификационной работе бакалавров КГТУ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/12polozhenie-o-vkr-bakalavrov_utv..pdf

-Положение о ГАК КГТУ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/27polozhenie_gak_kgtu.pdf

Критерий выполняется.

Аккредитационный Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

- Межинституциональные договора о сотрудничестве заключенные с ведущими университетами Европы и активная академическая мобильность, что доказывает признание качества ОП и соответствующий уровень студентов ООП;
- Прием претендентов по грантовой форме обучения.

Слабые стороны:

- Малое количество иностранных студентов, обучающихся по данным образовательным программам.

Возможности:

Расширение связей с зарубежными университетами-партнерами для стимулирования роста иностранных студентов обучающихся в ООП реализуемых кафедрой ИВТ.

Угрозы:

Отсутствие слаженной системы привлечения иностранных студентов в ООП КГТУ им. И. Раззакова, учитывающих языковую и социальную адаптацию.

Стандарт 4 выполняется.

Аккредитационный Стандарт 5. Преподавательский и учебно-вспомогательный состав

Критерии

5.1. В вузе разработана и реализуется единая кадровая политика и программа развития персонала, базирующаяся на стратегическом плане развития и тенденциях развития общества.

В КГТУ им. И. Раззакова и на ОП существует документированный процесс планирования человеческих ресурсов, так как кадровая политика и развитие человеческих ресурсов напрямую связаны со стратегическим планом развития ОП.

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

Преподаватели проходят научные стажировки, повышают свой профессиональный уровень, устанавливают творческие контакты, успешно защищают кандидатские и докторские диссертации, публикуют результаты научных исследований в солидных научных сборниках и журналах.

Приложения:

-Положению о порядке организации и проведении конкурса на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в КГТУ им. И.Раззакова

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie-o-porjad--organiz_proved-konkursa-pps-v-kgtu_2018.pdf

-Повышение квалификации ППС кафедры ИВТ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/stazhirovki_pps_2020.pdf

Критерий выполняется.

5.2. Квалификация преподавателей соответствует нормативным требованиям программ.

Для достижения высоких результатов обучения состав, квалификация и опыт ППС и УВС ОП кафедры ИВТ соответствует требованиям ГОС ВПО. ОП обеспечиваются ППС с учеными степенями (отвечает лицензионным требованиям) также профильные дисциплины ОП обеспечиваются высококвалифицированными специалистами-практиками привлеченными из предприятий. Все преподаватели 100% имеют базовое образование соответствующее профилю ОП. Кадровый состав ОП соответствует аттестационным требованиям. Штат УВП состоит из – 4,5 штатных единиц, из них: 1 – зав. лабораторией, 2 – лаборанта, 1 – инженер, 0,5 – методист. УВС обеспечивает необходимое рабочее состояние компьютерных классов и учебных лабораторий, а также способствуют качественному выполнению учебного процесса

(все сотрудники УВС имеют высшее образование соответствующее профилю кафедры).

Приложения:

-Качественный состав ППС кафедры ИВТ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/kachestvennyi_sostav_pps_kafedry_ivt_20-21.pdf

-Сведения о повышении квалификации ППС кафедры ИВТ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/stazhirovki_pps_2020.pdf

-Сведения о выполнении лицензионных требований

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/licenzionnye_trebovaniya_2020.pdf

-Сведения об УВС кафедры ИВТ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedeniya_ob_uvs_kafedry_ivt.pdf

Критерий выполняется.

5.3. В вузе действует система повышения квалификации всех групп персонала, которая учитывает, как потребности вуза, так и личные потребности. Проводится политика профессионального развития и повышения квалификации преподавателей для введения инновационных образовательных программ и технологий обучения.

В КГТУ ежегодно на учебный год разрабатывается план работы КГТУ, где обозначен план по повышению квалификации ППС и сотрудников.

Преподаватели проходят курсы повышения квалификации в рамках международных проектов, таких как TEMPUS, ERASMUS+, а так же в рамках договоров о сотрудничестве.

После завершения мероприятий по повышению квалификации преподаватель готовит отчет, который заслушивается и обсуждается на заседании кафедры, что способствует распространению приобретенного опыта.

В КГТУ им. И. Раззакова действует Центр повышения квалификации, деятельность которого направлена на совершенствование профессионального мастерства, развития личности педагога.

Приложения:

- План работы КГТУ им. И. Раззакова

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_kgtu_2019-20.docx.pdf

-Сведения о повышении квалификации преподавателей кафедры

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/stazhirovki_pps_2020.pdf

-Положение об отделе повышения квалификации

<https://kstu.kg/glavnoe-menju/issledovanie/otdel-nauki-i-povysheniya-kvalifikacii/dokumenty>

Критерий выполняется.

5.4. Внедрена система мотивации и поощрения персонала за деятельность по улучшению качества функционирования вуза.

В КГТУ созданы условия для подбора, мотивации и закрепления преподавателей, а также для проведения исследований.

Для активизации научно-исследовательской деятельности ППС отделом науки проводятся конкурсы на лучшую научную разработку, конференции, круглые столы и т.д. Для мотивации занятия наукой немаловажную роль играет тот факт, что при отборе на конкурсной основе предпочтение отдается лицам имеющую ученую степень или большее количество опубликованных научно-методических работ.

