

1. Планирование качества

- Стратегия развития кафедры и ее реализация
В разработке стратегия и план развития кафедры на 2022-2026 г.
Перечень реализуемых направлений / профилей. Информация размещена на сайте кафедры.

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1	710100- Информатика и вычислительная техника (ИВТ)	Компьютерная инженерия (КИ) Програмное обеспечение средств ВТ (ПОСВТ)	+	-	+
Специалитет					
1	590001- Информационная безопасность (ИБ)	Безопасность компьютерных систем и сетей (БКСиС)	+	-	-
Магистратура					
1	710100- Информатика и вычислительная техника (ИВТ)	Компьютерная инженерия	+	-	-
2	Эксп.- Информатика и технология программирования (ИТП)	Информатика как вторая компетенция	+	-	-

Дополнительное проф.образование на кафедре не реализуется.

- Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества утверждены в начале учебного года, оформление протоколов заседаний кафедры осуществляется в соответствии с утвержденным планом заседаний кафедры.

2. Документирование системы управления качеством

- Контроль за оформлением и реализацией номенклатуры дел кафедры осуществляется согласно требованиям. Организация деятельности кафедры осуществляется в соответствии с нормативными документами КГТУ, планами работы КГТУ, факультета, кафедры. Делопроизводство на кафедре находится на хорошем уровне. Плановая отчетная документация представляется своевременно.
- Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС.
- ППС и УВП выполняют свою работу в соответствии с должностными обязанностями, которые согласованы и утверждены заседанием кафедры и способствуют осуществлению качественного образовательного процесса.
- ООП реализуются в соответствии с ГОС ВПО, утвержденными Рабочими учебными планами на новый уч.год, ООП, УМК (табл. 2)

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	+,2017	-	34	34
Магистратура	+	+	+,2017	+	40	40
Специалитет	+	+	+,2017	-	37	37

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой размещен на сайте по ссылке www.kstu.kg
- Цели, результаты обучения по ОП сформированы с учетом заинтересованных сторон и размещено на сайте www.kstu.kg
- Организация деятельности кафедры осуществляется в соответствии с нормативными документами КГТУ, планами работы КГТУ, факультета, кафедры.
- Мероприятия по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон реализуются через анкетирование (анкеты в приложении).
- Квалификационная модель выпускника ООП соответствует ГОС ВПО
- Заключены договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (указать наличие договоров с предприятиями, табл.3)

Таблица 3

№ п/п	Наименование учреждения	Дата заключения
1	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" имени В.И.Ульянова	30/04/2019
2	Академия наук Республики Татарстан	24/05/2017
3	Институт Океанологии им. П.П.Ширшова (ИО) РАН РФ	19/12/2017
6	Университет прикладных наук Савония	01/03/2018
7	Huawei	21/12/2021
8	Samsung electronics	18/10/2021

9	DLink	25/11/2021
---	-------	------------

№ п/п	Наименование предприятия	Дата заключения
1	ГП “УКУК” при ГКИТиС КР	03/12/2020
2	ОсОО “УлутСофт”	03/03/2022

3. Маркетинговые исследования

- Регулярно заполняется актуальная информация о деятельности кафедры на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Профориентационная работа выполняется с закрепленными школами г. Бишкек, рекламные буклеты и видеоролик размещены на сайте кафедры.
- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы: необходимо отметить востребованность и конкурентоспособность не только выпускников, но и студентов этой специальности (студенты начинают работать со второго курса); достаточно хороший уровень кадрового потенциала ППС кафедры, все преподаватели имеют базовое образование по компьютерным технологиям.
- Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.4):

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустро-ен о		Без работы	Потер яна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступивши м
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
Бакалавриат							
2018- 2019	100	-	-	-	3	-	50
2019 - 2020	100	-	-	-	3	-	50
2020 - 2021	100	-	-	-	3	-	50
Магистратура							
2018- 2019	100	-	-	-	-	-	30
2019 - 2020	100	-	-	-	-	-	30
2020 - 2021	100	-	-	-	-	-	30
Специалитет							
2020 - 2021	100	-	-	-	-	-	7

- Определение потребностей рынка труда, ожидаемых для выпускников и связанных с ними необходимых универсальных и профессиональных компетенций осуществляется путем анкетирования отобранных представителей производственных организаций и организаций сферы услуг, отражающих рынок труда, на который ориентирована ОП.
- Анализ имиджа выпускников у работодателей планируется путем анкетирования представителей производственных организаций и организаций сферы услуг, отражающих рынок труда, на который ориентирована ОП
- Планируется организация регулярной работы по поддержке связей с выпускниками и анализа проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса
- Проводится сравнительный анализ ОП по определению их уровня качества путем проведения анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП.

