

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И.РАЗЗАКОВА

СОГЛАСОВАНО

Директор ИИТ

_____ Кабаева Г.Дж.

« ____ » _____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по АР

_____ Элеманова Р.Ш.

« ____ » _____ 2023г.



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
кафедры «Прикладная информатика»
за 2022-23 уч. год

Отчет обсужден на заседании кафедры ПИ

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2023 г.

Зав.кафедрой ПИ, к.ф.-м.н., доцент _____ Орозобекова А.К.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела _____ Дыканалиев К.Т.

« ____ » _____ 2023 г.

Бишкек 2023 г.

1. Планирование качества кафедры «Прикладная информатика» далее (ПИ).

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/institut-informacionnykh-tehnologii/prikladnaja-informatika>

Стратегия развития кафедры и ее реализация. (ссылка на Стратегию КГТУ https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitija_kgtu_2023-28_rus.pdf).

Стратегия развития КГТУ им. И. Раззакова предполагает разработку системного инновационного проекта и программы цифровой трансформации в области образования и науки, направленных на достижение системного, всеобщего качества всех сторон деятельности, развитие партнерства с заинтересованными сторонами, создание условий для соответствия мировым тенденциям в образовании и науке, интеграцию образовательной, научной и инновационной деятельности.

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 страны посредством реализации конкурентоспособных образовательных программ в соответствии с потребностями рынка труда, общества, экономики и государства.

Видение КГТУ им. И. Раззакова - инновационный, исследовательский, технический университет, лидер в национальном и международном научно-образовательном пространстве.

Миссия кафедры - используя новейшие образовательные технологии и достижения науки подготовить высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области прикладной информатики и программной инженерии, способных анализу, моделированию и решению прикладных задач, связанных с проектированием, разработкой и эксплуатацией информационных систем и технологий в соответствии с потребностями общества, государства, бизнеса.

План развития кафедры ПИ размещен на сайте www.kstu.kg.

Задачи кафедры:

- организация и обеспечение на высоком уровне учебной и научно -методической работы по подготовке бакалавров и магистров;

- организация и проведение научных исследований по историческим, философским и общегуманитарным направлениям с использованием междисциплинарных взаимосвязей в процессе обучения;

- развитие системного мышления обучающихся, необходимого для критического анализа окружающей действительности и успешной профессиональной самореализации;

- организация воспитательной работы среди студентов;

- взаимодействие со структурными подразделениями КГТУ им. И.Раззакова с целью максимального содействия решению задач подготовки высококвалифицированных специалистов.

Кафедра Прикладной информатики была **образована** в Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры (КГУСТА) 24-февраля 2001 года. Впервые студенты были приняты по специальности 650003 «Прикладная информатика» в 2001-2002 учебном году на основе Российского Госстандарта, приказом МОК КР №109/105 от 15 марта 2001 года. Лицензия была получена в 2004 году.

В 2012 г. открыт бакалавриат по 710300-«Прикладная информатика».

В 2013-году открыта магистратура по направлению «Прикладная информатика» по программе «Прикладная информатика в экономике»

В 2017 году направление “Программная инженерия”, открытая кафедрой “Прикладная математика и информатика” перевелась на кафедру ПИ под руководством профессора [Укуева Б.Т.](#), с 2020 года заведует к.ф.-м.н., доцент Орозобекова А.К.

В 2019 году открыта магистратура по направлению 700400- “Программная инженерия” магистерской программы «Разработка программно-информационных систем».

В 2022 году кафедра объединилась с факультетом информационных технологий КГТУ им. И. Раззакова и образовали Институт информационных технологий.

- Перечень реализуемых направлений / профилей (для выпускающих кафедр, табл.1). Информация о направлениях и все материалы кафедры размещены на сайте кафедры.

Таблица 1.

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1.	710300- Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	+	-	-
2.		Прикладная информатика в компьютерном дизайне	+	-	-
3.		Прикладная информатика в обеспечении безопасности дорожного движения	-	-	-
4.		Прикладная информатика в дизайне	+	-	-
5.		Прикладная информатика в архитектуре	+	-	-
6.		710400- Программная инженерия	Разработка программно-информационных систем	+	-
Специалитет					
-	-	-	-	-	-
Магистратура					
1.	710300- Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономика	+	- Есть лицензия	+
2.	710400- Программная инженерия	Технология разработки программного обеспечения	+	-	+

Наличие дополнительного проф.образования на кафедре.

На кафедре обучаются студенты по ускоренному курсу, т.е. есть экспериментальные группы, поступившие после колледжа.

- Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества (наличие), в.т.ч. оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры (подтвердить протоколами заседаний кафедры, что вошло в план в рамках СМК)

Комплексный план работы кафедры ПИ по учебно-методической, научно-исследовательской, воспитательной, заседаний кафедры, работе по развитию карьеры и трудоустройству студентов, по развитию государственного языка за 2022-23 уч. год составлены, рассмотрены на заседании кафедры Протокол №2 от 28 сентября 2022 г, утверждены директором ИИТ.

2. Документирование системы управления качеством

- Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией.

Номенклатура дел хранится на кафедре в виде папки, ответственное лицо: **Имангазиева Б.Б.**

- Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС (указать наличие)

График учебного процесса, академический календарь и расписание вывешены на стендах кафедры и хранятся в папках и на сайте университета.

- Наличие должностных обязанностей ППС и УВП (указать наличие)

Должностные обязанности ППС и УВП находятся в папках, есть.

- ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч.год, ООП, УМК (табл. 2)

Таблица 2

	<u>ГОС</u> <u>ВПО</u> (+/-)	<u>РУП</u> (+/-)	<u>ООП</u> (+/-), <u>ГОД.УТВ.</u>	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат ПИО	+	+	+	+	33	33
Магистратура ПИЭ	+	±	+		8	8
Всего:					41	41
Бакалавриат ПИН	+	+	+	+	32	32
Магистратура ПИН	+	+	+		12	12
Всего:					44	44
ИТОГО:					85	85

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой (разместить на сайте и указать ссылку)

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

- Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) (разместить на сайте и указать ссылку)

- [Прикладная информатика \(бакалавриат\);](#)
- [Прикладная информатика \(магистратура\);](#)
- [Программная инженерия \(бакалавриат\);](#)
- [Программная инженерия \(магистратура\).](#)

- Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (перечень, год утв.)

Находятся в папке e-doc:

<https://avn.kstu.kg/edoc/preview/GetPreviewDocuments/3/-1/2/1>

- Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). (подтвердить документально)

Находятся в папке на кафедре

- Наличие квалификационной модели выпускника ООП (указать наличие)

Есть

- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (указать наличие договоров с предприятиями, табл.3)

Таблица 3

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1	ПИ-18/66	ОсОО «АрхСМодерн»	13.11.2018
2	ПИ-18/67	Государственный комитет промышленности, электроники и недропользования КР	28.12.2018
3	ПИ-19/68	ОсОО Изюм	15.02.2019
4	ПИ-20/69	Нарынская зональная ветлаборатория	10.12.2020
5	ПИ-20/70	Нарын суу-канал ишканасы	10.12.2020
6	ПИ-20/71	Нарын педагогикалык колледжи	10.12.2020
7	ПИ-20/72	Аламудунский районный государственный архив	18.12.2020
8	ПИ-20/73	Ак-Муз айыл окмоту	14.12.2020
9	ПИ-20/74	Аламудунский районный отдел государственной статистики	18.12.2020
10	ПИ-20/75	Управление аграрного развития Аламудунского района	18.12.2020
11	ПИ-20/77	ОсОО "Бекбото строй	15.01.2020
12	ПИ-20/78	ОсОО "Мега Строй"	12.04.2020
13	ПИ-20/79	ОсОО "Альфа Капитал Интернейшнл"	15.05.2020
14	ПИ-20/80	ГП "Кыргыз китеп"	12.03.2020
15	ПИ-20/81	ОсОО "КСI Group"	17.01.2020
16	ПИ-21/82	ОсОО «Бейджер»	31.01.2021
17	ПИ-21/83	ОАО «ОККО»	12.01.2021
18	ПИ-21/84	ОсОО «NOVELL»	20.05.2021
19	ПИ-21/85	ОсОО «NOVELLK»	20.05.2021
20	ПИ-21/86	ОсОО «ISEO»	20.05.2021
21	ПИ-21/87	Крестьянское Хозяйство «Чабрец»	20.05.2021
22	ПИ-21/88	ОСОО «Центр содействия бизнес «Бий-Консалт»	24.05.2021
23	ПИ-21/89	УПСМ по ГУВД г. Бишкек	07.06.2021
24	ПИ-21/90	МТУ №1 Мэрии г. Бишкек	07.06.2021
25	ПИ-21/91	УПСМ ГУВД г. Бишкек	14.06.2021
26	ПИ-21/92	Минстров КР Полномочная Представителя в ИсыкКульская область	14.06.2021
27	ПИ-21/93	Баатовский айыл окмоту	14.06.2021
28	ПИ-21/94	ОсОО «Пирамида»	20.09.2021
29	ПИ-21/95	ОСОО «Золотой ледник»	20.10.2021
30	ПИ-21/96	ОсОО «ABN»	6.12.2021
31	ПИ-21/97	ОсОО «АСОИ»	10.12.2021
32	ПИ-21/98	ОсОО «Бишкекская пассажирская» Центральная диспетчерская служба»	24.12.2021
33	ПИ-22/99	ОсОО «Smart Coderds»	17.03.2022
34	ПИ-22/100	Профессиональный лицей №14 им. К.Дюшеева	15.03.2022
35	ПИ-22/101	Тонский район отдел образования	17.03.2022
36	ПИ-22/102	ОсОО «Атланта Трейд»	15.03.2022
37	ПИ-22/103	ОсОО «Гиктек»	27.05.2022
38	ПИ-22/104	ОсОО «ЧайнаСипп роуд»	25.05.2022
39	ПИ-22/105	ОсОО «Оомат Инвест»	25.05.2022
40	ПИ-22/106	ОсОО «Трискод»	20.09.2022
41	ПИ-23/107	ОсОО «Булут Трейд»	13.02.2023
42	ПИ-23/108	Служба охрана МВД КР	16.02.2023

43	ПИ-23/109	ОсОО «Неман-Фарм»	13.03.2023
44	ПИ-23/110	ОсОО «Неман-Фарм»	13.03.2023
45	ПИ-23/111	ОсОО «Форух Мускарт Трейд»	15.03.2023
46	ПИ-23/112	ОсОО «Боно»	15.03.2023
47	ПИ-23/113	ОФ «Интеллект Про Скул»	24.03.2023
48	ПИ-23/114	ОЦ «Электика»	24.03.2023
49	ПИ-23/115	Национальный госпиталь г. Бишкек	24.03.2023
50	ПИ-23/116	ОсОО «As ian»	27.03.2023
51	ПИ-22/117	Свердловское финансовое управление НФ КР	17.04.2022
52	ПИ-23/12	Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики	05.04.2023