Приложения:

-Положение о наградах КГТУ им. И. Раззакова

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_o_nagradakh_kgtu.pdf

-Положение о ведомственных наградах МОН КР

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_o_vedomstv_nagradakh_moin_kr.pdf

-Положение лучший преподаватель года КГТУ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_luchshii_prepodavatel_goda_kgtu.pdf

Критерий выполняется.

5.5. Разработана и функционирует система оценки качества преподавательской деятельности с учетом мнения студентов.

Приложения:

-Положение о проведении соцопроса "Преподаватель глазами студента"

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_ob_organizacii_i_provedenii_soc.oprosa_student_ov_kgtu_im._i._razzakova.pdf

-Итоги анкетирования "Преподаватель глазами студентов" (обобщенный)

<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniju-5>

Критерий выполняется.

5.6. Сформированы и функционируют информационные каналы обратной связи персонала с руководством вуза.

Приложения:

-Анкета "Удовлетворенность ППС деятельностью КГТУ"

-Итоги анкетирования ППС

<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniju-5>

Критерий выполняется.

5.7. Вуз поощряет деятельность по укреплению связи между обучением и научными исследованиями. Результаты научных исследований публикуются в научных изданиях.

Научно-исследовательская деятельность направлена на обеспечение интеграции науки и образования, развитие на этой основе научно-образовательного процесса, конкурентоспособных научных исследований и инновационной деятельности как важнейшего элемента результативной и эффективной инновационной системы. Для мотивации научно-исследовательской деятельности, в соответствии с Постановлением Правительства КР «Об установлении надбавок за ученую степень» от 4 июля 2006 года №492, с 1 января 2006 года 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 600 сомов, кандидатам наук - в размере 300 сомов.

В КГТУ приветствуется и поддерживается участие преподавателей в международных исследовательских проектах.

В целях стимулирования роста квалификации, результативной педагогической деятельности и научной работы, развитие творческой инициативы профессорско-преподавательского состава КГТУ разработано положение о порядке определения рейтинга профессорско-преподавательского КГТУ им. И. Раззакова.

Приложения:

-ПОЛОЖЕНИЕ о порядке определения рейтинга профессорско-преподавательского состава и учебных структурных подразделений Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_o_reitinge_pps_i_uchebnykh_strukturnykh_podrazdelenii_kgtu.pdf

- НИР кафедры ИВТ финансируемые международными источниками

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/temy_nir_kafedry_finansiruemye_mezhdunarodnymi_i_stochnikami.pdf

- ОТЧЕТ кафедры ИВТ по НИР за 2020 г.

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/otchet_po_nir_2020.pdf

Критерий выполняется

Аккредитационный Стандарт 5. Преподавательский и учебно-вспомогательный состав

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. Высокий уровень кадрового потенциала ООП кафедры ИВТ.
2. Активное участие в программах международной академической мобильности.
3. Система финансирования научно-исследовательских разработок (ежегодно).
4. Журнал «Известия КГТУ им. И.Раззакова», входящий в систему РИНЦ.

Слабые стороны:

1. Недостаточное стимулирование и закрепление молодых преподавателей и совместителей-специалистов с предприятий.
2. Отсутствие финансирования публикаций ППС в международных изданиях с высоким индексом цитирования.

Возможности:

Обеспечение грамотной кадровой политики на уровне университета и МОН КР с развитой системой мотивации ППС и молодых кадров.

Угроза:

Низкая вероятность увеличения финансирования по поддержке и соц. обеспечению молодых кадров и привлечению профессиональных опытных кадров к учебному процессу.

Стандарт 5 выполняется

Аккредитационный Стандарт 6. Учебные ресурсы и система поддержки студентов

Критерии

6.1. Вуз обеспечивает студентов необходимыми материальными ресурсами (библиотечные фонды, компьютерные классы, учебное оборудование, иные ресурсы), доступных студентам различных групп, в том числе лицам с ограниченными возможностями здоровья.

Реализуемые кафедрой ИВТ ООП имеют в распоряжении оборудование, количественно и качественно достаточное для развития определенной образовательной деятельности и позволяющее применять запланированные методы и технологии обучения.

НТБ КГТУ им. И. Раззакова активно используя инновационные формы обслуживания читателей, расширяет информационные возможности за счет сети Интернет, приобретения доступа к электронным ресурсам, создание собственных ресурсов, поддержки Web-сайта НТБ. Помимо приобретения книжного фонда и подписки на периодические издания, НТБ имеет доступ к 16 базам данных (платным и бесплатным), функционирует web-сайт библиотеки, libkstu.on.kg, который оперативно информирует пользователей о деятельности библиотеки, обеспечивает непрерывный и полный доступ к информации, к электронному каталогу, к электронной библиотеке (ЭБ). В ЭБ собрана коллекция книг и учебных пособий преподавателей университета и специальная литература по направлениям вуза. На данный момент в базе данных имеются 4848 наименований электронных документов. Полнотекстовый формат доступен по локальной сети библиотеки и удаленным пользователям через Интернет (для зарегистрированных пользователей).