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- Преподавательский состав кафедры состоит из 14 человек (10 шт.единиц), из них – 1 доктор технических наук, и 3 кандидата наук, что составляет - 40%. Все преподаватели имеют базовое образование соответствующее профилю кафедры. Кадровый состав кафедры соответствует лицензионным требованиям.
- Штат УВП состоит из – 4,5 штатных единиц, из них: 1 – зав.лаборатор., 2 - лаборанта, 1 - инженер, 0,5- методист, которые обеспечивают необходимое рабочее состояние компьютерных классов и учебных лабораторий, а также способствуют выполнению учебного процесса.
- В начале учебного года осуществляется расчет и распределение учебной нагрузки кафедры, подготовка и утверждение индивидуальных планов преподавателей. В течении года со стороны заведующего кафедрой осуществляется контроль за выполнением преподавателями индивидуальных планов. Периодически обсуждаются планы выполнения всех видов работ; на заседаниях кафедры рассматриваются вопросы методической, научной и воспитательной работ, на которых также заслушиваются отчеты преподавателей по вышеперечисленным видам работ. Отчет преподавателей о выполнении индивидуальных планов осуществляется по окончании учебного семестра: в феврале месяце на заседании кафедры заслушивается отчет преподавателей за I- полугодие, в июле - за весь учебный год. Индивидуальные планы преподавателей отвечают требованиям, выдержаны нормы времени по различным видам работ; фактическое выполнение индивидуальных планов работ соответствует плановому; качество ведения индивидуальных планов на должном уровне.
- Работа ППС и УВП кафедры осуществляется в соответствии с расписанием, графиком отработок и консультаций. Контроль осуществляется в соответствии с графиком взаимопосещения.
- Организация повышения квалификации ППС представлена на хорошем уровне и осуществляется в рамках международных проектов.
- В учебный процесс привлечены 3 ведущих специалиста из предприятий-партнеров (Куручбеков, Отонбаев, Чалыш).

5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- Контингент студентов по всем формам обучения *(в табличном виде, анализ за 3 года, указать кол-во дипломов с отличием табл.5)*

Таблица 5

	2019 – 2020 уч.г.	2020-2021	2021-2022
--	-------------------	-----------	-----------

	п р и е м	в ы п у с к , из ни х с к р а с н ы м д и п л о м о м	Кол-во студ.		п р и е м	вып у с к, из ни х с к р а с н ым д ип л ом ом	Кол-во студ.		п р и е м	вып у с к, из ни х с к р а с н ым д ип л ом ом	Кол-во студ.	
			очно	заоч			очно	заоч			очно	заоч
Бакалавриат	41	20,0	166	-	93	21,0	209	-	112	11,1	231	-
Магистратура	10	2,0	20	-	11	6,0	22	-	8	3,0	23	-
Специалитет	18	-	64	-	21	1,0	73	-	32	3,0	74	-

№	Ф.И.О преподавателя	Занимаемая должность	Звание	Пед.стаж	Штат. или совмест.	Штатные единицы				Учебная нагрузка			
						бюджет	контракт		всего	бюджет	контракт		всего
							очное	заочное			очное	заочное	
1.	Исраилова Н.А.	Зав. кафедрой, доц	Доцент	23	Штат	1,5			1,5	1150			
2.	Алымкулов С.А.	Профессор	Профессорен т	22	Совм		0,25		0,25		190		
3.	Шабданов М.А.	Профессор	Профессорен т	50	Штат		1		1		751		
4.	Тентиева С.М.	Профессор	Профессорен т	49	Штат	1			1	750			
5.	Момуналиева Н.Т.	Ст. преподаватель		19	Штат	1			1	850	425		
6.	Шаршеева К.Т.	Ст. преподаватель		18	Штат	1	0,5		1,5	850	425		
7.	Түлтемирова Г.У.	Ст. преподаватель		12	Штат	1	0,5		1,5	850	425		
8.	Бакасова П.С.	Преподаватель		4	Штат		1,5		1,5		1440		
9.	Эркинбек А.	Преподаватель		4	Штат		1,5		1,5		1440		
10.	Нуркамилов А.	Преподаватель		2	Штат		0,5		0,5		129		
11.	Еремин А.С.	Преподаватель		3	Штат		1,25		1,25		1075		
12.	Чалыш Д.	Преподаватель		3	Совм		0,25		0,25		215		
13.	Куручбеков Б.З.	Преподаватель		1	Совм		0,5		0,5		430		
14.	Отонбаев М.М.	Преподаватель		1	Совм		0,25		0,25		215		
	Почасовой фонд									104	3419		
	Вакансия												0
Итого:						5,5	8		13,5	4450	10579		15029

