

## 1. Планирование качества

- Стратегия развития кафедры и ее реализация  
Утверждена стратегия и план развития кафедры на 2017-2022 г. В соответствии с графиком выполнены запланированные мероприятия.
- 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 (+/-)	
<b>Бакалавриат</b>					
1	710100- Информатика и вычислительная техника (ИВТ)	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети (ВМКСиС)	+	-	+
<b>Специалитет</b>					
1	590001- Информационная безопасность (ИБ)	Безопасность компьютерных систем и сетей (БКСиС)	+	-	-
<b>Магистратура</b>					
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	-	32	32
Магистратура	+	+	+,2017	+	40	40
Специалитет	+	+	+,2017	-	28	28

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой размещен на сайте по ссылке [www.kstu.kg](http://www.kstu.kg)
- Цели, результаты обучения по ОП сформированы с учетом заинтересованных сторон и размещено на сайте [www.kstu.kg](http://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
4	Люблинский технологический университет	20/10/2016
5	Гренобльский университет Альп	31/10/2016
6	Университет прикладных наук Савония	01/03/2018

№ п/п	Наименование предприятия	Дата заключения
1	"Ай-Ти Сервис" ГУ при ГНС при ПКР	03/12/2019
2	Госагентство правительственной связи	03/12/2019
3	ОсОО NT-computers	18/01/2019
4	ОсОО Партнер-soft	18/01/2019
5	ОсОО Panabi	18/01/2019
6	ОсОО Inform.kg	18/01/2019

- Реализуется СОП на базе ИСОП с НИ МЭИ ТУ РФ по направлению 710100-ИВТ

### 3. Маркетинговые исследования

- Регулярно заполняется актуальная информация о деятельности кафедры на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Профорientационная 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	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
<b>Бакалавриат</b>							
2016- 2017	100	-	-	-	3	-	50
2017 - 2018	100	-	-	-	3	-	50
2018 - 2019	100	-	-	-	3	-	50
<b>Магистратура</b>							
2016- 2017	100	-	-	-	-	-	30
2017 - 2018	100	-	-	-	-	-	30
2018 - 2019	100	-	-	-	-	-	30
<b>Специалитет</b>							
<b>Первый выпуск планируется в 2021 году</b>							

- 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. (Табл.7)

- 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 4 ведущих специалиста из предприятий-партнеров (Жусупбеков, Куручбеков, Миррахимова).

#### 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.8)

Таблица 8

	2017 – 2018 уч.г.				2018 – 2019 уч.г.				2019 – 2020 уч.г.			
	прием	выпуск, из них с красным	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным	Кол-во студ.	
			очно	заоч			очно	заоч			очно	заоч
Бакалавриат	58	13,0	149	-	59	19,1	113	-	41	20,0	166	-
Магистратура	7	5,3	21	-	16	5,0	13	-	10	2,0	20	-
Специалитет	18	-	30	-	27	-	50	-	18	-	64	-