В 2015 г. в НТБ (читальный зал 1/261) открыт мультимедийный кабинет Samsung Smart School, полностью оснащённый современной техникой, получено 36 планшетов, ноутбук, а также мультимедийный интерактивный экран.

В КГТУ имеется опыт развития информационной системы управления учебным процессом на основе системного подхода, при котором вся деятельность университета рассматривается как последовательность взаимосвязанных процессов, проходящих через все подразделения, задействуются все службы и ориентированы на реализацию стратегических целей университета.

Особых условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья в главном корпусе КГТУ не предусмотрены. Однако, на базе института телекоммуникации и электроники КГТУ функционирует Центр «Ийгилик», открытый 22 октября 2015 года при поддержке Международного совета электросвязи и ЮНЕСКО. В Центре имеются мультимедийные средства, оргтехника, интерактивная доска, имеются места, оборудованные специальными средствами для слабовидящих (3

рабочих места), незрячих людей (3 рабочих места), и для людей с нарушением опорно-двигательного аппарата (6 рабочих мест)

Приложения:

-Сведения о лабораториях кафедры ИВТ

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tekhnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tekhniki/vypuskniki>

-Сайт н НТБ <http://libkstu.on.kg/>

Критерий выполняется

6.2. Вуз демонстрирует стабильность и достаточность учебных площадей.

КГТУ на праве оперативного управления располагает достаточно стабильной административно-хозяйственной базой.

КГТУ им. И. Раззакова оснащен всеми необходимыми аудиториями для проведения лекционных, лабораторных и практических занятий.

Университет проводит периодически работу по оснащению учебных лабораторий необходимым оборудованием и приборами. Лаборатории используются в процессе проведения лабораторных занятий по соответствующим дисциплинам, для выполнения учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы обучающихся.

Приложения:

-Паспорта учебных лабораторий кафедры ИВТ

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/fakultety/fakultet-informacionnykh-tekhnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tekhniki/vypuskniki>

Критерий выполняется

6.3. Вуз соответствует санитарно-гигиеническим нормам и правилам, и требованиям противопожарной безопасности, а также требованиям охраны труда и техники безопасности в соответствии с законодательством в сфере охраны труда.

Университет соответствует требованиям санитарно-гигиенических норм, правил и требованиям пожарной безопасности. Ежегодно весь учебно-вспомогательный персонал, отвечающий за лаборатории, проходит 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. В лабораториях кафедры имеются инструкции по технике безопасности и пожарной безопасности.

Перед началом лабораторных работ и практик на предприятиях преподавателем, ведущим лабораторные занятия, и руководителем практики проводится инструктаж по технике безопасности для.

С целью совершенствования контроля за соблюдением безопасности в лабораториях и на рабочем месте выполнен ряд мероприятий:

- проведен анализ реальных рисков безопасности лабораторного оборудования и приборов на предмет соответствия надлежащим требованиям безопасности;
- все лаборатории кафедры снабжены системой вентиляции;
- имеющиеся в наличии электрические приборы заземлены, и перед каждым прибором застелены резиновые коврики;

Приложения:

-Положение Об отделе техники безопасности, охраны труда и гражданской защиты КГТУ им. И. Раззакова

<https://kstu.kg/otdel/otdel-grazhdanskoi-zashchity-i-okhrany-truda/polozhenie>

-Акт о проверке санитарно-гигиенических норм,

-Акт по пожарному надзору

<https://kstu.kg/otdel/otdel-tekhniki-bezopasnosti-okhrany-truda-i-grazhdanskoi-zashchity/zakljuchenija-cgsehn-giehtb>

-ПЛАН работы отдела Техники безопасности, охраны труда и гражданской защиты КГТУ им.Раззаков https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_rabot_otdela.pdf

Критерий выполняется.

6.4. Вуз обеспечивает условия для учебы, проживания и досуга в общежитии (при наличии).

КГТУ им. И. Раззакова располагает 3-мя общежитиями: общежитие №1 общей площадью 6680,4 м² по ул. Ахунбаева, 175, общежитие №2 общей площадью 6748,7 м² по пр. Ч. Айтматова, 64 и общежитие №3 общей площадью 4312,4 м² пр. Ч. Айтматова, 66. В общежитиях проживают студенты из отдаленных районов республики.

В общежитии имеются все условия для учебы и проживания:

- комнаты отдыха для студентов, где имеется телевизор;
- комнаты для подготовки к занятиям, оснащенные ученической доской, партами и стульями;
- душевые и прачечная;
- туалеты.

Приложения:

-Сведения об общежитии КГТУ им. И. Раззакова

<https://kstu.kg/otdely/otdel-ehkspluatacii-zdanii-i-sooruzhenii/obshchezhitija>

Критерий выполняется.

6.5. Вуз обеспечивает необходимые условия для работы в читальных залах и библиотеках. Содержание и объем

библиотеки соответствует предлагаемым программам и проведению НИР.

В НТБ КГТУ созданы все условия для информационного обеспечения учебного процесса, оперативного обслуживания в соответствии с «Правилами пользования НТБ КГТУ» студентов всех курсов и форм обучения, преподавателей и сотрудников университета.