Таблица 6 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Таблица 7 (по данным табл.5)

Кол-во ППС					С уч.степенью					
Всего	из них:				Штатные				Совместители	
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%		
14	10	71	4	29	-	-	3	30	1	-
Соответствие лицензионным требованиям: (соотв/не соотв) соответствует										

Таблица 8

№	ФИО ППС	Должн ость, ставка	Общая годовая нагрузка												Рекомендац ии на след. год
			всего	Из них, по видам работ											
				учебная		учебно-методи ческая		организацион но-методическ ая		научно-иссле довательская		работа по воспитанию студентов			
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт		
1.	Исраилова Н.А.	Зав. каф, доц	1550	1550	750	750	540	540	90	90	170	170			
2.	Алымкулов С.А.	Проф	387	387	374	359	221	236	30	30	150	150			
3.	Шабданов М.А.	Проф	1550	1550	751	751	603	500	30	30	150	150			
4.	Тентиева С.М.	Проф	1550	1550	750	750	650	650	120	120	30	30			
5.	Момуналиева Н.Т.	Ст. пр.	1550	1550	850	850	589	589	30	30	80	80			Увел. НИР

6.	Шаршеева К.Т.	Ст. пр.	1550	1550	850	850	514	514	30	30	80	80	75	75	Увел. НИР
7.	Тутьтемирова Г.У.	Ст. пр.	1550	1550	850	850	410	410	30	30	60	60	200	200	Увел. НИР
8.	Бакасова П.С.	Преп.	1550	1550	860	860	420	420	30	30	40	40	200	200	Увел. НИР
9.	Эркинбек А.	Преп.	1550	1552	864	866	456	456	30	30	30	30	200	200	Увел. НИР
10.	Мананников Н.А.	Преп.	1550	1550	860	846	630	630	30	30	30	30			Увел. НИР
11.	Еремин А.С	Преп.	775	775	430	430	285	285	30	30	30	30			Увел. НИР
12.	Нуркамилов А.	Преп.	129	129	129	129	0	0	0	0	0	0			
13.	Куручбеков Б.З.	Преп.	387	387	216	216	171	171	0	0	0	0			
14.	Отонбаев М.М.	Преп.	387	387	215	215	172	172	0	0	0	0			

Таблица 9

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал							М о н о г р а ф и я (к о л и ч е с т в о)	Патенты				Гранты			Статьи				П о в ы ш . к в а л и ф . в К Р (с е р т и ф и к а т)	П о в ы ш . к в а л и ф . з а р у б е ж о м (с е р т и ф и к а т)	С т а ж и р о в к а з а р у б е ж о м	У ч а с т и е в н а у ч н. с е м и н а р. и к о н ф е р е н.
		О с н о в н о е м е с т о р а б о т ы	З в а н и е « п р о ф е с с о р »	У ч е н и а я с т е п е н ь « д о к т о р н а у к »	З в а н и е « д о ц е н т »	У ч е н и а я с т е п е н ь « к а н д и д а т н а у к »	Р у к о в о д с т в о а с п и р а н т а м и	П л а н и р у е т с я к з а щ и т е		П о д а н о з а я в о к (К ы р г ы з п а т е н т)	П о л у ч е н о (К ы г ы з п а т е н т)	П о л у ч е н о (з а р у б е ж н ы е)	Р у к о в о д и т е л ь Н И Р М О и Н К Р	И с п о л н и т е л ь Н И Р М О и Н К Р	За ру бе ж н ы е на уч ны е пр ое к т ы	РИ Н Ц (за ру бе ж. и из да ни я в КР)	W e b o f s c i e n c e, S c o r i s, T h o m s o n R .	О п у б. в К Р н е в х о д я щ и е в Р И Н Ц	О п у б. в з а р у б е ж н ы х и з д а н и я х					
1.	Исраилова Н.А.	+	-	-	+	+	-	-	2	-	-	-	-	-	-	+	-	1	-	-	-	1	1	1