Таблица 5

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (спец. по диплому)	Уч.степе нь, звание	Шта т/ совм ест	Ставка	Общая нагрузка, час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								бак	маг	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15 лет	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1	Исраилова Н.А.	Зав. кафедрой, доц	Инженер ЭВМ	К.т.н, доц	штат	1,75	1350	949	401			+		+	
2	Алымкулов С.А.	Профессор	инженер- технолог РЭТ	Д.т.н., проф.	совм	0,5	374	374	0			+			+
3	Шабданов М.А.	Профессор	Инженер ЭВМ	К.т.н, доц	штат	1	753	421	332			+			+
4	Тентиева С.М.	Профессор	Инженер ЭВМ	К.т.н, доц	штат	1,25	951	600	351			+			+
5	Момуналиева Н.Т.	Ст. преподаватель	Инженер ВМКС	-	штат	1	851	731	120			+		+	
6	Шаршеева К.Т.	Ст. преподаватель	Инженер ВМКС	-	штат	1,5	1278	1015	263		+			+	
7	Тультемирова Г.У.	Ст. преподаватель	Инженер ВМКС	-	штат	1,75	1488	1114	374		+		+		
8	Бакасова П.С.	Преподаватель	Магистр ИВТ	-	штат	1,25	1075	807	268	+			+		
9	Эркинбек А.	Преподаватель	Магистр ИВТ	-	штат	1,25	1079	978	101	+			+		
10	Мананников Н.А.	Преподаватель	Магистр ИВТ	-	штат	1	860	860	-	+			+		
11	Еремин А.С	Преподаватель	Магистр ИВТ	-	совм	0,5	430	430	-	+			+		
12	Миррахимова Н.Н.	Преподаватель	Магистр ИТП	-	совм	0,25	215	215			+		+		
13	Куручбеков Б.З.	Преподаватель	Инженер ИСЭ	-	совм	0,25	216	195	21		+			+	
14	Жусупбеков А.С.	Преподаватель	Специалист	-	совм	0,25	215	140	75		+			+	

Таблица 6 (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 7

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка												Рекомендации на след. год	
			всего	Из них, по видам работ										план		факт
				учебная		учебно-методическая		организационно-методическая		научно-исследовательская		работа по воспитанию студентов				
план	факт	план	факт	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	775	775	374	359	221	236	30	30	150	150				
3.	Шабданов М.А.	Проф	1550	1550	753	767	603	500	30	30	150	150				
4.	Тентиева С.М.	Проф	1550	1550	751	751	650	650	120	120	30	30				
5.	Момуналиева Н.Т.	Ст. пр.	1550	1550	851	851	589	589	30	30	80	80			Увел. НИР	
6.	Шаршеева К.Т.	Ст. пр.	1550	1550	851	851	514	514	30	30	80	80	75	75	Увел. НИР	
7.	Тультемирова 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.	Миррахимова Н.Н.	Преп.	387	387	215	215	172	172	15	15	0	0				
13.	Куручбеков Б.З.	Преп.	387	387	216	216	171	171	0	0	0	0				
14.	Жусупбеков А.С.	Преп.	387	387	215	215	172	172								

Таблица 13

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал								Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и конферен.		
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите	Монография (количество)	Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиН КР	Исполнитель НИР МОиН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson R.	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ	Опуб. в зарубежных изданиях					Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	
1.	Исраилова Н.А.	+	-	-	+	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-	+	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1
2.	Алымкулов С.А.	-	+	+	-	-	+	-	1	-	-	-	-	-	-	+	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1
3.	Шабданов М.А.	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
4.	Тентиева С.М.	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
5.	Момуналиева Н.Т.	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
6.	Шаршеева К.Т.	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
7.	Тультемирова Г.У.	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
8.	Бакасова П.С.	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1



- 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 высокие 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.

**Таблица 16**

№	Показатели	Всего	В%	В том числе	
				очно	заочно
1	Окончили ВУЗ	16	100	16	-
2	Допущены к аттестации	16	100	16	-
3	Аттестованы в том числе:	16	100	16	-
	- Отлично	5	31	5	-
	- Хорошо	8	50	8	-
	- Удовлетворительно	3	19	3	-
	- Неудовлетворительно	-	-	-	-
4	- Не явились	-	-	-	-
5	Количество дипломов с отличием	-	-	-	-
	Количество работ, рекомендованных:				-
	- к изданию	3	19		-
	- к внедрению	10	62		

- 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.9,10). Оценка качества освоения образовательной программы обсуждается на заседаниях кафедры.

**Таблица 9. Анализ успеваемости экзаменационной сессии**

	Курс	Учебный год					
		2017 - 2018		2018 - 2019		2019- 2020	
		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
Магистратур	1	60	70	60	70	60	60
	2	70	70	50	60	50	70
Специалист	1	50	60	50	60	50	60
	2	-	-	50	60	50	60
	3	-	-	-	-	60	60

**Таблица 10. Анализ посещаемости**

Курс	Учебный год		
	2017 - 2018	2018 - 2019	2019- 2020
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  
Ст. гр. ИВТ-1-18 Аширов Эрмек – участник программы академической мобильности ERASMUS+ (весенний семестр в Люблинском технологическом университете (Польша)).