№ п/п	№ договора	Наименование вузов-партнеров	Дата заключения
1.	УШОС-1/19	Алтайский государственный университет	2019
2.	УШОС-1-19	Санкт-Петербургский НИУ ИТМО	2019
3.	УШОС-2/19	Карагандинский экономический университет «Казпотребсоюза» г. Караганда	2019
4.	УШОС-3/20	Казахский государственный университет им. Аль Фараби, г. Алматы	2020
5.	АУУ-4/23	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП) г. Санкт-Петербург	2023
6.	АУУ-4/23	Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники г. Минск	2023
7.	АУУ-4/23	Уральским государственным экономическим университетом (г. Екатеринбург)	2023
8.	УШОС	Таразский региональный университет г. Тараз	2023
9.	АУУ-5/23	Университет Иннополис г. Казань	2023

- Наличие СОП, их документирование (бакалавр (2+2)/ магистр (1+1)) (указать перечень СОП с наименованием вуза – партнера, кол-во двойных дипломов – анализ за 3 года)

СОП кафедры ПИ					
№	Название вуза-партнера	Направ-ление, год	Кол-во двойных дипломов	Серти-фикаты УШОС	Диплом вуза-партнера
1.	Карагандинский экономический университет «Казпотребсоюза»	Прикладная информатика, (маг) 2018 г.	2 чел	1	-
2.	Казахский государственный университет им. Аль-Фараби	Программная инженерия, (маг), 2022 г.	1 чел	-	-
3.	Алтайский государственный университет	Прикладная информатика, (маг), 2021 г.	2 чел		1 чел

3. Маркетинговые исследования

- *Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д.*

Страница кафедры ПИ на сайте университета заполнен полностью, обновления запланировано 2 раза в год, с постоянным дополнением необходимой информации по мере необходимости. Ответственное лицо: ст. преп. каф Токтонали А. и ст.преп. Шеримбекова Э.

- *Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (указать достижения)*

1. 2020 году по рейтингу НААР направление ПИ получила 1 место.

2. На основании Приказа №116 от 29.05. 2023 г. о конкурсе «За лучшую электронную УМКД КГТУ им. И. Раззакова»:

- ст.преп. каф ПИ Токтонали Аида заняла 2 место по дисциплине Web-дизайн и выиграла ноутбук, 15 тыс.сом и получила Почетную грамоту.

- ст.преп. каф ПИ Мукамбетова Сабир Арашановна получила Почетную грамоту за участие на конкурсе.

3. Докторант кафедры Токтонали Аида в период с 21 ноября по 24 декабря 2022 года прошла научную стажировку в Гамбургском университете прикладных наук (г. Гамбург, Германия) по специальности 710100 «Компьютерные и информационные технологии». За время прохождения стажировки докторант регулярно посещала семинары «Systematic literature review», «Python for Data Analysis: Data Wrangling with Pandas, NumPy, Matplotlib and Jupyter» и семинары профессора Michael Giller «Good academic practice and scientific literature review». Велась работа по теме докторанта в научных базах данных Google Scholar, Springer, Elsevier, IEEE Xplore, в онлайн библиотеках HAW Hamburg и HRA Hamburg и т.д., и научилась систематизировать найденные материалы с помощью платформы Mendeley, выявив актуальные статьи по исследуемой проблеме.

4. Магистрант гр. ПИН-1-20 Асанбаев Аюша активно занимается научной-исследовательской деятельностью, применяя IoT технологии и средства робототехники, в 2020 г. стал победителем Международного конкурса “Лучший студент СНГ-2020”, организованный ассоциацией «Общенациональное движение «Бобек» и Ассоциацией молодых ученых СНГ.

- *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.	
Бакалаврат ПИ							
2020 - 2021	9	7	2	-	2	-	100%
2021 - 2022	26	7	-	-	3	-	100%
2022- 2023	3	4	19	-	5	-	95%
Бакалаврат ПИН							
2020 - 2021	4	4	-	-			100%
2021 - 2022	28	7	-	-			100%
2022- 2023	8	7	28	-			100%
Магистратура							
2020 – 2021	10	0	-	-	-	-	100%
2021 – 2022	9	1	-	-	-	-	100%
2022 - 2023	10	0	-	-	-	-	100%

- *Анализ потребностей в специалистах на рынке труда*

Для разработки образовательных программ, а также для повышения конкурентоспособности молодых специалистов на рынке труда было проведено анкетирование представителей предприятий и бизнеса г. Бишкек (УлутСофт, Айсофт, Эмирком, AVN, Growave, SmartCoders, ISEO). Опрос показал, что в городе существует стабильная потребность в специалистах в области информационно-телекоммуникационных систем и технологий.

- *Анализ имиджа выпускников у работодателей*

В ходе опроса работодателей (УлутСофт, Айсофт, Эмирком, AVN, Growave, SmartCoders, ISEO) были также выявлены основные личностные и профессиональные характеристики, которые учитывают работодатели при отборе кандидатов на должность. К личностным характеристикам относятся: коммуникабельность, вежливость, умение работать в команде, дружелюбие и творческий подход к делу. Овладение данными характеристиками зависит в большей мере от личного желания молодого специалиста, от его стремления достичь новых высот и мотивации эффективно работать на благо организации. К профессиональным характеристикам были отнесены: организованность, компетентность, умение работать в команде, гибкость мышления, мобильность.

- *Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса*

Работа по поддержке связи производится ППС и зав. кафедрой, а также ответственным лицом по развитию Карьеры студентов каф ПИ Шамыровой Д.Р. Ежегодно 2 раза в год проводятся Ярмарки карьеры и тренинги по «Эффективному составлению резюме», «Успешное составление сопроводительного письма», работа ведется по плану, утвержденному директором ИИТ. 30-марта 2023 г. кафедрой «ПИ» организовано и проведено расширенное заседание ППС с участием стейкхолдеров образовательной программы профилей «Прикладная информатика» и «Программная инженерия», куда были приглашены работодатели. Тема круглого стола «Взаимодействия ВУЗа с работодателями. Опыт и перспективы выпускников» кафедры «Прикладная информатика». Участники этого процесса критически оценили деятельность образовательных программ, дали свои рекомендации, отзывы и мнения. Материалы дискуссий были оформлены протоколно и подтверждаются видео и фото фиксацией. Все предложения и рекомендации были учтены и внесены коррективы при

формулировке окончательного варианта Целей и Результатов обучения. В работе круглого стола приняли участие Генеральный директор компании «Улутсофт» Окенов М.Т., представитель ОсОО «ISEO» Чекилов Б.Э., представитель ОсОО «SmartCoders» Жамалидин уулу Т., ППС кафедры «ПИ», а также аспиранты, магистранты, студенты, представители родительского комитета.

- *Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП)*

Ежегодно рассматриваются и обновляются РУПы по направлениям ПИ и ПИН, согласно плана отраслевого Совета кафедры и на встречах со стейкхолдерами. Во время разработки нового ГОС ВПО кафедрой было изучена программы других вузов по направлению «Прикладная информатика» и «Программная инженерия». А также анализ этих ОП и встреча с представителями софт компаний, в 2020 году рабочий учебный план был подкорректирован, некоторые дисциплины были перенесены на другие семестры и были добавлены новые элективные дисциплины:

Современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ, Основы облачных вычислений/Системы хранения данных, BIG DATA / Программирование баз данных.

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- *Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ППС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование) (Бакалавр / Магистр, табл.5,6). Для подготовки информации по кадровому составу возможно использовать отчет рейтинга ППС и структурных подразделений, Блок 1 – Квалификационные характеристики.*

См таблицу 5,6

- *Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе*

Методист кафедры Имангазиева Б.Б. является ответственным лицом по проверке посещаемости студентов, магистрантов, а также членом профсоюзного комитета, помогает в составлении графиков дежурств и т.д., расписания, консультаций, составленных ППС.

- *Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно Норм времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов (выполнение нагрузки, план / факт). Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (по каждому преподавателю, рекомендации на след.год, табл.7)*

Контроль и оформление выполнения индивидуальных планов ППС производится заведующим кафедрой Орозобековой А.К. и ответственным лицом по расчету нагрузки ППС, составленным согласно Норме времени КГТУ им. И. Раззакова.

- *График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания*

График работы ППС в основном по расписанию и один день дается для академической работы и подготовке к занятиям и составлению методических указаний и написанию научных статей, работе внеурочное время. УВП работает 5 дней с 8-00 до 17-00.

- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС. (возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 1 - Квалификационные характеристики)

См. Приложение А. (список повышения квалификации ППС ПИ)

- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей

На кафедре активно практикуются семинары-тренинги с участием приглашенных профессоров, гостевые лекции с вузами-партнерами УШОС, повышения квалификации ППС кафедры. В 2020 году кафедрой организованы гостевые лекции:

- к.ф.-м.н., доцентом кафедры “Вычислительная техника и электроника” АлтГУ Калачевым А. В. на тему: «Машинное зрение. Аппаратные аспекты. Программные средства» по Основам компьютерного зрения.

- зам. деканом факультета ИКТ, зам. зав. каф Прикладного программирования и технологических инноваций и начальником отдела по работе с иностранными студентами СПб ИТМО Супрун А.С., к.и.н. Серовой М.Ю., главным специалистом по работе с иностранными студентами Магдиевой Р.Р.СПб ИТМО на тему: «Современные тенденции в развитии образования и требования к подготовке IT специалистов».