Часы работы: понедельник-пятница — 8:00–16:45, суббота, воскресенье – выходные дни, последний четверг месяца — санитарный день.

Отдел обслуживания НТБ:

— **Абонемент выдачи литературы с сектором книгохранения.**

Фонд абонемента (более 500 000 экз.) содержит учебники, учебные пособия по дисциплинам, изучаемым в университете, методические пособия, словари. Издания выдаются на дом (на семестр, на учебный год) пользователям, которые обучаются либо работают в КГТУ им.И.Раззакова и имеют постоянный читательский билет.

— **Межбиблиотечный абонемент (МБА);**

— **Читальный зал гуманитарных и экономических наук (ауд.**

1/261), 28 посадочных мест. Фонд зала (около 6 тысяч экземпляров) представлен в открытом доступе, содержит отечественные и зарубежные документы по журналистике, искусству, истории, культурологии, педагогике, образованию, религии, социологии, филологии, философии, эстетике, этике, художественную литературу, справочные издания, энциклопедии, словари и полностью отражен в электронном каталоге.

— **Читальный зал естественнонаучной и технической литературы**

(1/362), 180 посадочных мест. Фонд зала (около 9 тысяч экземпляров) представлен в открытом доступе, содержит отечественные и зарубежные документы по астрономии, биологии, геологии, информатике, логике, технике, физике, химии, географии, математике, справочные издания, энциклопедии, словари и полностью отражен в электронном каталоге.

Библиотекари-консультанты помогают пользователям в поиске информации, консультируют, выполняют справки по запросам. К услугам читателей есть доступ к Интернет через Wi-Fi.

Процессы работы в НТБ автоматизированы. В качестве программного обеспечения используется программа «ИРБИС - 64», обеспечивающая комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов в составе 5 модулей: «Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книговыдача» и «Администратор». К услугам пользователей предоставлен современный справочно-библиографический аппарат - База данных книг, периодической литературы, авторефератов и диссертаций. В электронном каталоге 63,554 библиографических записей. Электронный каталог НТБ представлен в сети НТБ и на web-сайте www.libkstu.on.kg.

Услугами библиотеки пользуются все сотрудники вуза: студенты, профессорско-преподавательский состав и другие категории работников КГТУ. Из числа студентов услугами НТБ пользуется 85,2 %, профессорско-преподавательского состава и сотрудников – 77,3 %

Библиотека имеет доступ к 2 платным и 10 бесплатным БД. Создана собственная электронная библиотека (ЭБ). В ЭБ собрана коллекция книг и учебных пособий преподавателей университета и специальная литература по направлению вуза. Поиск можно вести по автору, заглавию, ключевому слову, предметной рубрике и языкам. В ЭБ имеются отдельная опция «Труды профессорско-преподавательского состава КГТУ им. И. Раззакова». ЭБ постоянно пополняется и редактируется. Полнотекстовый формат доступен по локальной сети библиотеки и удаленным пользователям через ИНТЕРНЕТ. В программе отслеживается статистика обращения и скачивания.

Приложения:

- Сайт НТБ КГТУ <http://libkstu.on.kg/>

Критерий выполняется.

6.6. Вуз обеспечивает соответствующие условия для питания, а также медицинского обслуживания в медпунктах организации;

КГТУ им. И. Раззакова располагает медицинским пунктом общей площадью - 158,7 м² в общежитии №1. В корпусах университета функционируют столовая и буфеты:

1. Столовая общей площадью 69,02 м² в уч. корпусе №2 (касса)
2. Буфет общей площадью 20 м² в уч. корпусе №2 (касса)
3. Буфет-кофейня общей площадью 8 м² в уч. корпусе №2 (4 этаж)
4. Буфет общей площадью 6 м² в уч. корпусе №1 (4 этаж)
5. Буфет «Самсышка» общей площадью 58 м² в общежитии №2
6. Буфет общей площадью 25 м² в уч. корпусе №2 (6 этаж)
7. Буфет общей площадью 31,45 м² общежитии №2.

Средняя стоимость блюд составляет – 50 сом.

Критерий выполняется.

6.7. Вуз обеспечивает студентов необходимым для полноценной реализации учебного процесса оборудованием, учебниками, пособиями и другими учебно-методическими материалами, в том числе электронными; активно развивается среда электронного обучения, реализуется план создания и обновления электронных учебных материалов.

При подготовке уделяется большое внимание обеспечению учебного процесса источниками учебной информации. Преподавание дисциплин профессионального цикла осуществляется в основном по учебникам, учебным пособиям, изданным централизованно, а также с использованием методических разработок, конспектов лекций, учебных пособий, разработанных преподавателями кафедры. Помимо библиотеки КГТУ, для обучающихся обеспечен доступ к современным

профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, электронным базам данных кафедр. Студенты и преподаватели кафедры пользуются личным фондом, а также фондами кафедры ИВТ, в которых имеются последние отечественные и зарубежные издания.

В библиотечном фонде в целом имеется достаточное количество экземпляров рекомендуемой учебно-методической литературы. Фонды учебной литературы дополняются электронными учебниками.

Обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда из следующего перечня периодических изданий:

1. Наука и новые технологии.
2. Известия Кыргызского Государственного Технического Университета.

Приложения:

- Сайт НТБ КГТУ <http://libkstu.on.kg/>

-Электронные ресурсы <http://arch.kyrlibnet.kg/>

Критерий выполняется.

6.8. Вуз обеспечивает студентов соответствующими человеческими ресурсами (кураторы, психологи и т.д.) с целью поддержки и стимулирования студентов к достижению результатов обучения.

Ввиду реализации второго уровня высшего образования, магистрантам не предусмотрены кураторы.

Воспитательная работа в общежитиях проводится согласно плану воспитательных работ со студенческим советом общежитий и включает следующие направления:

- организация работы студсовета;
- консультации по обустройству, содействию в решении бытовых проблем;
- проведение бесед по организации рационального режима и отдыха студентов;
- работу по организации социальной поддержки студентов – сирот, студентов-инвалидов, студентам из неполных семей, заболевших студентов и др.
- проведение дежурств в целях сохранения порядка и надлежащего санитарного состояния комнат;
- организация и участие в проведении культурно-массовых и спортивных мероприятий по общежитию.

Приложения:

-План воспитательной работы на кафедре ИВТ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_vospitatelnoi.pdf

Критерий выполняется.

6.9. Вуз обеспечивает соответствующие условия для научной деятельности студентов.

Для углубления знаний студентов о современных вызовах и тенденциях, планируется шире практиковать привлечение ведущих специалистов с предприятий в учебный процесс.

Университетом ежегодно организовывается и проводится студенческая конференция. Активные участники поощряются, лучшие научные работы занимают призовые места, публикуются в научных журналах.

На кафедре функционирует комплексная постоянно совершенствующаяся система развития научно-исследовательской деятельности. По научным направлениям исследования кафедры проводятся семинары и конференции в которых активно участвуют магистранты совместно и под руководством научных руководителей. Результаты научных исследований публикуются в «Известиях КГТУ», и других периодических изданиях, а также внедряются в учебный процесс. В 2017 году в результате НИРС получен сертификат на финансирование научно-технической разработки группы студентов и научных руководителей в виде учебно-лабораторного стенда с полным методическим оснащением для внедрения в учебный процесс.

-Программа секции ИВТ на СНТК

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/nauchno-issledovatel'skaja_dejatel'nost_studentov_2_.pdf

-Сведения о НТР студентов

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akt_vnedrenija_ua_2019.pdf

Критерий выполняется.

6.10. Существует система социальной поддержки студентов. Основные принципы и положения этой системы документированы и доступны заинтересованным сторонам, включая общество в целом. Созданная служба социальной поддержки координирует работы в этой области.

Департамент по СВиВР является структурным подразделением университета, который осуществляет координацию, планирование и организацию воспитательной деятельности и социально-психологической адаптации студентов совместно с общественными студенческими организациями и структурными подразделениями внеучебной работы университета, его институтов и факультетов, кафедр.

Приложения:

-ПОЛОЖЕНИЕ о департаменте по СВиВР

<https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/dokumenty>

-ПОЛОЖЕНИЕ о социальной поддержке студентов КГТУ им.И.Раззакова

<https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/jkljksdj/j>

-Психологическая поддержка студентов

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sam_sebe_psikholog_.pdf

Критерий выполняется.

Аккредитационный Стандарт 6. Учебные ресурсы и система поддержки студентов

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. Наличие Центра «Ийгилик» на базе института телекоммуникации и электроники КГТУ для лиц с ограниченными возможностями здоровья.
2. Мультимедийный кабинет Samsung Smart School в читальном зале НТБ, полностью оснащённый современной техникой (планшеты, ноутбук, мультимедийный интерактивный экран).

Слабые стороны:

1. Отсутствие заочного обучения с применением ДОТ для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Возможности:

Укрепление и обновление материально-технической базы для обеспечения современного учебного процесса, соответствующего мировым стандартам.

Угрозы:

Отсутствие стратегии развития учебных ресурсов и системы поддержки студентов на уровне руководства университета.

Стандарт 6 выполняется.

Аккредитационный Стандарт 7. Управление информацией и доведение ее до общественности

Критерии

7.1. Вуз осуществляет сбор, систематизацию, обобщение и хранение следующей информации для планирования и реализации своей образовательной цели:

- сведения о контингенте студентов;
- данные о посещаемости и успеваемости, достижения студентов и отсев;
- удовлетворенность студентов, их родителей, выпускников и работодателей реализацией и результатами образовательных программ;
- доступность материальных и информационных ресурсов;
- трудоустройство выпускников;
- результаты научно-исследовательской работы студентов;
- ключевые показатели эффективности деятельности образовательной организации;

Система ключевых показателей эффективности (КПЭ) построена с учетом запросов всех заинтересованных сторон:

1. Студентов – деятельность всех структурно-функциональных подразделений должна быть ориентирована на ключевой результат работы вуза – высокое качество оказываемых образовательных услуг, наиболее полно удовлетворяющих потребности студентов.

2. Менеджмента вуза – в данном случае эффект получен за счет повышения качества процессов, что влияет на снижение непроизводительных затрат вследствие сокращения несоответствий; за счет совершенствования технологии, улучшения организации, управления, повышения уровня информатизации и др.