**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 (табл.11). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.12)

Таблица 11

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Исраилова Н.А.	Разработка автоматизированной обучающей системы (Ротари клуб, Германия)	2	3
2	Исраилова Н.А.	АР05132249 «Разработка электронных тезаурусов тюркских языков для создания систем многоязычного поиска и извлечения знаний» Объем и источник финансирования: РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева» МОН РК, 300000тенге	1	1
3.	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\$	-	4

Таблица 12

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд.уровень

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.13). Указать наличие действующих патентов.
- Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.13)

- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. (табл.14)

Таблица 14

№	ФИО преп	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1.	Алымкулов С.А.	Особенности записи голограмм Френеля трехмерных объектов,	“Академия Естествознания”, №9., НИЦ 2019. стр. 97-100
2.	Алымкулов С.А.	Расчет синтезированной Голограммы Френелястр.	“Академия Естествознания”, №8 , НИЦ 2019. 130-134
3.	Ерёмин А.С., Тентиева С.М.	Исследование методов проектирования узлов на базе ПЛИС.	Материалы 61-й МНТК «Научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки.» II-часть, 2019г. , 27-34
4.	Соловов А.В. , Шабданов М.А.	Метод распределенного вычисления	Материалы 61-й МНТК «Научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки.» II-часть, 2019г. 35-41
5.	Эсентуров А.Э., Шабданов М.А.	Использование информационных технологий в системе высшего образования КР.	Материалы 61-й МНТК «Научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки.» II-часть, 2019г. 17-26
6.	К.М.Жумалиев, С.А.Алымкулов, С.М.Тентиева, Н.А.Исраилова.,	“Электрондук эсептөөчү машиналардын схемотехникасы” аттуу окуу куралы “Электроника, электротехника, схемотехника \Схемотехника” курсу боюнча 710100-Информатика жана эсептөөчү техника (бакалавриат) багытындагы жана ага тектеш багыттардын студенттерине арналган. 164 б.	КГТУ «Текник», 2019-10 п.л. (в плане изданий 2019 года).
7.	Тентиева С.М.	Учебное пособие к практическим работам по курсу «Математическая логика и теория алгоритмов» для магистрантов направления - «Информатика и технология программирования».	КГТУ «Текник», 2019-4п.л.(в плане изданий 2019 года).
8.	Шаршеева К.Т.	Учебно-методическое пособие по курсу «Защита информации», для студентов направления 710100-ИВТ Кыргызстан, 2019, 75 стр.	Электронная версия (в плане изданий 2019 года). 4 п.л.
9.	Тультемирова Г.У.	Учебно-методическое пособие по курсу «Программирование 1/ ПЯВУ» для студентов направления 710100-ИВТ, Кыргызстан, 2019, 147 стр.	Электронная версия (в плане изданий 2019 года). 4 п.л.

10.	Бакасова П.С.	<p>1. Методические указания к лабораторным работам 1-5 для студентов направления «Информатика и вычислительная техника» по дисциплине «Системное программирование», электронный вариант, 2019г.</p> <p>2. Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов среднего профессионального образования специальности 230110 «ТОСВТ» по дисциплине «Технология программирования, 27стр.</p>	<p>Электронная версия</p> <p>КГТУ «Техник», 2019-1 п.л. (в плане изданий 2019 года).</p>
11.	Эркинбек А.	Методические указания к лабораторным работам по курсу “Информатика1” для студентов направления 710100- Информатика и вычислительная техника (бакалавриат), 22 с.	Электронная версия, 1 п.л.