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

	2020 - 2021_уч.г.				2021 - 2022_уч.г.				2022 - 2023_уч.г.			
	прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.	
			очно	заочно			очно	заочно			очно	заочно
Бакалавриат ПИО	27	24	133	-	48	41	151	-	51	33/0	148	-
Магистратура ПИЭ	4	7	11	-	4	4	8	-	4	4/1	8	-
Всего по ПИО	31	31	144	-	52	45	159	-	55	37/1	156	-
Бакалавриат ПИН	96	9	200	-	32	34	200	-	38	44/3	193	-
Магистратура ПИН	8	-	7	-	9	7	12	-	8	6/1	13	-
Всего по ПИН	104	9	207	-	41	41	212	-	44	50/4	206	-
ИТОГО по кафедре	135	40	351	-	93	86	371	-	99	93/5	362	-

Таблица 5

№	ФИО	Должность	Баз. образ. (спец. по диплому)	Уч. степень, звание	Штат/совмест	Ставка	Общая нагрузка, час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								бак	маг	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1.	Орозобекова Аида Кубанычбековна	зав.каф		к.ф.-м.н.	Штат	1,5	1269	+	+			+			+
2.	Осмонов Керимбек Тентиевич	доцент		к.ф.-м.н.	Штат	1,25	1002	+	+			+			+
3.	Мекенбаев Бактыбек Тойматович	и.о.доцент		к.ф.-м.н.	Штат	1,5	1249	+	+			+			+
4.	Жунусова Чынара Султановна	и.о.доцент			Штат	1,25	1087	+	-			+			+
5.	Мукамбетова Сабира Арашановна	ст.преп			Штат	1,5	1311	+	-			+		+	
6.	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич	ст.преп			Штат	1,5	1282	+	+			+		+	
7.	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна	ст.преп			Штат	1,5	1283	+	-			+		+	
8.	Шеримбекова Эльзат Бактыбековна	ст.преп			Штат	0,25	240	+	-		+			+	
9.	Карыбалиева Керез Токтобековна	ст.преп			Штат	0,75	648	+	-		+			+	
10.	Жангазиева Гульназ Акылбековна	ст.преп			Штат	1,5	1318	+	-		+			+	
11.	Токтоналы Аида	ст.преп			Штат	1,5	1291,6	+	-			+		+	
12.	Шамырова Динара Ракетаевна	преп			Штат	1,5	1302,2	+	-		+			+	
13.	Алыбаева Гульзада Жыргалбековна	ст.преп			Штат	1,5	1296,4	+	-		+			+	
14.	Бийбосунов Алмаз Ильсович	доцент		к.ф.-м.н.	Внеш совм	0,5	398	-	+			+			+
15.	Сабитов Баратбек Рахманович	доцент		к.ф.-м.н.	Внеш совм	0,5	434	-	+			+			+
16.	Искаков Рысбек Таабалдиевич	доцент		к.ф.-м.н.	Внут совм	0,25	249	+	-			+			+
17.	Абыкеев Капар Джолдошбекович	доцент		к.ф.-м.н.	Внут совм	0,5	398	-	+			+		+	
18.	Матазимов Эрали	ст.преп			Внут совм	0,25	466	+	-			+		+	
19.	Майымбетов Бакыт Токтоназарович	и.о.доцент			Внут совм	0,25	246+223,2	+	-			+		+	
20.	Багдавлетова Эльмира Амангельдиевна	ст.преп			Внут совм	0,25	226+127,2	+	-		+			+	
21.	Кубанычбекова Айгель Кубанычбековна	преп.			Внеш совм	0,5	427,2	+	-	+			+		
22.	Кадыркулов Дуйшонбек Абибулаевич	ст.преп.			Внут совм	0,5	416	+	-		+			+	

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	%		
22	13	59%	9	41%	-	0	3	23%	1	4
<i>Соответствие лицензионным требованиям:</i>										

Таблица 7

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка												Рекоменда ции на след. год
			всего		Из них, по видам работ										
					учебная		учебно-методическая		Органи-зационно-методическая		научно-исследовательская		работа по воспитанию студентов		
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт		
1.	Орозобекова Аида Кубанычбековна	зав.каф, 1,5	2541	2541	1270	1270	364	364	330	330	320	320	137	137	Реком
2.	Осмонов Керимбек Тентиевич	доцент, 1,25	1947	1947	1008	1008	330	330	1120	120	350	350	139	139	Реком
3.	Мекенбаев Бактыбек Тойматович	и.о. доцент, 1,5	2342,8	2336,8	1248,8	1242,8	894	894	60	60	90	90	50	50	Реком
4.	Жунусова Чынара Султановна	и.о.доцент, 1,25	1937	1937	1087	1087	500	500	130	130	160	160	60	60	Реком
5.	Мукамбетова Сабира Арашановна	ст.преп, 1,5	2325,8	2298,8	1310,8	1293,8	725	725	60	60	70	70	160	150	Реком
6.	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич	ст.преп, 1,5	2207	2207	1282	1282	535	535	130	130	140	140	120	120	Реком
7.	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна	ст.преп, 1,5	2325	2308	1283	1268	506	506	240	238	196	196	100	100	Реком
8.	Шеримбекова Эльзат Бактыбековна	ст.преп, 0,25	403,6	403,6	239,6	239,6	64	64	30	30	50	50	20	20	Реком
9.	Карыбалиева Керез Токтобековна	ст.преп, 0,75	1158,3	1141	648,3	631	120	120	200	200	160	160	30	30	Реком

10.	Жангазиева Гульназ Акылбековна	ст.преп, 1,5	2334,8	2266,8	13,17,8	1280,8	504	504	190	190	163	132	160	160	Реком
11.	Токтоналы Аида	ст.преп, 1,5	2335,6	2321,6	1291,6	1277,6	914	914	50	50	40	40	40	40	Реком
12.	Шамырова Динара Ракетаевна	преп, 1,5	2342,2	2342,2	1302,2	1302,2	510	510	160	160	290	290	80	80	Реком
13.	Алыбаева Гульзада Жыргалбековна	ст.преп, 1,5	2322,4	2322,4	1296,4	1296,4	506	506	120	120	330	330	70	70	Реком
14.	Бийбосунов Алмаз Ильсович	доцент, 0,5	793,8	793,8	397,8	397,8	176	176	30	30	170	170	20	20	Реком
15.	Сабитов Баратбек Рахманович	доцент, 0,5	869	869	434	434	280	280	30	30	105	105	20	20	Реком
16.	Искаков Рысбек Таабалдиевич	доцент, 0,25	501,2	501,2	249,2	249,2	112	112	30	30	90	90	20	20	Реком
17.	Абыкеев Капар Джолдошбекович	доцент, 0,5	796	796	398	398	168	168	30	30	180	180	20	20	Реком
18.	Матазимов Эрали	ст.преп, 0,5	809	809	466	466	228	228	30	30	65	65	20	20	Реком
19.	Майымбетов Бакыт Токтоназарович	и.о. доцента, 0,25	469,4	469,4	246,4	246,4	123	123	30	30	60	60	10	10	Реком
20.	Багдавлетова Эльмира Амангельдиевна	ст.преп, 0,25	475,6	475,6	225,6	225,6	150	150	30	30	50	50	20	20	Реком
21.	Кубанычбекова Айгель Кубанычбековна	преп., 0,5	858,2	858,2	427,2	427,2	226	226	25	25	140	140	40	40	Реком
22.	Кадыркулов Дуйшонбек Абибулаевич	ст.преп., 0,5	822	822	416	416	176	176	30	30	180	180	20	20	Реком

Таблица 13

№	ФИО сотрудников кафедры ПИ	Кадровый потенциал							Монография (количество)	Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в научных семинарах и конференциях
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите		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				
1.	Орозобекова Аида Кубанычбековна	+			+	+	4		2	2	2			1	1	8	3			13	1		5	
2.	Осмонов Керимбек Тентиевич	+			+	+		1	5	5				1		6							2	
3.	Мекенбаев Бактыбек Тойматович	+			+	+										1				2			2	
4.	Жунусова Чынара Султановна	+			+															3				
5.	Мукамбетова Сабира Арашановна	+														1				4			1	

17.	Абыкеев Капар Джолдошбекович	-			+	+				2	2				1		2						1	
18.	Матазимов Эрали	+																						
19.	Майымбетов Бакыт Токтоназарович	+			+													1					1	
20.	Багдавлетова Эльмира Амангельдиевна	+																1					1	
21.	Кубанычбекова Айгель Кубанычбековна	-														1								
22.	Кадыркулов Дуйшонбек Абибулаевич	+														1							1	
ВСЕГО:							5	3	11	11				1	6	1	27	3	2	2	46	2	1	28

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)
График приема СРС висит на стенде кафедры, содержание СРС имеется в УМКД, которая организована 2 раза в неделю по каждой дисциплине.
- Организация и проведение практик. База практик.

1. Соответствие подготовки и организации практик:

1. Срок прохождения учебной практики с 27.06.2022 г. по 9.07.2022 г.

В ходе выполнения учебной практики в организациях студентами изучено и выполнено:

- ✓ закрепление практических навыков работы с текстовыми редакторами (MS WORD, MS EXCEL, MS ACCESS);
- ✓ усвоение методов разработки программ и освоение технологии реализации задач на ПК;
- ✓ закрепление полученных на занятиях навыков расчета экономических задач в среде табличного процессора MS EXCEL;
- ✓ работа с системой программирования С#, С++.

2. Срок прохождения производственной практики с 20.06.2022 г. по 16.07.2022 г.

В ходе выполнения производственной практики в организациях студентами изучено и выполнено:

- ✓ умение применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов;
- ✓ усвоение методов разработки программ и освоение технологии реализации задач на ПК;
- ✓ работа с системой программирования С#, С++ и др. для разработки программного продукта для данной организации;
- ✓ умение готовить презентации, оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы.

Срок прохождения предквалификационной практики с 03.04.2023 г. по 29.04.2023 г.

В ходе выполнения предквалификационной практики в организациях студентами изучено и выполнено:

- ✓ умение применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов;
- ✓ усвоение методов разработки программ и освоение технологии реализации задач на ПК;
- ✓ работа с системой программирования С#, С++ и др. для разработки программного продукта для данной организации;
- ✓ умение готовить презентации, оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы.

2. Сведения о базах практик:

В целях улучшения подготовки квалифицированных кадров для проведения предквалификационной практики кафедрой «ПИ» были заключены договора с Гос. Агенство по управлению бюджетными кредитами при Мин. Фин. КР, ОсОО «AVN» г. Бишкек, Ассоциация работодателей индустрии Кыргызстана (АРИК), Гос.комитет промышленности, энергетики и недра г. Бишкек, Гор. ГАИ г. Бишкек, ОсОО «ISEO» г. Бишкек, ОсОО «ПикАрт» г. Бишкек, ОсОО «Global Trade Company» г. Бишкек, ОсОО «WakeUp» г. Бишкек, Госархив г. Бишкек, Архив Аламединского района г. Бишкек, ОсОО «Дастан Строй Групп» г. Бишкек, ОсОО «MiraStudy» г. Бишкек, Налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики, ОсОО «SmartCoders» г. Бишкек, ОсОО «Action» г. Бишкек, ОсОО «Санарип Долбоор» г. Бишкек, ОсОО «Техно март» г. Бишкек, ОсОО «Улут Софт» г. Бишкек, ОсОО «Пирамида» г. Бишкек и др.

На кафедре создана комиссия по приему практики в составе: Орозобекова А.К., Шаршенбаева А.К. и Токтоналы А. Ответственной за практику назначена ст. преп. Шаршенбаева А.К.

3. Наличие программ практик:

На кафедре имеются программы учебной, производственной и предквалификационной практик студентов по направлениям «Прикладная информатика» и «Программная инженерия», утвержденные за 2019 и 2020 год.