3. Социальных и иных партнеров, заинтересованных в развитии взаимовыгодных и долгосрочных связей, реализации совместных проектов и т.д.

4. Государства, в том числе, Министерства образования и науки – в данном случае система КПЭ должна учитывать требования Минобрнауки.

КПЭ вуза оценивается в разрезе четырех аспектов: финансовый аспект, клиентский аспект (или показатели степени удовлетворенности студентов), аспект внутренних процессов, аспект обновления и обучения.

Сбор, систематизация информации по всем перечисленным аспектам выполняется Ученым Советом КГТУ. Постановления Ученого Совета хранятся у ученого секретаря КГТУ.

Приложения:

- Сведения о контингенте студентов <https://kstu.kg/uchebnaja-rabota>
- Анкета для студентов «Удовлетворенность качеством организации учебного процесса» https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/anketa_dlja_studentov_udovletvorennost_kachestvom_organizacii_uchebnogo_processa.pdf
- Мониторинг трудоустройства выпускников <https://kstu.kg/fakultety/fit/vypuskniki>
- Положение об Ученом Совете КГТУ им. И. Раззакова <https://kstu.kg/universitet/3-kolonka/uchenyi-sovet/polozhenie-uchenyi-sovet-kgtu>

Критерий выполняется.

7.2. В вузе функционирует автоматизированная система информатизации управления учебным процессом, нормативно - методического и административного сопровождения образовательных программ, системы обеспечения и контроля качества учебного процесса, процесса маркетинга рынка образовательных услуг (мониторинг и прогнозирование спроса, продвижения предлагаемых образовательных услуг) на базе единой информационной сети вуза.

В КГТУ широко используется автоматизированная система управления учебным процессом – «ИС AVN», которая позволила заменить ручную подготовку отчетностей по всем видам деятельности структурных подразделений вуза.

Информационная система обеспечивает автоматизацию приемной комиссии, учебного управления и деканата - учета движения и успеваемости студентов за весь период обучения, планирование содержания, учета и контроля учебного процесса, выполнения учебных планов, штата персонала, управления структурными подразделениями. Схема 1 отображает структуру и электронный документооборот автоматизированной системы по управлению образовательными процессами - ИС AVN.

Внедрение автоматизированной системы управления в деятельность образовательного учреждения позволяет решать следующие задачи:

- добиться прозрачности всех процессов управления образовательным учреждением;
- планировать учебную нагрузку преподавателей, контролировать ее выполнение;
- контролировать успеваемость и оплату за обучение с момента поступления до выпуска обучаемого;
- повысить контроль качества оказания образовательных услуг студенту;
- оперативно предоставлять достоверные данные организаторам учебного процесса высшего и среднего звена, повысить оперативность, точность и правильность принятия управленческих решений;
- автоматизировать документооборот с подготовкой всей необходимой учебной документации и контролировать исполнительскую

дисциплину сотрудников, участвующих в организации учебного процесса;

- реализовывать изучение отдельных учебных дисциплин или всего учебного плана с применением дистанционных учебных технологий.

Приложения:

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ КГТУ <https://avn.kstu.kg/>

Критерий выполняется.

7.3. Функционирует и непрерывно совершенствуется система сбора и анализа результатов деятельности с участием студентов и сотрудников образовательной организации

Студенты ООП, как заинтересованные лица, часто привлекаются для сбора информации по планированию дальнейших действий. Они участвуют при встречах с работодателями, анкетировются, консультируются с руководителями магистерских диссертаций. Информация, касающаяся ОП подготовки магистров анализируется на заседаниях Ученого совета университета и факультета с последующим планированием дальнейших действий.

Приложения:

-Результаты и анализ анкетирования студентов и ППС КГТУ

<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniyu-5>

Критерий выполняется.

7.4. Вуз предоставляет общественности на постоянной основе информацию о своей деятельности, включая:

- миссию;
- образовательные цели;
- ожидаемые результаты обучения;
- присваиваемую квалификацию;
- формы и средства обучения и преподавания;
- оценочные процедуры;
- проходные баллы и учебные возможности, предоставляемые студентам;
- информацию о возможностях трудоустройства выпускников;
- результаты научно-исследовательской деятельности студентов.

Приложения:

-Сайт КГТУ им. И. Раззакова <https://kstu.kg/>

Критерий выполняется.

7.5. Для предоставления информации общественности Вуз используют свой сайт и средства массовой информации.

Информация о деятельности КГТУ на постоянной основе предоставляется через сайт КГТУ, где также размещена полная

информация по всем структурным подразделениям. Пресс-секретарем КГТУ предоставляется информация информационному portalу bilim.akipress.org, газетам «Кут Билим», «Слово Кыргызстана», «Ай Данек» и др. Для предоставления необходимой информации наряду с сайтом, вуз выпускает газету «Политехник».

Кафедра «Информатика и вычислительная техника» является структурным звеном факультета информационных технологий. Информация о кафедре на сайте постоянно обновляется.