[illegible]

- Организация СРС для студентов по дисциплинам предусмотрено в УМК дисциплин.
- Организация и проведение практик на хорошем уровне, реализуется на базе предприятий партнеров.
- Выпускные квалификационные работы студентов, представленные к защите в ГАК получили положительные оценки со стороны ГАК. Уровень знаний, полученный студентами по теоретическим, общеинженерным и специальным дисциплинам позволили при выполнении выпускных квалификационных работ рационально выбирать и обосновывать принимаемые решения. Антиплагиатная проверка ВКР показала высокие результаты оригинальности работ (в среднем 85,5%). Отчеты ГАК предоставляются своевременно. Качество выполнения выпускных квалификационных оценивается ГАК на достаточно высоком уровне.
-
- Учебно-методическая оснащенность дисциплин показывает 100 % обеспечения дисциплин УМК. Разработка новых УМК планируется в соответствии с картой методической оснащенности. Разработка учебных пособий, методических материалов, ЭОР выполняется в соответствии с планом без отставаний.
- Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий выполняется по результатам обсуждений на заседаниях кафедры.
- Взаимопосещение занятий обеспечивает обмен опытом по применению современных образовательных технологий и контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности фиксируются в соответствующем журнале взаимопосещений.
- Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования обсуждается на заседаниях кафедры и внедряются в учебный процесс.
- Анализ успеваемости и посещаемости студентов (анализ за 3 года, табл.11,12). Оценка качества освоения образовательной программы обсуждается на заседаниях кафедры.

Таблица 10. Анализ успеваемости экзаменационной сессии

	Курс	Учебный год					
		2018 - 2019		2019 - 2020		2020- 2021	
		семестр		семестр		семестр	
		осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
Бакалавриат	1	70	75	70	75	70	75
	2	80	85	80	85	80	85
	3	60	65	60	65	60	65
	4	60	65	65	70	70	70

М а г и с т р а т у р а	1	60	70	60	70	60	60
	2	70	70	50	60	50	70
С п е ц и а л и т е т	1	50	60	50	60	50	60
	2	-	-	50	60	50	60
	3	-	-	-	-	60	60

Таблица 11. Анализ посещаемости

Курс	Учебный год		
	2018 - 2019	2019 - 2020	2020- 2021
1	80	85	85
2	70	70	75
3	70	74	72
4	80	80	80

- Методы оценивания знаний студентов отражены в УМК дисциплин, достижение результатов обучения в соответствии с рабочими программами. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов в соответствии с УМК. Работа академических советников выполняется на должном уровне (академич. советники Шаршеева (ИБинж-1-16, ИБинж-1-17, ИВТ-1-16), Тультемирова (ИВТ-1-17, ИВТ-1- 19) Бакасова (ИБинж-1-18, ИВТ-1-18) Эркинбек А. (ИБинж-1-19))
- Материально-техническая база ОП отвечает лицензионным требованиям, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП требует модернизации, в соответствии с ГОС ВПО. Все лаборатории кафедры имеют в наличии Паспорта лабораторий утвержденного образца.
- Организация академической мобильности студентов и ППС
Преподаватель, аспирант Бакасова П.С. – участник программы академической мобильности ERASMUS+ (Университет Гранада (Испания), май-июль)

6. Научно-исследовательская деятельность ППС

(возможно использовать отчеты по результатам рейтинга кафедры. Блок 4 - Научно-исследовательская, творческая, научно-организационная работа и инновационная деятельность)

- Темы НИР кафедры . Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.13)

Защита ВКР и ДП– 28.06.2021, 29.06.2021.