4. Сведения о прохождении практики и результаты защиты отчетов:
Отчеты принимались по установленному графику кафедры и УИУ(Прил.1,2):

Приложение 1

№	Тайпа группа	Кол. студ. Студ. саны	практика	Жетекчиси Руководитель	дата	Саат время	ауд.
1	ПИ-1-20	19	Окуу Учебная	Черикбаев М.М.	19.09.2022	13.00-14.30	1/411
2	ПИ-2-20	9		Мекенбаев Б.Т.		11.00-12.30	
3	ПИН-1-20	20		Мукамбетова С.А.		14.30-16.00	
4	ПИН-2-20	17		Жунусова Ч.С.	20.09.2022	13.00-14.30	
5	ПИН-3-20	18		Орозобекова А.К.		11.00-12.30	
6	ПИН-4-20	22		Жангазиева Г.А.		14.30-16.00	

№	Тайпа группа	Кол. студ. Студ. саны	практика	Жетекчиси Руководитель	дата	Саат время	ауд.
1	ПИ-1-19	19	Производственная Өндүрүштүк	Черикбаев М.М.	23.09.2022	11.00-12.30	1/411
2	ПИ-2-19	16		Шаршенбаева А.К.			
3	ПИН-1-19	20		Орозобекова А.К.	21.09.2022	9.30-11.00	
4	ПИН-2-19	20		Орозобекова А.К.			
5	ПИНэ-5-20	8		Осмонов К.Т.	22.09.2022	11.00-12.30	

№	Тайпа группа	практика	Состав комиссии	дата	Саат время	ауд.
1	ПИО-1-19	Предквалификационная Квалификация-лоонун алдындагы	Орозобекова А.К. Шаршенбаева А.К. Черикбаев М.М. Мукамбетова С.А.	3.05.2023	11.00	1/411
2	ПИО-2-19				12.30	
3	ПИН-1-19				15.30	
4	ПИН-2-19			4.05.2023	11.00	
5	ПИНэ-5-20				12.30	

5.Результаты сдачи практики:

ПИ, практику сдали-97 %, отв. Шаршенбаева А.К.										
Направление	Вид практики	Срок прохождения	Количество студентов					Оценки		
			всего	Прошли практику	Не прошли	сдавшие	Не	3	4	5
ПИ-1-20	учебная	с 27.06.2022 г. по 9.07.2022 г.	17	16	1	16	1	3	3	10
ПИ-2-20			9	9	-	9	-	-	3	6
ПИН-1-20			20	19	1	19	1	-	16	3
ПИН-2-20			15	15	-	15	-	-	7	8
ПИН-3-20			16	16	-	16	-	3	8	5
ПИН-4-20			22	21	1	21	1	-	17	4
Итого:			99	96	3	96	3	6	54	36

ПИ, практику сдали-100 %, отв. Шаршенбаева А.К.										
Направление	Вид практики	Срок прохождения	Количество студентов					Оценки		
			всего	Прошли практику	Не прошли	сдавшие	Не сдавшие	3	4	5
ПИ-1-19	производственной	с 20.06.2022 г. по 16.07.2022 г.	19	19	-	19	-	6	4	9
ПИ-2-19			16	16	-	16	-	2	11	3
ПИН-1-19			20	20	-	20	-	4	10	6
ПИН-2-19			20	20	-	20	-	1	6	13
ПИНэ-5-20			8	8	-	8	-	2	4	2
Итого:			83		83	15	35	33	83	

ПИ, практику сдали-99 %, отв. Шаршенбаева А.К.										
Направление	Вид практики	Срок прохождения	Количество студентов					Оценки		
			всего	Прошли практику	Не прошли	сдавшие	Не сдавшие	3	4	5
ПИО-1-19	Предвалификационная	с 03.04.2023 г. по 29.04.2023 г.	19	18	1	18	1		5	13
ПИО-2-19			15	15	-	15	-		7	8
ПИН-1-19			18	18	-	18	-		7	11
ПИН-2-19			20	20	-	20	-	1	6	13
ПИНэ-5-20			7	7	-	7	-		2	5
Итого:			79	78	1	78	1	1	27	50

- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты).
Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ.

Результаты ГАК бакалавров на 11,12, 13 мая, 20 июня 2023 г.:

Форма обучения	Группа		Студенты				Результаты			
			Всего	Сдали	Не допущены	Не сдали	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовл.
Очно	ПАО-1-19	11.05.23	18	16	2	-	11	5	-	-
	ПАО-2-19	12.05.23	15	15	-	-	9	6	-	-
	ПАО-1-19	20.06.23	2	2	-	-	2	-	-	-
Всего ПАО:			35	33	2	-	22	11	-	-
	ПАН-1-19	11.05.23	18	18	-	-	9	9	-	-
	ПАН-2-19	12.05.23	20	20	-	-	8	12	-	-
	ПАНэ-5-20	13.05.23	7	6	1	-	3	3	-	-
Всего ПАН:			45	44	1	-	20	24	-	-

Результаты сдачи выпускных квалификационных работ на 20-24 июня 2023:

Форма обучения	Группа		Студенты				Результаты			
			Всего	Сдали	Не допущены	Не сдали	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Очно	ПАО-1-19	20.06.23	18	18	-	-	15	3	-	-
	ПАО-2-19	21.06.23	15	15	-	-	10	5	-	-
Всего ПАО:			33	33	-	-	25	8	-	-
	ПАН-1-19	22.06.23	18	18	-	-	16	2	-	-
	ПАН-2-19	23.06.23	20	20	-	-	16	4	-	-
	ПАНэ-5-20	24.06.23	7	6	1	-	5	1	-	-
Всего ПАН:			45	44	1	-	37	7	-	-

Темы выпускных работ студентов и магистрантов, актуальные и востребованные на сегодняшний день, во всех работах разрабатываются информационные системы на современных языках Python, C#, C++, JAVA, GO, используются ГИС технологии ArcGIS, Super Map, QGIS, базы данных PostgreSQL, My SQL, web-программирование JS, Java, Jango, мобильные технологии React, Spring Boot, Bootstrap.

Результаты ГАК магистров на 20, 21, 13 мая, 20 июня 2023 г.:

Форма обучения	Группа		Магистранты				Результаты			
			Всего	Сдали	Не допущен	Не	Отлично	Хорошо	Удовлетворительн	Неудовлетворитель
Очно	ПИЭм-1-21	20.06.23	4	4	-	-	3	1	-	-
Всего ПИО:			4	4	-	-			-	-
	ПИНм-1-21	21.06.23	6	5	-	1	4	1	-	-
	ПИНм-1-21	29.06.23	1	1	-	-	-	1	-	-
Всего ПИН:			6	6		-	4	2	-	-

Результаты сдачи выпускных квалификационных работ на 20-24 июня 2023:

Форма обучения	Группа		Магистранты				Результаты			
			Всего	Сдали	Не допущены	Не явились	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Очно	ПИЭм-1-21	27.06.23	4	4	-	-	3	1	-	-
Всего ПИО:			4	4	-	-	3	1	-	-
	ПИНм-1-21	29.06.23	6	5	1	-	4	1	-	-
	ПИНм-1-21	30.06.23	1	1	-	-	-	1	-	-
Всего ПИН:			6	6	-	-	4	2	-	-

Результаты Антиплагиата:

№	Группа	Кол-во студентов	Среднее значение проверки ВКР оригинальности антиплагиата
1.	ПИО-1-19	18	81%
2	ПИО-2-19	15	79%
3	ПИН-1-19	18	84%
4	ПИН-2-19	20	73%
5.	ПИНэ-5-20	6	78%

- Учебно-методическая оснащенность дисциплин (% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УМК, карта методической оснащенности). Разработка учебных пособий, методических материалов, ЭОР. Размещение на образовательном портале

УМК дисциплин. (возможно использовать отчетности, сформированные из Рейтинга кафедры, Блок 3 – Учебно-методическая работа)

Учебно-методическая оснащенность дисциплин составляет 98%, все УМКД бакалавра и магистратуры были обновлены, утверждены директором ИИТ Кабаевой Г.Дж. 10 % УМКД были составлены заново по новым дисциплинам и 60% УМКД были обновлены содержания.

На основании Приказа №116 от 29.05. 2023 г. о конкурсе «За лучшую электронную УМКД КГТУ им. И. Раззакова»:

- ст.преп каф ПИ Токтонали Аида заняла 2 место по дисциплине Web-дизайн и выиграла ноутбук, 15 тыс.сом и получила Почетную грамоту.
- ст.преп. каф ПИ Мукамбетова Сабира Арашановна получила Почетную грамоту за участие на конкурсе.

- Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы методсовета, заседаний кафедр и т.д.).

На кафедре ПИ мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин составлены сотрудниками ППС по распределенным предметам согласно штатного расписания и совместительству имеют элементы новизны в плане введения конкретных примеров, связанные в сочетании с исследовательскими работами с целью применения при написании ВКР и МД.Особое внимание уделяется при разработке тематики конкретизации СРС, т.к. для СРС распределены сравнительно больше времени нагрузки по сравнению с проведением модульно-рейтингового контроля. (Протокол №1 от 29 августа 2022 года).

- Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.

На кафедре составлены графики взаимопосещаемости ППС за 1 и 2 полугодие, результаты взаимопосещаемости записываются на отдельном Журнале для взаимопосещения.

ГРАФИК
взаимного посещения занятий преподавателями
кафедры Прикладная информатика
в осеннем семестре 2022 / 2023 учебном году

Фамилия И.О. преподавателя посещаемого	Фамилия И.О. посещающего	Предмет	
		Предмет	Дата и время
Орозобекова А.К.	Шамырова Д.Р	Архитектура компьютера и операционные системы ПИИ-1,2-21	13:00 28.11.2022
Осмонов К.Т	Жунусова Ч.С	Алгоритмизация и методы программирования ПИ-1,2-21 ИЦ-4	11:00 06.12.2022
Мекенбаев Б.Т.	Черикбаев М.М.	Системное программирование ПИИ-1-20 1/302	08:00 01.12.2022
Черикбаев М.М.	Мекенбаев Б.Т	Конструирование программного обеспечения ПИИ(б)-1-20 1/304	11:00 22.11.2022
Жунусова Ч.С	Осмонов К.Т	Интеллектуальные системы и технологии ПИИ-1,2-21	13:00 28.11.2022
Мукамбетова С.А.	Жангазиева Г.А	Программирование в граф. средах ПИИ-1-20 3/313	09:30 21.11.2022
Шаршенбаева А.К.	Мукамбетова С.А.	Прикладная информатика ПИ-1-22 3/216	11:00 23.11.2022
Жангазиева Г.А.	Шаршенбаева А.К.	Базы данных ПИИ-1,2-21 3/413	11:00 25.11.2022
Шамырова Д.Р	Жунусова Ч.С	Прикладная информатика ПИ-1-22 1/307	11:00 24.11.2022
Токтонали А.	Орозобекова А.К	Алгоритмы и структуры данных ПИИ(б)-1-21, ПИИ(б)-2-21 1/303	13:00 15.11.2022
Алыбаева Г.Ж	Токтонали А.	Web-программирование ПИИ(б)-3-20, ПИИ(б)-4-20 3/413	09:30 15.11.2022

Заведующий кафедрой, к.ф.м.н., доцент *Shamir* Орозобекова А.К.
Отв.за УМС кафедры, ст.преп. кафедры ПИ *mtf* Мекенбаев Б.Т

ГРАФИК
взаимного посещения занятий преподавателями
кафедры **Прикладная информатика**
в весеннем семестре 2022 / 2023 учебном году