Приложения:

-Сайт КГТУ им. И. Раззакова <https://kstu.kg/>

-Информационный портал

<http://bilim.akipress.org/ru/news:1417409?from=bilim&place=find>

-Страница кафедры ИВТ

<https://kstu.kg/fakultet-informacionnykh-tekhnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tekhniki>

Критерий выполняется.

Аккредитационный Стандарт 7. Управление информацией и доведение ее до общественности

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. Использование автоматизированной системы управления.
2. Возможность размещения информации в газете КГТУ «Политехник».
3. Библиотечная система ИРБИС, электронная доставка документов научно-технической библиотеки КГТУ.

Слабые стороны:

1. Недостаточное информирование зарубежных вузов о деятельности КГТУ.
2. Нет сайта КГТУ на иностранном языке.

Возможности:

Повышение уровня системы управления информацией и доведения ее до общественности с применением современных информационных технологий и социальных сетей с соответствующим мультимедийным обеспечением.

Угрозы:

Стремительный рост скорости социальных изменений влечет потребность университета в точной и своевременной информации на основе мощной информационной базы, организованной на уровне отвечающем современным требованиям.

Стандарт 7 выполняется.

Е. Итоги самооценки ООП реализуемых кафедрой ИВТ

Результаты самооценки ООП:

Направление/специальность	Название ОП
710100- Информатика и вычислительная техника	Компьютерная инженерия
590001- Информационная безопасность	Безопасность компьютерных сетей и систем
Эксперим.- Информатика и технология программирования	Информатика как вторая компетенция

позволяют выделить общие проблемы, достоинства, возможности и угрозы развития реализации ООП кафедры ИВТ.

Аккредитационный Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. В КГТУ для обеспечения качества образовательного процесса принята процессно-ориентированная модель системы обеспечения качества образования введены внутренние механизмы мониторинга и оценки качества.
2. Разработано Руководство по качеству с указанием модели системы обеспечения качества КГТУ, институциональных и программных процессов, их владельцев, функциональной матрицы процессов с описанием.
3. Разработана Политика в области качества, цели и задачи по качеству.
4. Действует Совет по качеству, назначены руководство и ответственные по качеству в КГТУ, его структурных подразделений и филиалов.
5. Проводится внутренний аудит и оценка качества КГТУ и структурных подразделений. Рейтинг ППС и учебных подразделений.
6. Внедряются механизмы взаимодействия с индустрией: создаются на факультетах Отраслевые советы по отраслям, ведется соопрос (анкетирование) работодателей по удовлетворению, привлекаются в оценку качества образовательной программы.

7. Для оценки качества образования привлекаются заинтересованные стороны, Попечительский совет КГТУ.
8. Документирование процессов.

Слабые стороны:

1. Не достаточно привлекается к институциональным процессам студенческий комитет.
2. Не активно внедряется система качества образования в отделах и службах КГТУ.

Возможности:

Прохождение международной аккредитации университета и образовательных программ

Угрозы:

Недостаточная заинтересованность руководства вуза .

Стандарт 1 выполняется.

Аккредитационный Стандарт 2. Разработка и утверждение программ

SWOT-анализ

Сильные стороны ОП:

1. Кафедра имеет соглашения с рядом зарубежных университетов-партнеров и активно участвует в программах академической мобильности в рамках ОП по подготовке магистров, что доказывает привлекательность ОП и её соответствие ОП зарубежных университетов-партнеров (6 магистрантов участвовали в программах мобильности Erasmus+, TEMPUS в период 2017-2020 г.)
2. Активно практикуются семинары-тренинги с участием приглашенных профессоров ведущих университетов Европы (8 семинаров-тренингов за 2016-2020 г.)
3. Повышение квалификации ППС через научные, научно-педагогические стажировки в ведущих зарубежных университетах-партнерах и научных учреждениях (10 научно-педагогических и 2 научные стажировки в период 2015-2020 г.), результаты которых активно внедряются в учебный процесс.

Слабые стороны:

Острая необходимость в развитии более тесного сотрудничества с представителями индустрии, профессиональными ассоциациями, службами занятости в новом формате взаимодействия.

Возможности:

Обеспечение тесного сотрудничества с представителями рынка труда и стимулирование активного участия индустрии и профессиональных ассоциаций в модернизации программ и учебном процессе

Угрозы:

Недостаточная мотивированность участия в профессиональной среды в разработке программ.

Стандарт 2 выполняется.

Аккредитационный Стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение, преподавание и оценка

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. В образовательной программе активно используются электронные ресурсы, и применяется гибкое личностно-ориентированное обучение.
2. Образовательная организация совершенствует учебно-методические ресурсы, педагогические методы, формы и технологии посредством активного участия в программах Erasmus+ .

Слабые стороны:

Слабая организация связи с потенциальными работодателями и отсутствие комплексной системы мониторинга карьеры выпускников.

Возможности:

Комплексные мероприятия по усовершенствованию учебно-методических ресурсов, современных педагогических методов, форм и технологий отвечающих мировым стандартам посредством финансирования повышения квалификации ППС.

Угрозы:

Слабое финансирование академической мобильности студентов и преподавателей со стороны университета.