Численность выпускников по направлению 710100 ИВТ – 11

Численность выпускников по специальности 590001 ИБ – 3

I. Результаты защиты ВКР Таблица 12

№	Показатели	Всего	В%	В том числе	
				очно	заочно
1	Окончили ВУЗ	11	100		-
2	Допущены к аттестации	11	100		-
3	Аттестованы в том числе:	11	100		
	- Отлично	4	36,4		-
	- Хорошо	3	27,2		-
	- Удовлетворительно	4	36,4		-
	- Неудовлетворительно	-	-		-
4	- Не явились	-	-		-
5	Количество дипломов с отличием	1	9		-
	Количество работ, рекомендованных:				-
	- к изданию	-	-		-
	- к внедрению	3	27		

Результаты защиты ДП

Таблица 13

№	Показатели	Всего	В%	В том числе	
				очно	заочно
1	Окончили ВУЗ	3	100		-
2	Допущены к аттестации	3	100		-
3	Аттестованы в том числе:	3	100		
	- Отлично	-	-		-
	- Хорошо	-	-		-
	- Удовлетворительно	3	100		-
	- Неудовлетворительно	-	-		-
4	- Не явились	-	-		-
5	Количество дипломов с отличием	-	-		-
	Количество работ, рекомендованных:				-
	- к изданию	-	-		-
	- к внедрению	1	100		

Общая характеристика ВКР, представленных к защите.

В ВКР использовались современные направления в разработке интеллектуальных систем и мобильных приложений, учитывались тенденции развития современных систем, некоторые готовы к внедрению в реальную систему. Стоит отметить, что впервые студент

гр. ИВТ -1-18 Мажинов Элдияр выполнил и защитил ВКР на кыргызском языке. ГАК отмечает хорошую проработку и качество некоторых работ, представленных к защите:

- Мүмкүнчүлүгү чектелген адамдар үчүн бөлмөлөрдө навигациялоочу микроконтроллердик түзүлүштү иштеп чыгуу (Разработка микроконтроллерного устройства навигации в помещениях для ЛОВЗ)

- Разработка микроконтроллерной системы управления технологическим процессом в теплице

Статистические данные по оценке ВКР, представленных к защите :

- а) На реальную тематику выполнено 11 ВКР, 1 ДП;
- б) Научно-исследовательский раздел имеют 2 ДП;

1. Окончившие с отличием: - Аширов Эрмек

Таблица 14
НИРС

№	ФИО руководителя	Тема НИРС и ФИО студента (магистранта)	Призовые места	Примечание
1.	К.т.н., проф. Тентиева С.М.	1. Исследование и разработка методов автоматизированного проектирования учебного процесса, Алымкулова Ч.А., ИВТм-1-19 2. Разработка АОС по курсу “Математическая логика”, Ионов А.Е. , ИВТ-ИСОП-17 3. Разработка мобильного приложения для дистанционного обучения, Таласбек кызы З. ,ИВТ-ИСОП-17		
2.	к.т.н., проф. Шабданов М.А.	1. Абдылдаев Б.Э., ИВТ-1-17, Разработка мобильного приложения “Анамнез пациента” 2. Разработка учебно-лабораторного стенда «Диагностика материнских плат», Белингов В.В., ИВТ-1-17 3. Разработка мобильного приложения “Пешие туры	3 место в подсекции «ИВТ» СНТК	

		Кыргызстана», Ильенко А.Д., ИВТ-1-17 4. Разработка мобильного приложения “WorkTime”, Исаев Р.А., ИВТ-1-17		
3.	к.т.н., доц. Исраилова Н.А.	Магистранты: 1. Саадатбеков Д.С. ИВТм-1-19 Проектирование встраиваемых систем на базе программируемых логических интегральных схем 2. Эсентуров А.ИТПм-1-19 Использование аппарата нейронных сетей для анализа рисков бизнес-проекта Бакалавры: 1. Батыров М.М. “Разработка браузерной тематической игры “ 2. Регистанова К.Р. “Разработка чат-бота анкетирования” 3. Буранов М.А. “Разработка учебного компилятора С-подобного языка” Специалисты: 1. Сиротин И.О. ”Проектирование функционального модуля средств защиты информации на базе ПЛИС”	2 место в подсекции «ИВТ» СНТК	Рекомендовано к публикации Рекомендовано к публикации
4.	Ст. преп. Момуналиева Н.Т.	1. Разработка автоматизированной обучающей системы- Орозбек кызы К., ИТПм-1-19 2. Автоматизированная система учета экологических выбросов-Алмазбеков В., ИВТ-1-17 3. Мобильное приложение поиска квартир-Курбанов А. (бакалавр); 4. Разработка АОС по дисциплине «Ассемблеры»- Айбек кызы А. ИВТ-1-17 5. Разработка Интерактивного симулятора планетария- Джумабеков И. ИВТ-1-17	2 место в подсекции «ИВТ» СНТК	Рекомендовано к публикации
	Ст. преп. Шаршеева К.Т.	Бакалавриат 1. Разработка АОС по дисциплине “Защита информации” Ахмылин И.С., ИВТ-1-17 2. Разработка CRM системы образовательного учреждения, Герасько В.С., ИВТ-1-17		