Фамилия И.О. преподавателя посещаемого	Фамилия И.О. посещающего	Предмет	
		Предмет	Дата и время
Орозобекова А.К.	Мекенбаев Б.Т	Современные языки программирования I ПИН(б)-3-20, ПИН(б)-4-20 1/302	Пт 11:00 06.03.2023
Осмонов К.Т	Жунусова Ч.С.	Основы математического моделирования ПИЭков(б)-1-22 1/404	Ср 11:00 15.03.2023
Мекенбаев Б.Т.	Черикбаев М.М.	Современный язык программирования ПИН(м)-1-22 1/404	Вт 16:00 14.03.2023
Черикбаев М.М.	Токтонали А	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий ПИО(б)-1-19 1/307	Пт 13:00 27.02.2023
Жунусова Ч.С	Осмонов К.Т	Интеллектуальные информационные системы ПИОжд(б)-2-20, ПИЭков(б)-1-20 2/221	Вт 09:30 21.03.2023
Мукамбетова С.А.	Шаршенбаева А.К.	Программирование на языке высокого уровня ПИН(б)-4-20 1/404	Вт 09:30 07.03.2023
Шаршенбаева А.К.	Жангазиева Г.А	Информационные системы и технологии ПИОжд(б)-2-22 1/302	Пт 13:00 27.03.2023
Жангазиева Г.А.	Мукамбетова С.А.	Системы управления базами данных ПИН(б)-2-1/307	Вт 14:30 21.03.2023
Шамырлова Д.Р	Орозобекова А.К.	Пакеты прикладных программ ПИН(б)-2-22 1/302	Вт 08:00 04.04.2023
Токтонали А.	Алыбаева Г.Ж	Тестирование ПО ПИН(б)-2-20 1/304	Пт 11:00 31.03.2023
Алыбаева Г.Ж	Шамырлова Д.Р	Web-технологии I ПИО(б)-2-21, ПИЭков(б)-1-21 3/206	Пт 14:00 07.04.2023

Заведующий кафедрой, к.ф.м.н., доцент

Отв. за УМС кафедры, ст.преп. кафедры ПИ

Орозобекова А.К.

Мекенбаев Б.Т

- Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.

Большинство ППС используют инструменты для Google: Google Class Room для проверки лабораторных и практических заданий.

- Анализ успеваемости и посещаемости студентов (анализ за 3 года, табл.9,10).
Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ

Таблица 9. Анализ успеваемости экзаменационной сессии

	Курс	Группа	Учебный год					
			2020 - 2021		2021- 2022		2022 - 2023	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
б	Очная ф/о							
	1 курс	ПИО-1-22	-	-	-	-	87,5%	71 %
		ПИО-2-22	-	-	-	-	100%	86%
		ПИН-1-22	-	-	-	-	86%	90%
		ПИН-2-22	-	-	-	-	75%	50%
	2 курс	ПИО-1-21	-	-	83%	89%	89%	76%
		ПИО-2-21	-	-	100%	12%	89%	73%
		ПИН-1-21	-	-	75%	93%	58%	79%
		ПИН-2-21	-	-	80%	60%	75%	90%
	3 курс	ПИО-1-20	93%	93%	77%	65%	83%	76%
		ПИО-2-20	67%	78%	67%	78%	100%	100%
		ПИН-1-20	100%	95%	85%	80%	65%	89%
		ПИН-2-20	87,5%	81%	83%	77%	93,75%	71%
		ПИН-3-20	87,5%	93%	87%	68%	75%	81%
		ПИН-4-20	91%	86%	86%	77%	90,5%	95%
	4 курс	ПИО-1-19	69%	79%	85%	90%	95%	100%
		ПИО-2-19	87%	87%	87%	94%	100%	100%
		ПИН-1-19	95%	100%	100%	100%	100%	100%
		ПИН-2-19	60%	90%	100%	100%	85%	100%
		ПИНэ-5-20	72%	72%	86%	100%	86%	100%
	ИТОГО:			82,6	86,7	85,5	78,8	85,9

Магистр	1 курс	ПИЭ(м)-1-22	-	-	-	-	75%	76%
		ПИН(м)-1-22	-	-	-	-	75%	78%
	2 курс	ПИЭ(м)-1-21	-	-	100%	75%	100%	100%
		ПИН(м)-1-21	-	-	100%	100%	84%	100%
	ИТОГО:				100	87,5	83,5	88,5%

Таблица 10. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2020 - 2021	2021 - 2022	2022- 2023
ПИОэкон-1-22	-	-	-
ПИОкд-2-22	-	-	-
ПИН-1-22	-	-	85
ПИН-2-22	-	-	75
ПИОэкон-1-21	-	84,5	90
ПИОкд-2-21	-	88	75
ПИН-1-21	-	78	65
ПИН-2-21	-	81,5	81
ПИОэкон-1-20	91,5	82	75,8
ПИОкд-2-20	95,6	86,2	66,8
ПИН-1-20	88,5	78	64
ПИН-2-20	95	88	69
ПИН-3-20	85	72,3	66
ПИН-4-20	92	85	64,5
ПИО-1-19	85,6	82	61
ПИО-2-19	88	75,5	46
ПИН-1-19	95	85	58,5
ПИН-2-19	90	82,5	65
ПИНэ-5-20	85	75,5	55,6
Общая посещаемость по кафедре ПИ	90%	82%	68%

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников (ФИО, группа).

ЭДВАЙЗЕРЫ			
кафедры ПИ за 2022-23 уч. год			
Эдвайзеры	направления	ФИО преподавателя	Телефон
Работа академ. наставника 1	ПИН (3-4 курсы)	преп.Шамырова Динара Ракетаевна	0705 208 680
Работа академ. наставника 2	ПИэкон,кд., арх.,диз.	ст.преп. Шаршенбаева Асель Кубанычбековна.	0551 033 339
Работа академ. наставника 3	ПИН (1-2 курсы)	Жангазиева Гульназ Адылбековна	0704 951 446
Работа академ. наставника 4	Магистратура ПИ, ПИН	Мукамбетова Сабира Аражановна	0707081010

- Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ППС на образовательном портале. Проведены занятия на заочном отделении по дисциплине «Информатика» Орозобековой А.К. и Карыбалиевой К.Т. в группах ТТС-1-21, ОДД, ТДТ, ОПУТ, ЭТТМиК, АиАХ, АС, составлен и загружен УМКД.

- Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО (можно показать по форме 6 – из Перечня форм для лицензирования). Паспорта лабораторий (наличие).

На сайте кафедры размещены информации:

- [Паспорт учебных лабораторий кафедры «ПИ»;](#)
- [Материально-техническая база для магистрантов направления ПИ;](#)
- [Паспорт НБТ;](#)
- [Абсолютные показатели деятельности НБТ.](#)

- Организация академической мобильности студентов и ППС (возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 2 – Учебная работа и качество студентов).

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
	-	-	-	-

НИРС. По учебной нагрузке ППС каф ПИ распределены по 5 ВКР для руководства, каждый из них имеет свои темы и направления исследования. По результатам 2022-2023 уч. года были выполнены 77 выпускных квалификационных работ, в котором была проверена творческая часть на антиплагиат, и успешно выдержали оригинальность исследований не менее чем 40 %, и 10 магистерских диссертаций, имеющее не менее чем 60% оригинальности.

Таблица 12

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд. уровень
1.	Орозобекова А.К. Механико-математическое моделирование динамики движения оползневых и селевых процессов Кыргызстана	1. Анарбекова М. К. ПИН-1-19, Использование ГИС технологий в экзогенно-геологических процессах Кыргызстана.; 2. Бакытбек уулу Улукман ПИЭм-1-21, Исследование и применение информационных технологий расчета	+		

		<p>экономического ущерба от селевых процессов КР.</p> <p>3. Бакасова Эльгиза Изаевна ПИНм-1-21 Исследование селевых потоков КР с применением ГИС-технологий;</p> <p>4. Тагайбек кызы Айчурок, ПИН-1-22, Создание электронной карты оползней Ошской области на Super Map и оценка риском.</p> <p>5. Бейшеналиев Тариэль Талантович ПИН-1-19, Разработка информационной системы для дистанционного обучения по курсу Python.</p>			
	<p>Осмонов К.Т. Гидродинамика и турбулентная течение в открытых каналах.</p>	<p>1. Осмонов Ж.К. ПИЭм -1-21, Информационные системы анализа в прогнозировании предпочтительности противofильтрационных материалов для гидродинамических оборудований.</p> <p>2. Мадылбек уулу Кайрат ПИНм-1-21, Численное исследование задачи умеренного течения вязкой жидкости в открытом канале</p> <p>3. Чикешев С.Т., ПИЭм-1-22, Оценка и учет влияния инерционных сил на стенки закругленного канала поперечных течений.</p> <p>4. Карыбек кызы Нурай,</p> <p>5. ПИН-м-1-22, Анализ поперечных скоростей на изгибе канала широкого турбулентного течения при логарифмическом законе распределения по вертикали.</p> <p>6. Султанияева Айтунук Асылбековна (ПИО-1-19 в экономике) Приближенное интегрирование уравнения распределения скорости на повороте открытого канала с поверхностью периметра облицованной непроницаемым материалом.</p>	+		
	<p>Мекенбаев Б.Т. Компьютерное моделирование</p>	<p>1. Зулфихоров Б.Х. , ПИНм-1-21, Разработка автоматизированной системы</p>	+		

	геодинамических процессов	<p>регистрации разыскиваемых транспортных средств.</p> <p>2. Матраим кызы Б. ПИНМ-1-22, Компьютерное моделирование сейсмических волн в слоистых средах</p> <p>3. Жолболдуев Н. П. ПИНМ-1-22, Компьютерное моделирование распространение волн разрушения гидротехнических сооружений.</p> <p>4. Мадылбеков Нуртегин Болотбекович, ПИН-2-19, Использование компьютерного моделирования в управлении сельскохозяйственным предприятием.</p>			
	Жунусова Ч.С.	<p>1. Майрамбекова А., ПИН-2-19, Разработка информационной системы магазина “DomIdea” с помощью .net технологий.</p> <p>2. Иминова М. ПИ-2-19 ,</p> <p>3. Мукамбетов Д. ПИН-2-19:,</p> <p>4. Чыныбек у.Н. ПИН-2-19 Применение информационных технологий в развитии туризма в Кыргызстане:</p>	+		
	Черикбаев М.М. Интегрированные системы обработки данных	<p>1. Кубанбек уулу Аянбек (ПИО-1-19 в экономике) Информационные технологии в повышении эффективности использования экономических методов в управлении предприятием</p> <p>2. Темирбекова Мейкин Кумаровна (ПИ -1-19 в экономике) Применение информационных систем в совершенствовании оплаты труда работников строительной организации</p> <p>3. Айбеков Эльдар Айбекович (ПИЛ-1-19 в экономике) Проблемы развития малого бизнеса в КР и пути их решения с применением ИТ.</p>			
	Токтонали А. «Исследование селевых потоков юга Кыргызстана с использованием	<p>1. Дюшеналиева Айым Темирбековна, ПИН-1-19, Прогнозирование курсов валют с использованием Python Pandas</p>	+		Проект Дерекка, КГТУ и Гамбургский