Стандарт 3 выполняется

Аккредитационный Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. Межинституциональные договора о сотрудничестве заключенные с ведущими университетами Европы и активная академическая мобильность, что доказывает признание качества ОП и соответствующий уровень студентов ООП;
2. Прием претендентов по грантовой форме обучения.

Слабые стороны:

Малое количество иностранных студентов, обучающихся по данным образовательным программам.

Возможности:

Расширение связей с зарубежными университетами-партнерами для стимулирования роста иностранных студентов обучающихся в ООП реализуемых кафедрой ИВТ.

Угрозы:

Отсутствие слаженной системы привлечения иностранных студентов в ООП КГТУ им. И. Раззакова, учитывающих языковую и социальную адаптацию.

Стандарт 4 выполняется.

Аккредитационный Стандарт 5. Преподавательский и учебно-вспомогательный состав

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. Высокий уровень кадрового потенциала ООП кафедры ИВТ.

2. Активное участие в программах международной академической мобильности.
3. Система финансирования научно-исследовательских разработок (ежегодно).
4. Журнал «Известия КГТУ им. И.Раззакова», входящий в систему РИНЦ.

Слабые стороны:

1. Недостаточное стимулирование и закрепление молодых преподавателей и совместителей-специалистов с предприятий.
2. Отсутствие финансирования публикаций ППС в международных изданиях с высоким индексом цитирования.

Возможности:

Обеспечение грамотной кадровой политики на уровне университета и МОН КР с развитой системой мотивации ППС и молодых кадров.

Угроза:

Низкая вероятность увеличения финансирования по поддержке и соц. обеспечению молодых кадров и привлечению профессиональных опытных кадров к учебному процессу.

Стандарт 5 выполняется

Аккредитационный Стандарт 6. Учебные ресурсы и система поддержки студентов

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. Наличие Центра «Ийгилик» на базе института телекоммуникации и электроники КГТУ для лиц с ограниченными возможностями здоровья.
2. Мультимедийный кабинет Samsung Smart School в читальном зале НТБ, полностью оснащённый современной техникой (планшеты, ноутбук, мультимедийный интерактивный экран).

Слабые стороны:

Отсутствие заочного обучения с применением ДОТ для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Возможности:

Укрепление и обновление материально-технической базы для обеспечения современного учебного процесса, соответствующего мировым стандартам.

Угрозы:

Отсутствие стратегии развития учебных ресурсов и системы поддержки студентов на уровне руководства университета.

Стандарт 6 выполняется.

Аккредитационный Стандарт 7. Управление информацией и доведение ее до общественности

Сильные и слабые стороны

SWOT-анализ

Сильные стороны:

1. Использование автоматизированной системы управления.
2. Возможность размещения информации в газете КГТУ «Политехник».
3. Библиотечная система ИРБИС, электронная доставка документов научно-технической библиотеки КГТУ.

Слабые стороны:

1. Недостаточное информирование зарубежных вузов о деятельности КГТУ.
2. Нет сайта КГТУ на иностранном языке.

Возможности:

Повышение уровня системы управления информацией и доведения ее до общественности с применением современных информационных технологий и социальных сетей с соответствующим мультимедийным обеспечением.

Угрозы:

Стремительный рост скорости социальных изменений влечет потребность университета в точной и своевременной информации на основе мощной информационной базы, организованной на уровне отвечающем современным требованиям.

Стандарт 7 выполняется.

Г. Приложения (первичные данные).

Приложения с подтверждающими документами размещены по следующей ссылке:

<https://kstu.kg/fakultet-informacionnykh-tehnologii/informatiki-i-vychislitelnoi-tehniki/akkredetacija>

1. [Стратегия развития кафедры 2018-2022](#)
2. [Годовой отчет кафедры ИВТ за 2019-2020 у.г.](#)
3. [Сведения о выполнении лицензионных требований ООП](#)
4. [SWOT- анализ реализации ООП](#)
5. [Качественный состав ППС](#)
6. [Сведения о повышении квалификации ППС кафедры ИВТ](#)
7. [Матрица ожидаемых результатов обучения ОП ИВТб](#)
8. [Академическая мобильность студентов кафедры ИВТ](#)
9. [Протокол заседания кафедры ИВТ](#)
10. [Матрица компетенций 710100-ИВТ\(бакалавр\)](#)
11. [Протокол заседания кафедры №2](#)
12. [Анкета студента](#)
13. [Работа на образовательном портале КГТУ](#)
14. [Работа на платформе ZOOM в онлайн режиме](#)
15. [Работа на платформе CANVAS](#)
16. [Протокол заседания кафедры №3](#)
17. [Силлабус курса ООП](#)
18. [Электронная ведомость рейтинговой оценки знаний](#)
19. [Приказ о готовности к экзаменационной сессии](#)
20. [Сведения об академических советниках](#)
21. [Лист эквивалентности КГТУ-LUT](#)
22. [Лист эквивалентности КГТУ-GUA](#)
23. [Лист эквивалентности КГТУ-ЕНУ](#)
24. [Сведения об УВС кафедры ИВТ](#)
25. [Отчет по педагогической практике](#)
26. [Отчет по производственной практике](#)
27. [Отчет руководителя производ. практики](#)
28. [Отчет по учебной практике](#)