		3. Разработка системы оптимизации дорожного движения. Каримова М.Э., ИВТ-1-17 4. Разработка автоматизированной системы управления внутренним документооборотом, Корниенко А.В., ИВТ-1-17 5. Разработка геймифицированной АОС, Саракий Н.И., ИВТ-ИСОП-17 Магистранты 6. Усубакунова Г.М., гр.ИТПМ-1-19, «Разработка автоматизированной системы тестирования» 7. Тагаева Ш.А., ИТПМ-1-19 Разработка автоматизированной системы расчета зарплаты.	3 место в подсекции «ИВТ» СНТК 1 место в подсекции «ИВТ» СНТК	Рекомендовано к публикации Рекомендовано к публикации
	Ст.преп. Тультемирова Г.У.	1. «Моделирование процесса синтеза голограмм с действительной фазой», Антипов Роман 2. «Автоматизация учета кадров, расчета и начисления заработной платы в организациях КР», Алиева Алия		

Таблица 15
Статьи кафедры опубликованные за 2021г.

№	Название статьи, монографии	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год или номер авторского свидетельства)	Количество печатных листов или страниц	Фамилии авторов
1.	«Variation of bacterial communities along the vertical gradient in Lake Issyk Kul, Kyrgyzstan»,	п	Environmental Microbiology Reports, 2021. 13(3), DOI: 10.1111/1758-2229.12935, EMIR-2020-1811, Скопус ИФ=5.3	Стр. 337-347	Keilor Rojas-Jimenez, Alex Araya-Lobo, Fabio Quesada-Perez, Johana Akerman-Sanchez, Brayan Delgado-Duran, Lars

					Ganzert, Peter Zavialov, Salmor Alymkulov, Georgiy Kirillin, and Hans-Peter Grossart,
2.	Влияние конечности периодических объектов на качество восстановления саморепродукций	п	X Международная конференция по фотонике и информационной оптике НИЯУ МИФИ, 2021, ISBN 978-5-7262-2215-8, РИНЦ ИФ=0,15	стр.475-476	Исманов Ю.Х., Алымкулов С.А., Джаманкызов Н.К., Жумалиев К.М.
3.	Влияние простейших фазовых сред на распределение плоскостей саморепродукций линейной решетки	п	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, №1 2021, ISSN 1996-3955, Импакт-фактор РИНЦ=0,580	стр 41-45	Алымкулов С.А. Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М.
4.	«Особенности передачи пространственной информации в голографических системах»,	п	«Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований», №7, 2021., Импакт-фактор РИНЦ=0,580	стр.61-65	Алымкулов С.А., Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М.
5.	Современные методы компьютерной обработки казахского языка” (монография)	п	КР, Бишкек, 2021	221 стр.	Исраилова Н.А., Рахимова Д.Р.
6.	Development of Morphological Segmentation for the Kyrgyz Language on Complete Set of Endings	п	ACIIDS 2021: Intelligent Information and Database Systems (Springer, Real-Time IF Jan, 2022 - 0,7)	Стр. 327-339	Aigerim Toleush, Nella Israilova, Ualsher Tukeyev
7.	The study of methods for optimizing the route of movement in the city (монография)	п	Lublin 2021, Computational Intelligence, Information Systems and Data Mining, ISBN: 978-83-7947-492-9	стр.59-72	Шаршеева К.Т, Тутьтемирова Г.У.