	<p>технологии машинного обучения» PhD по специальности 710100 «Компьютерные и информационные технологии» ОП «Информационные системы и процессы» (рук. к.ф.-м.н., доцент КГТУ им. И. Раззакова Орозобекова А.К.и Тропманн –Фрик М. д.т.н., профессор факультета инженерии и компьютерных наук Гамбургского университета прикладных наук, г. Гамбург.)</p>	<p>2. Жоробекова Зейнеп Жанышовна ПИН-2-19 Исследование Python и Tensorflow для анализа данных 2.Муратова Н.Б. (ПИ в дизайне) Разработка информационной системы «Национальные парки Кыргызстана» с использованием .net технологий 3. Акимша уулу Талгат ПИН-1-19, Разработка веб-приложения для работы с файлами с использованием Jupyter Python</p>			<p>университет прикладных наук, г. Гамбург.)</p>
	<p>Шаршенбаева А.К. Разработка интегрированной системы управления для обработки данных</p>	<p>1.Айбеков Эльдар Айбекович (ПИ в экономике) Проблемы развития малого бизнеса в КР и пути их решения с применением ИТ. 3. Талгат кызы Айзат (ПНО-1-19 в экономике)Информационные технологии в системе доходов предприятия и резервы их увеличения</p>	<p>+</p>		
	<p>Мукамбетова С.А Исследование и современные методы при обучении математике.</p>	<p>1.Толонова Тандагул Кенешбековна (ПИ в арх) Компьютерное моделирование и дизайнерская разработка фирменного стиля учебного центра 2. Жапаров Эрлан Кубанычбекович, ПИН-1-19, Разработка приложения для образовательного центра на базе ОС Андроид. 3.Жумаев Кылымбек Майрамбекович ПИН-1-19, Разработка мобильного приложения «Менеджер по продажам» для Android и iOS</p>	<p>+</p>		

		Билим берүү борборуна Android жана iOS үчүн мобилдик тиркемени иштеп чыгуу			
	Шеримбекова Э.Б. Исследование и прогнозирование оползневых процессов с помощью машинного обучения	1.Алмазбек уулу Элдияр ПИН-1-19, Разработка мобильного приложения для изучения языка программирования Dart. 2. Нарынбек уулу Жайсан, ПИН-2-19, Компьютерное моделирование и дизайнерская разработка фирменного стиля полиграфической компании	+		
	Шамырова Д.Р. Исследование оползневых процессов и расчет экономического ущерба оползней с применением облачных технологий.	1. Таалайбеков Касым Таалайбекович, ПИН-2-19, Разработка программного приложения для управления требованиями при реализации IT- проектов 2.Нармырзаев Бекзат Рахматиллаевич, ПИН-2-19, Анализ и автоматизация задач учета в рыночном бизнесе	+		
	Алыбаева Г.Дж. «Исследование и разработка моделей обеспечивающих и ограничивающих систем с самоорганизацией». 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (руководитель д.т.н., проф. Бакасова А.Б.)	1.Джалалова Азиза Бахтияровна ПИН-1-19 Разработка информационной системы центра детского развития "Билим" 2.Таштанбекова Алима Таштанбековна, ПИН-2-19, Разработка информационной системы для работы с персоналом.	+	БГУ им. Карасаева	
	Жангазиева Г.А. «Исследования течения вязкой жидкости в пограничном слое применительно к нефтегазовой отрасли»	1.Синельников Михаил Юрьевич (ПНО-1-19 в экономике) Разработка информационной системы в повышении производительности труда на предприятии 1. Бактыяр уулу Данислам (ПИ в арх) Разработка информационной системы в проектировании архитектуры колледжа	+		

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.13). Указать наличие действующих патентов.

Разработка учебных пособий, методических материалов

№ п/п	Кафедра	Запланировано			Выпущено		
		2020	2021	2023	2020	2021	2023
4.	ПИ	11	6	8	6	11	8
	Выполнение	100%	100%	100%	100%	100%	100%

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. ()

№	Кафедра	Всего публикаций	РИНЦ (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson R.	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ	Опуб. в зарубежных изданиях	в других изданиях	монография	метод. работы	на кыргыз	патент
1.	ПИ	21	18	3	-	-	-	2	8	1	5

Патенты кафедры за 2019-23 г.

1. Патент на изобретение Орозобекова А.К. «Устройство для защиты от селевых потоков» (№ 2140, зарег. 29 марта 2019 г., орг. ИГиОН НАН КР, заявка № 20180024.1 от 20 марта 2018 г.), государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при ПКР (Кыргызпатент) (соавторы: Жумаев Т, Кожоголов К.Ч., Токтогулова А.Ш.)
2. Патент на изобретение Орозобекова А.К. «Сооружение для предотвращения заторообразований на реке» (№ 2141, зарег 29 марта 2019, орг. ИГиОН НАН КР, заявка № 20180041.1 от 20 апреля 2018 г.), государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при ПКР (Кыргызпатент), (соавторы: Жумаев Т, Кожоголов К.Ч., Кабаева Г.Дж., Токтогулова А.Ш.) № 20180041.1 от 20 апреля 2018 г.) старое название «Устройство, исключающее образование затора и зазора на реках».
3. Патент Осмонов К.Т. Алгоритм Бунемана для численного решения трехмерной задачи течения вязкой жидкости в открытом канале закругленной продольной осью. (А/С) Кыргызпатент, Свидетельство №4944, Зарегистр. 29.08.2022 г. (соавтор Токтакунов Т.)
4. Патент Осмонов К.Т. Особенности применения алгоритма Бунемана численного решения трехмерной задачи движения вязкой жидкости в открытом канале. (А/С), Кыргызпатент, Свидетельство №4943, Зарегистр. 29.08.2022 г.
5. Патент Осмонов К.Т. Численное моделирование задачи турбулентного течения жидкости на цилиндрическом закруглении открытого канала. (А/С) Кыргызпатент, Свидетельство №4942 Зарегистр. 29.08.2022 г. (соавтор Токтакунов Т.)
6. Патент Осмонов К.Т. Анализ данных предпочтения потребителей продукции торговых предприятий. (А/С), Кыргызпатент, Свидетельство №4945, Зарегистр. 29.08.2022 г., (соавтор Токтакунов Т., Абылгазиев К.М.)
7. Патент Осмонов К.Т. Приложения численных методов решения задачи многофункциональных работ дорожно-строительных машин в системах нелинейных уравнений с обобщенными координатами. (А/С), Кыргызпатент, Свидетельство №4946, Зарегистр. 29.08.2022 г. (соавторы: Исаков К., Токтакунов Т., Канатова А.Б.)
8. Патент Черикбаев М.М., «Автоматизированная информационная система предоставления электронных услуг для лицензирования программ по подготовке

водителей транспортных средств» Свидетельство №662 Кыргызпатент (соавторы: Жапаров М.Т., Шаршенбаева А.К.)

9. Патент Черикбаев М.М., Жапаров М.Т., Автоматизированная информационная система «Электронное лицензирование высших медицински образовательных учреждений Свидетельство №663 Кыргызпатент (соавторы: Жапаров М.Т., Искендерова М.Ж.)

Научные статьи:

1. **СКОПУС (многострановая монография): Орозобекова А.К.** The Shanghai Cooperation Organization Exploring New Horizons / Шанхайская организация сотрудничества: изучение новых горизонтов. (электронная книга, монография, на англ яз.) Humanitarian cooperation in the SCO: Current situation and development features (глава книги). СКОПУС: ISBN-13: 978-0367772802 ISBN-10: 0367772809 Май 16, 2022, 262 с. Доступно в электронных книгах Taylor & Francis. <https://doi.org/10.4324/9781003170617> Исследования Рутледжа по Азии в мире, IEEE, -Scopus, РИНЦ. Марочкин С., Безбородов Ю., Орозобекова А.К. и др. <https://orcid.org/0000-0003-2513-6142> Шанхайская организация сотрудничества: изучение новых горизонтов The Shanghai Cooperation Organization Exploring New Horizons (электронная книга eBook ISBN 9781003170617Б Лондон) ISBN 9780367772802 Май 16, 2022, 248 с. Доступно в электронных книгах Taylor & Francis <https://doi.org/10.4324/9781003170617> Исследования Рутледжа по Азии в мире, 262с. Скопус <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85136906227&partnerID=MN8TOARS> , 2. <https://www.routledge.com/The-Shanghai-Cooperation-Organization-Exploring-NewHorizons/Marochkin-Bezborodov/p/book/9780367772802>, 3.РИНЦ <https://elibrary.ru/item.asp?id=48520934>
2. **СКОПУС Статья Орозобековой А.К.** «Improvement of Computer Recognition of Foam Layer Criteria / Совершенствование компьютерного распознавания параметров пенного слоя. (статья на англ языке) Proceedings of the 2022 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2022, 2022, pp. 284–286, DOI: 10.1109/ITQMIS56172.2022.9976636/ Международная научно-практическая конференция «Менеджмент качества, транспортная и информационная безопасность, информационные технологии» (IT&QM&IS – 2022) 26-30 сентября 2022 г. г. Санкт-Петербург, Петергоф. IEEE Xplore Digital Library с 05.09 по 09.09.2022., (IEEE, Scopus). Electronic ISBN:978-1-6654-8870-9 Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-6654-8871-6. (со авторы: Затонский А.В., Баженов Р.И., Бекназарова С.С., Горбунова Т.Н., Ледовских И.А. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85146118127&origin=inward&txGid=112fe22bf7ccbc19a5c9a1dd6761942c>
3. **СКОПУС статья Орозобековой А.К.** Modeling and forecasting tasks of agriculture based on machine learning/ Моделирование и прогнозирование задач сельского хозяйства на основе машинного обучения <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338001026>, Задачи моделирования и прогнозирования сельского хозяйства на основе машинного обучения (соавторы Б.Р.Сабитов, А.Дж.Картанова, Курманбек у Т., Н.С.Сейтказиева, А.Т.Дыйканова). <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57865393200>
4. Орозобекова А.К. Визуализация данных урожайности сельскохозяйственных культур с применением PYTHON технологий (статья), Вестник КГУСТА № 1(75), Бишкек, 2022,