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (табл.15)

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1.	Султангазиева А.	Автоматизированная система мониторинга пастбищных территорий	Доклады, статьи, участие в НИР проектах
2.	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)

Таблица 16

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1.	Алымкулов С.А. Тентиева С.М. Исраилова Н.А. Еремин А.С. Мананников Н.А.	Разработка и внедрение учебного стенда «Цифровая схемотехника», Еремин А.С., (диплом III степени в номинации «Лучшие научно-технические разработки КГТУ им .И.Раззакова) Мананников Н.А.	Внедрен в учебный процесс в качестве лабораторного стенда по дисциплине «Электроника, электротехника, схемотехника».
2	Исраилова Н.А. Алымкулов С.А. Шабданов М.А. Мананииков Н.А.	Разработка и внедрение учебного-лабораторного стенда “Управляющий и операционный автомат”	Внедрен в учебный процесс в качестве лабораторного стенда по дисциплине «Организация ЭВМ и ПУ», «Аппаратные средства вычислительной техники»

3	К.М.Жумалиев, С.А.Алымкулов, С.М.Тентиева, Н.А.Исраилова.,	“Электрондук эсептөөчү машиналардын схемотехникасы” аттуу окуу куралы “Электроника, электротехника, схемотехника \Схемотехника” курсу боюнча 710100-Информатика жана эсептөөчү техника (бакалавриат) багытындагы жана ага тектеш багыттардын студенттерине арналган. 164 б.	

### Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

- - Кафедра активно принимает участие в программах ERASMUS+ с Гренобльским университетом Альп (Франция) и 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 активов 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.

**Приложение 1. Титульный лист**

**Приложение 2. Акт готовности к новому учебному году**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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

**СОГЛАСОВАНО**

**Декан ФИТ**

\_\_\_\_\_ Кабаева Г.ДЖ

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

**УТВЕРЖДАЮ**

**Проректор по учебной работе**

\_\_\_\_\_ Чыныбаев М.К.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ  
КАФЕДРЫ  
ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА  
ЗА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Отчет обсужден на заседании кафедры  
Протокол № 10 от «25» июня 2020 г.

Зав.кафедрой ИВТ \_\_\_\_\_  Исраилова Н.А.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ Сыдыков Ж.Д.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Бишкек 2020**

“Согласовано”

Декан ФИТ

Кабаева Г.Дж.

“ ” 2020 г.

“Утверждаю”

Проректор по учебной работе

Чыныбаев М.К.

“ ” 2020 г.

**Акт**  
**готовности кафедры к 2020-2021 уч.году**  
**Кафедра ИВТ**

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: <ul style="list-style-type: none"><li>• План работы кафедры и его выполнение</li><li>• Индивидуальные планы ППС</li><li>• Журнал взаимных посещений</li><li>• Протокол заседания кафедры</li><li>• Количество УМК на кафедре шт.</li><li>• ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)</li><li>• ООП (для выпускающих кафедр)</li><li>• РУП (для выпускающих кафедр)</li></ul> Разработано в 2020 г. (I полугодие): <ul style="list-style-type: none"><li>• Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) 1</li><li>• Учебно-методических пособий 2 шт.</li><li>• Методических пособий 1 шт.</li><li>• Методических разработок 2 шт.</li></ul>	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.): <ul style="list-style-type: none"><li>• Всего 14 чел.</li><li>• Из них штатных+совмещение</li><li>• В т.ч. с уч. степенью/званием (соответствие лиценз. требованиям)</li><li>• Совместителей</li><li>• Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)</li></ul>	Да  Да  Да		100 72/28 28 28 72/28	Соответствует лицензионным требованиям
3. Состояние материально-технической базы: <ul style="list-style-type: none"><li>• Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений</li><li>• Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе 48 ед.</li></ul>	Да  Да		100  100	
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	Да		100	
5. Организационная работа <ul style="list-style-type: none"><li>• Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры</li><li>• Наличие информационного стенда кафедры</li></ul>	Да  Да		100  100	

Зав.кафедрой ИВТ

Исраилова Н.А.