			http://bc.pollub.pl/dlibra/publication/13982		
8.	Computer model of the holograms synthesis with a real phase (монография)	п	Lublin 2021, Computational Intelligence, Information Systems and Data Mining, ISBN: 978-83-7947-492-9 http://bc.pollub.pl/dlibra/publication/13982	стр.73-84	Тутьтемирова Г.У Шаршеева К.Т
9.	Chat bot – Virtual Teacher Assistant (монография)	п	Lublin 2021, Computational Intelligence, Information Systems and Data Mining, ISBN: 978-83-7947-492-9 http://bc.pollub.pl/dlibra/publication/13982	стр. 9-24	Бакасова П. Исраилова Н.А.
10.	Исследование методов защиты информационных систем с использованием современных методов аутентификации	п	Вестник КГУСТА, Бишкек 2021г.(IF- 0,173) РИНЦ ISSN печатной версии: 1694-5298 ISSN онлайн-версии 1694-8181	5 стр.	Шаршеева К.Т., Усубакунова Г.,
11.	Уюлдук бацланышты камсыз кылган базалык станцияларды оптималдуу жайгаштыруу маселесин формалдаштыруу	п	Вестник КГУСТА, Бишкек 2021г.(IF- 0,173) РИНЦ ISSN печатной версии: 1694-5298 ISSN онлайн-версии 1694-8181	Подготовлен к печати	Момуналиева Н.Т., Шаршеева К.Т., Алымкулов С.А.
12.	«Кодирование цифровых голограмм методом действительных фаз»,	п	Вестник КГУСТА, Бишкек 2021г.(IF- 0,173) РИНЦ ISSN печатной версии: 1694-5298 ISSN онлайн-версии 1694-8181	Подготовлен к печати	Тутьтемирова Г.У Момуналиева Н.Т.
13.	Берилген кесилиштеги светофордун оптималдык режимдерин аныктоодо имитациялык моделдөө ыкмасын колдонуу	п	Вестник КГУСТА, Бишкек 2021г.(IF- 0,173) РИНЦ ISSN печатной версии: 1694-5298 ISSN онлайн-версии 1694-8181	Подготовлен к печати	Шаршеева К.Т. Тутьтемирова Г.У.
14.	Интеллектуальная система для оценки изготовления детали машин	п	МАТЕРИАЛЫ 63 Международной сетевой научно-технической конференции молодых	Стр.18-20	Арзыбаев А.М., науч. рук.: Исраилова Н.А.

			ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации», 2021г		
15.	Использование аппарата нейронных сетей для анализа рисков бизнес-проекта	п	МАТЕРИАЛЫ 63 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации»	стр.24-30	Эсентуров А.Э., науч. рук.: Исраилова Н.А.
16.	«Разработка мобильного приложения для расчета заработной платы»	п	МАТЕРИАЛЫ 63 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации», 2021г	Стр.20-24	Тагаева Ш. ст.гр. ИТПм-1-19, Науч.рук. Шаршеева К.Т.,
17.	Разработка автоматизированной обучающей системы	п	Известия КГТУ, научный журнал № 27,РИНЦ - Бишкек, 2021	6 стр.	Орозбек к.Канайым, Момуналиева Н.Т.

Учебно-методические работы кафедры за 2021 г. Таблица 16

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Краткая аннотация данных разработок	Издательство страна, количество страниц
1.	Исраилова Н.А., Шабданов М.А., Шаршеева К.Т.	Методические указания к выполнению ВКР для студентов направления 710100 - «Информатика и вычислительная техника» (бакалавриат) ,	Излагается методика выполнения ВКР и требования к оформлению пояснительной записки	Калем, КР, 2021, 31 стр.
2.	Тутьтемирова Г.У.	Методические указания к прохождению летней учебной практики для студентов направления «Информатика и вычислительная техника», 2021 г.	Излагается методика выполнения заданий, варианты индивидуальных заданий и требования к оформлению отчетов.	Бишкек 2021, 17 стр. (Эл. версия)
3.	Бакасова П.	Методические указания к лабораторным работам по курсу «Моделирование систем» для студентов направления 590001 – «Информационная безопасность» (инженер),	Изложена методика выполнения лабораторных работ по курсу «Моделирование систем»	Бишкек 2021, 25стр. (Эл. версия)
4.	Эркинбек А.	Методические указания к лабораторным работам по курсу «Java программирование» для студентов направления 710100- «Информатика и вычислительная техника» (бакалавриат) и специальности 590001- Информационная безопасность (инженер)	Изложена методика выполнения лабораторных работ по курсу «Java программирование»	Бишкек 2021, 31стр. (Эл. версия)