- с.82-86. DOI: 10.35803/1694-5298.2022.1.82-86 , Сабитов Б.Р., Жадилов Б.М., Сейтбеков А., Шамырова Д.Р., Шеримбекова Э.Б. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48339898> .
5. Орозобекова А.К. Применение системы FBPROPNET на базе технологий машинного обучения при прогнозировании задач АПК (статья) Вестник КГУСТА № 1(75), Бишкек, 2022, с.87-94., (соавторы Сабитов Б.Р., Жадилов Б.М., Сейтбеков А., Шамырова Д.Р., Шеримбекова Э.Б.) <https://elibrary.ru/item.asp?id=48339899> .
 6. Газдар динамикасы боюнча лекциялар/ Орусчадан Осмонов К.Т. котормосундагы окуу китеби, Бишкек, 2022, 178 б., 11,1 п.л.
 7. Монография Орозобекова А.К. «Институту геомеханики и освоения недр НАН КР-60 лет. (монография)Книга Национальной академии наук КР. -Б: ИП «Аязбеков А.Б.», 2022., -114 с. (совторы Айтматов И.Т., Кожогулов К.Ч., Тажибаев К.Т., Алешин Ю.Г., Торгоев И.А., Тажибаев Д.Т., Исаева Г.С., Аманалиев А.А.)
 8. Орозобекова А.К. Разработка робота-гида «Акыл» с использованием IoT технологий Вестник КГУСТА №2 (76), Бишкек, 2022., с.620-629, (соавторы: Асанбаев А. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48468800>
 9. Орозобекова А.К. Исследования закономерностей возникновения и развития селевых потоков на территории юга Кыргызстана Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, выпуск № 47(1), 2022 г. Бишкек, с.56-71. (соавторы: Шамбеталиев Т. Ч., Бакытбек У., Бакасова Э.И., Кубанычбекова А.К. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50062454>
 10. Орозобекова А.К. Об ограниченности решений слабо нелинейного неявного вольтеррова интегро-дифференциального уравнения первого порядка Вестник Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н.Исанова. – 2022. – № 4(78). – С. 1620-1625. – DOI 10.35803/1694-5298.2022.4.1620-1625. – EDN ABRMHO. Международная научно-практическая конференция «Строительная наука и образование: интеграция вузовской науки в устойчивое инновационное развитие страны», посвященная к 30-летию образования КГУСТА им. Н.Исанова, 27-28 мая 2022 года, г.Бишкек (соавтор Темиров М.А.) <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50107532>
 11. Орозобекова А.К. Цифровая трансформация: новое образование для новой экономики Материалы международной научно-практической конференции «Роль науки и инновационных технологий в устойчивом развитии горных территорий и экосистем» 27-28 октября 2022 г., Бишкек, Известие КГТУ 2022 г., 10 стр со авторы: Тен Т.Л., Омарова Ш.Е., Дрозд В.Г.) (Сдано в печать)
 12. Орозобекова А.К. Исследование и применение информационных технологий расчета экономического ущерба от селевых процессов Кыргызстана, Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, выпуск № 48(2), 2022 г. Бишкек, с.118-136., (соавторы: Бакытбек У., Бакасова Э.И., Кубанычбекова А.К.
 13. Орозобекова А.К. Прогнозирование задач сельского хозяйства с применением машинного обучения Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, выпуск № 51(1), 2023 г. Бишкек, (соавторы: Сабитов Б.Р., Картанова А., Шеримбекова Э.Б., Турдубаева А.Б., Тенирбеди у И, Алмабекова Н.А., Джунушалиева А.Д., Цю Ифен, Чжан Цайцзюй) сдано в печать.

14. Осмонов К.Т. Информационные системы анализа рынка по позиционированию продукции жилищных площадей. Вестник КГУСТА. № 1 вып. 75. Бишкек, 2022. – С. 95-103. (в соавт.);
 15. Осмонов К.Т. и др. Особенности применения алгоритма Бунемана численного решения трехмерной задачи движения вязкой жидкости в открытом канале Вестник КГУСТА. № 2 вып. 76. Бишкек, 2022. – С. 745-762.
 16. Мукамбетова С.А., Шеримбекова Э.Б. Эффективность использования средств мультимедиа при обучении математики» Международная практическая конференция, посвященная 20-летию ИНИТ Конференция ИНИТ КГУСТА им. Н. Исанова. - Бишкек 2022. 7 стр. (в изд.),
 17. Мекенбаев Б.Т. Перспективы развития малой энергетики в Кыргызстане на основе ресурсов возобновляемых и альтернативных источников энергии, (соавторы: А.А. Асанов, Н.К. Джаманкызов, Н.Т. Ниязов, Турдакун уулу Нургазы. Вестник КГУСТА № 2 (76), 2022. С. 313-319.
 18. Шамырова Д.Р. Разработка информационной системы по исполнению и эффективности сметы расходов предприятия Журнал “Современные проблемы механики / Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, выпуск 47(1), 2022, -Бишкек, -с.90-100, соавтор Насиров Т. Н.,
 19. Осмонов К.Т. Численное моделирование задачи турбулентного течения жидкости на цилиндрическом закруглении открытого канала. (статья) Известия КГТУ. вып. 2 (62) Бишкек, 2022. – С. 158-167, (соавтор Токтакунов Т.)
 20. Осмонов К.Т. Алгоритм Бунемана для численного решения трехмерной задачи течения вязкой жидкости в открытом канале закругленной продольной осью. (статья) Вестник КГУСТА. № 4 вып. 76. Бишкек, 2022. –14 с., (соавтор Токтакунов Т.)
 21. Осмонов К.Т. Анализ данных предпочтения потребителей продукции торговых предприятий. (статья) Вестник КГУСТА. № 4 вып. 76. Бишкек, 2022., 10 с. (соавторы: Токтакунов Т., Абылгазиев К.М.)
 22. Осмонов К.Т. Приложения численных методов решения задачи многофункциональных работ дорожно-строительных машин в системах нелинейных уравнений с обобщенными координатами. (статья) Вестник КГУСТА. № 4 вып. 76. Бишкек, 2022. 10 с. (соавтор Исаков К., Токтакунов Т., Канатова А.Б.)
- *Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.13)*
 - **Орозобекова А.К.** исполнитель научного проекта МОН КР «Технологии внедрения искусственного интеллекта в систему общеобразовательного образования» (2023-2025 г).

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

Таблица 14

№	ФИО преподавателя	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно-методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1.	Орозобекова А.К.	С 15 по 17 сентября 2022 г. под эгидой Ассоциации азиатских университетов и Университета ШОС в г. Барнаул в Алтайском государственном университете состоялся V Международный образовательный Форум «Алтай–Азия 2022: Евразийское образовательное пространство – новые вызовы и лучшие практики», организованный в партнерстве с Российским университетом дружбы народов, Университетом Шанхайской организации сотрудничества, Ассоциацией Азиатских университетов.		
2.	Орозобекова А.К.	Международная научно-практическая конференция «Менеджмент качества, транспортная и информационная безопасность, информационные технологии» (IT&QM&IS – 2022) 26-30 сентября 2022 г. г. Санкт-Петербург,	26-30 сентября 2022 г. г. Санкт-Петербург,	Скопус
3.	Орозобекова А.К.	Международной научно-практической конференции «Научно-технологическое развитие АПК в целях устойчивого развития» 21 ноября 2022 г., 15 стр. Веб-конференция E3S. Том 380, 2023 г. Международная конференция «Научно-технологическое развитие АПК в целях устойчивого развития» (STDAIC-2022)	21 ноября 2022 г., 15 стр. Веб-конференция E3S. Том 380, 2023 г.	Скопус

		https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2023/17/contents/contents.html		
4	Орозобекова А.К.	Международной Научно-практической конференции «Цифровая трансформация: Новые вызовы науки и образования», КЭУК 25 ноября 2022 года, выступление с докладом		В печати
5.	Орозобекова А.К. Осмонов К.Т. Жунусова Ч.С.	Международная научно-практическая конференция «Роль науки и инновационных технологий в устойчивом развитии горных территорий и экосистем» 27-28 октября 2022 г., Бишкек 1625. – DOI 10.35803/1694-5298.2022.4.1620-1625. – EDN ABRMHO. Международная научно-практическая конференция «Строительная наука и образование: интеграция вузовской науки в устойчивое инновационное развитие страны», посвященная к 30-летию образования КГУСТА им. Н.Исанова, 27-28 мая 2022 года, г.Бишкек	27-28 мая 2022 года, г.Бишкек	
6.	Орозобекова А.К. Мукамбетова С.А., Шеримбекова Э.Б. Шаршенбаева А.К.	Международная практическая конференция, посвященная 20-летию ИНИТ	Вестник КГУСТА	
7	А.А.Асанов, Н.К.Джаманкызов, Б.Т.Мекенбаев	Международная Конференция « Актуальные проблемы и инновации в науке и образовании » посвященной 70-летию известного ученого-педагога, доктора физико-математических наук, профессора, члена-корреспондента НАН КР Раи Мамакеевны Султаналиевой. КГТУ им.И.раззакова 12 мая 2023 года	Расчетно-теоретическое исследование механизмов теплообмена в процессе пиролиза угля.	В печати
8	Н. Джаманкызов, А. А. Асанов, Б. Т. Мекенбаев, Ю. Х.	Международная Научно-практическая конференция «Инновации в	Нагрев сыпучих материалов твердыми теплоносителями.	В печати

	Исманов, Н. Т. Ниязов.	горнодобывающей промышленности» посвященной памяти академика Инженерной академии Кыргызской Республики, д.т.н., профессора Мамбетова Ш.А. 21-22 апреля 2023 г.		
9.	А. А. Асанов, Н. К. Джаманкызов, Б.Т.Мекенбаев, Н.Т. Ниязов.	Международная Научно-практическая конференция «Инновации в горнодобывающей промышленности» посвященной памяти академика Инженерной академии Кыргызской Республики, д.т.н., профессора Мамбетова Ш.А. 21-22 апреля 2023 г.	Аналитический обзор технико-технологических решений конструкций гидроэнергетических установок свободно-поточного типа.	В печати

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

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1.	Шаршенбаева А.К. «по специальности 05.13.16-Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям науки), (рук. . д.ф.-м.н., проф., каф. «Прикладная информатика» КГУ им. И. Арабаева Бийбосунов Б.И.)	Разработка интегрированной системы управления для онлайн обучения с применением облачных технологий»	4 год аспирантуры
2.	Жангазиева Г.А. 05.13.16 -«Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям науки)» (рук. д.ф.-м.н., проф., каф. «Прикладная информатика» КГТУ им И. Раззакова Бийбосунов А.И.	«Исследования течения вязкой жидкости в пограничном слое применительно к нефтегазовой отрасли»	2 год аспирантуры
3.	Шеримбекова Э.Б. (3 год) по специальности 05.13.16-Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям науки),	«Прогнозирование оползневых процессов юга Кыргызстана с использованием технологий машинного обучения» (2020 г.)	3 год аспирантуры