НИР и МО и Н КР, кафедральные: Таблица 17

№	Ф.И.О.	Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1.	Алымкулов С.А.	Комплексные исследования озера Иссык-Куль. Проводятся комплексные исследования биооптических характеристик озера Иссык-Куль ультрафиолетовым флуоресцентным лазерным лидаром. Объем и источник финансирования: Грант Географического общества России и РФФИ. 200000\$	2	2

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (*табл.17*)

Таблица 18

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1.	Бакасова П.С.	Разработка системы комплексной компьютерной обработки языка	Доклады, статьи, участие в НИР проектах

- Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук (*перечень*). Важнейшие научные достижения кафедры (*табл.16*)

Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

- - Кафедра активно принимает участие в программах ERASMUS+ Люблинским технологическим университетом (Польша) по академической мобильности преподавателей и студентов.
- - Успешно функционирует СНИЛ “Компьютерная обработка тюркских языков” созданная совместно с АН Республики Татарстан.

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

Кураторами I-II курсов являются: ст. преп. Шаршеева, Тультемирова Г.У., преп. Бакасова П.С., Эркинбек А. Старший куратор кафедры – Тультемирова Г.У.

Воспитательная работа на кафедре проводится согласно общего плана по воспитательной работе, а также индивидуальных планов кураторов, и направлены на улучшение качества обучения студентов, развития самостоятельности.

Кураторская работа включает в себя следующие задачи:

- составление плана воспитательной работы на текущий учебный год.
- выбор старост и формирование активгов групп, ознакомление студентов с учебным планом специальности.
- ознакомление студентов с университетскими правилами.
- организация и проведение лекций и бесед на различные организационно-воспитательные темы.
- участие студентов в мероприятиях проводимых университетом, факультетом.
- соблюдение трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка.
- работа со студентами, проживающими в общежитиях и на квартирах.

В целом, воспитательная работа проводится как через учебный процесс, так и вне его.

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

- Планируется назначение ответственных по качеству.
- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге.
- Проведение самооценки ОП для выявления критериев, сильных и слабых сторон по каждому виду деятельности, меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации.
- Планируется периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы с их последующим анализом и обсуждением на заседаниях кафедры.

- Планируется организация и проведение (ежегодно) анкетирования: по удовлетворению ОП работодателей и выпускников; по удовлетворению студентов качеством обучения; степень удовлетворенности студентов организацией содержанием практики; по трудоустройству выпускников.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. Раззакова**

СОГЛАСОВАНО
Декан ФИТ
_____ Кабаева Г.ДЖ

« ____ » _____ 2022г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Элеманова Р.Ш.

« ____ » _____ 2022г.

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ
ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
ЗА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол № 10 от «30» июня 2022 г.

Зав.кафедрой ИВТ _____  Исраилова Н.А.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела _____ Дыканалиев К.М.
« ____ » _____ 20 ____ г.

Бишкек 2022

“Согласовано”

Декан ФИТ

_____ Кабаева Г.Дж.
“ ” _____ 2022 г.

“Утверждаю”

Проректор по учебной работе

_____ Элеманова Р.Ш.
“ ” _____ 2022 г.

**Акт
готовности кафедры к 2022-2023 уч.году
Кафедра ИВТ**

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: - План работы кафедры и его выполнение - Индивидуальные планы ППС - Журнал взаимных посещений - Протокол заседания кафедры - Количество УМК на кафедре 115шт. - ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) - ООП (для выпускающих кафедр) - РУП (для выпускающих кафедр) Разработано в 2022 г. (I полугодие): - Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) - Учебно-методических пособий 2 шт. - Методических пособий 1 шт. - Методических разработок 2 шт.	Да Да Да Да Да Да Да	-	100 100 100 100 100 100 100 100	Часть УМР запланированы на 2 полугодие
2. Качественный состав ППС (чел.): - Всего 14 чел. - Из них штатных+совмещение - В т.ч. с уч. степенью/званием (соответствие лиценз. требованиям) - Совместителей - Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)	Да Да Да		100 10+4 30 30 67/33 71/29	
3. Состояние материально-технической базы: - Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений - Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе 48 ед.	Да Да		100 100	
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	Да		100	

5. Организационная работа				
• Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры	Да		100	
• Наличие информационного стенда кафедры	Да		100	

Зав.кафедрой ИВТ _____  _____ Исраилова Н.А.