	заочно, сроком на 4 года (рук. к.ф.-м.н., доцент каф ПИ Орозобекова А.К.)		
4.	Шамырова Д.Р. по специальности 05.13.16-Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям науки), заочно, сроком на 4 года (рук. к.ф.-м.н., доцент каф ПИ Орозобекова А.К.)	«Разработка модели для расчета экономического риска от оползневых процессов юга Кыргызстана с использованием облачных технологий»	3 год аспирантуры
5.	Турдубаева А.Б. по специальности 05.13.16-Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям науки), заочно, сроком на 4 года (рук. к.ф.-м.н., доцент каф ПИ Орозобекова А.К.)	Исследование и разработка интеллектуальной системы обработки текстовой информации на базе искусственного интеллекта	2 год аспирантуры
6.	Токтонали А. (1 год PhD) по специальности 710100 «Компьютерные и информационные технологии» образовательной программы «Информационные системы и процессы» в рамках проекта Erasmus-DERECKA «The Development of Doctoral Education and Research Capacities of Kyrgyzstan Academy» № 609918-EPP-1-2019-1-KG-EPPKA2-SVHE-JP, (рук. к.ф.-м.н., доцент каф ПИ Орозобекова А.К. и зарубежный научный руководитель Тропманн-Фрик Марина, д.т.н., профессор факультета инженерии и компьютерных наук Гамбургского университета прикладных наук, г. Гамбург.)	«Исследование селевых потоков юга Кыргызстана с использованием технологии машинного обучения»	1 год PhD докторантуры
7.	Алыбаева Г.Ж. 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (руководитель д.т.н., проф. Бакасова А.Б.)	«Исследование и разработка моделей обеспечивающих и ограничивающих систем с самоорганизацией».	Выпуск аспирантуры

- 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.	1. Асанбаев Аकोша Исрайилович, каф ПИ 2. Турдубаева Аида Бакытбековна, каф. ПИ	Стартап 1: «3D технологии в цифровом производстве»	Производство 3D изделий

	3. Кубанычбекова Айгель Кубанычбековна, каф ПИ		
2.	1. Орозобекова Аида Кубанычбековна, каф ПИ 2. Шамырова Динара Ракетаевна, каф ПИ 3. Жангазиева Гульназ Адылбековна, каф ПИ	Стартап 2: «Создание и реализация «Умного офиса» с применением IoT технологий»	Создание умного офиса
3.	1. Калбердиев А. студент каф ПИ 2. Орозобекова А.К., доц каф ПИ 3. Токтоналы А., ст. преп каф ПИ	Стартап 3. Разработка корпоративного мессенжера	Корпоративный мессенжер

• *Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья*

Кафедра ПИ имеет соглашения с рядом зарубежных университетов-партнеров, активно участвует в программах академической мобильности в рамках УШОС по подготовке магистров, что доказывает привлекательность ОП и её соответствие ОП зарубежных университетов-партнеров.

Кафедра ПИ является разработчиком и исполнителем проекта «Создание и развитие Университета ШОС КГТУ им. И. Раззакова (ранее КГУСТА им. Н. Исанова)» (координатор УШОС, доцент Орозобекова А.К., с 2010 г. по н.в.).

По Университету ШОС КГТУ им. И. Раззакова в целях мобильности и обмена на основании двустороннего Договора и договора о совместной подготовке магистров УШОС по магистерским программам направления «Прикладная информатика» и «Программная инженерия» апробированы со следующими вузами-партнерами:

- Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики (СПб ИТМО)– 3 магистранта (Тологон тегин С., Эркинбекова А., Абдымаликова Д.А(2020));
- Новосибирским государственным университетом- 2 магистрантов (Кайдуева И. К.);
- Алтайским государственным университетом- 2 магистранта (Галиаскаров Р., Алымбек у Дастан);
- Карагандинским экономическим университетом Казпотребсоюза- 2 магистранта (Аубакир А.Р., Ишмиева Э.И.).
- Казахским национальным университетом им. Аль Фараби – 3 магистранта (Кундиль А.Н., Бактыбек у У., Зулфихоров Б.).

В 2021 г. в рамках сетевого университета ШОС по совместной программе двойного диплома по направлению «Программная инженерия» подписан Договор с Казахским национальным университетом им. Аль Фараби, были согласованы учебный план и траектория обучения, шкала оценивания и все процедуры обучения по академической мобильности. По этой программе была зачислена и успешно защитила магистрант “Программной инженерии” гр. ПИНм-1-20 Кундиль Алия Недал. Были утверждены научные руководители и тема диссертации.

В 2022 г. повышение квалификации СПб ИТМО по программе «Преподавание в области искусственного интеллекта (72 ч.) прошли 5 преподавателей и 7 магистрантов кафедры (он-лайн).

В ПИ за 2023 г. обучаются иностранные студенты (всего -6 чел.): из Китая (1 чел), из России (3 чел), Узбекистана (1 чел), Казахстана (1 чел.).

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- *Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты.*

СПИСОК СТАРОСТ И КУРАТОРОВ кафедры «Прикладная информатика» за 2022-2023 уч.год			
№	Группа	ФИО кураторов	Ф.И.О старосты группы

БАКАЛАВРИАТ			
1.	ПАОэкон-1-22	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна	Алмазбекова Азиза
2.	ПАОкд-2-22	Жангазиева Гульназ Акылбековна	Биленко Кирилл Дмитриевич
3.	ПАОн-1-22	Токтоналы Аида	Максатбек кызы Айтурган
4.	ПАОн-2-22	Мукамбетова Сабира Арашановна	Сатарова Элиза Конокбаевна
5.	ПАОэкон-1-21	Осмонов Керимбек Тентиевич	Усенова Аида Руслановна
6.	ПАОкд-2-21	Шамырова Динара Ракетаевна	Ашымов Азирет Аскарбекович
7.	ПАОн-1-21	Карыбалиева Керез Токтобековна	Лебеденко Евгений Алексеевич
8.	ПАОн-2-21	Алыбаева Гульзада Жыргалбековна	Азизова Айназик Азизовна
9.	ПАОэкон-1-20	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич	Закирова Сезим Майрамбековна
10.	ПАОкд-2-20	Мекенбаев Бакыт Тойматович	Бектемирова Уулкелсин Мааратбековна
11.	ПАОн-1-20	Мукамбетова Сабира Арашановна	Айбек кызы Диана
12.	ПАОн-2-20	Жунусова Чынара Султановна	Бакытбекова Алтынай Бакытбековна
13.	ПАОн-3-20	Токтоналы Аида	Жолдошбекова Гумушкан Арымбковна
14.	ПАОн-4-20	Жангазиева Гульназ Акылбековна	Арыкбаева Акылай Бердиматовна
15.	ПАО-1-19	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич	Темирбекова Мейкин Кумаровна
16.	ПАО-2-19	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна	Рыскулова Ширин Канатбековна
17.	ПАОн-1-19	Орозобекова Аида Кубанычбековна	Жапарбекова Мээрим Мирлановна
18.	ПАОн-2-19	Орозобекова Аида Кубанычбековна	Таштанбекова Алима Таштанбековна
19.	ПАОнэ-5-20	Осмонов Керимбек Тентиевич	Уланбеков Айдар Уланбекович
МАГИСТРАТУРА			
1.	ПАОЭМ-1-21	Мукамбетова Сабира Арашановна	Бакытбек уулу Улукман
2.	ПАОНМ-1-21		Башкова Надежда Александровна
3.	ПАОЭМ-1-22		Оморова Айгерим Адыловна
4.	ПАОНМ-1-22		Имангазиева Бактыгуль Бактыбековна

- *Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза.*

1. *Гостевая лекция с директором «Улут Софт»*



2. Студенты и преподаватели участвовали на благотворительной акции «Добро», собрали более 10 тыс. сом.
3. В Call-центре Министерства образования и науки в период с 3 апреля по 10 мая 2023 года, по вопросам работы информационной системы по приему детей в школы и детские сады прошли практику студенты группы ПИ-2-21
 1. Ашымов Азирет;
 2. Жаныбекова Айгунук;
 3. Суйунбеков Бекбол;
 4. Токтобаева Бекзада.

4. Студенты гр. ПИ-2-21 Нишонбаев Содик, Суйунбеков Бекбол участвовали на мероприятии посвященной 23-февраля «Битва за уважение» и в обще командном зачете завоевали 1 место.
5. Студент гр. ПИН-3-20 Жолдошбекова Г. признана лучшим студентом СНГ.



6. Студент ПИ-1-20 Закирова Сезим- капитан команды Enactus КГТУ УСТА и студент ПИ-2-21 Казакбаева Жанара, спикер Мирового Кубка Enactus 2022, вице капитан команды по административной части Команда Энактас КГТУ-УСТА заняла второе место в гонке за вторичное использование пластика участвовали на Мировом Кубке Enactus 2022. С 30 октября по 2 ноября в Пуэрто-Рико проходил Мировой Кубок Энактас 2022, в котором приняли участие две команды из Кыргызстана. По итогам финального выступления Энактас КГТУ-УСТА заняла второе место, уступив команде из Индии. Всего в конкурсе приняли участие 91 команда из 15 стран. В рамках соревнования участники должны представили проекты, направленные на снижение пластиковых отходов путём их вторичного использования. Кыргызстанская команда представила свой проект Eco Tiles, в основе которого лежит идея объединения выброшенного пластика и песка для создания тротуарных плиток.



Закирова Сезим, ст. гр. ПИО-1-20 и Казакбаева Жанара ПИ-2-21 от кафедры ПИ Команда Энактас КГТУ-УСТА заняла второе место на Мировом Кубке Enactus 2022. в Пуэрто-Рико, ст. ПИ-1-20 Закирова Сезим и ст.ПИ-2-21 Казакбаева Жанара.

7. Первые Бишкекские Дельфийские игры "Дельфийский Бишкек", 1 – место заняла ст. гр ПИН-3-20 Бекболотова К.



8. Приз на хакатоне Исмаилов А, Бекболотова К., Маликов Ш. ст. гр ПИН-3-20
Хакатон «IT для лучших дорог в Кыргызстане».

5 и 6 мая 2023 года в Бишкеке состоялся Хакатон «DT4CE», организованный Transparency International в партнерстве с КГТУ им. И. Раззакова при поддержке делегации Европейского союза в Кыргызской Республике.



Хакатон организован в рамках проекта «Цифровые технологии для расширения возможностей граждан (DT4CE) в Кыргызстане» и запуска новой электронной платформы для улучшения дорожной инфраструктуры в КР. Тема Хакатона «ИКТ для лучших дорог в Кыргызстане». Главной целью является расширение возможностей гражданского общества в улучшении дорожной инфраструктуры с помощью цифровых технологий. Задача: Создание платформы для взаимодействия граждан с государством в целях

улучшения дорожной инфраструктуры в КР из нашей кафедры участвовали команда:

1. Насирдинов Бектур , 0707 772 525
2. Бейшеналиев Тариэль +996 701 952 595, ПИН-1-19
3. Сыдыков Акбар, ПИН-1-19, 0505 045 602
4. Кубанбек у Аянбек +996 777 000 950, ПИО-1-19
5. Исмаилов Ахмат +996 702 021 219, ПИН-3-20
6. Бекболотова Керээз ПИ-3-20, +996 702 868 596 **ПРИЗЕРЫ**
7. Маликов Шергазы +996 220 090 197, Пин-4-21
8. Абатай, ПИН-1-21, 0552 208 086
9. Лебеденко Евгений, +996 755 319 543, ПИН-1-21
10. Курманбеков Адиль+996 504 353 580, ПИН-1-21
11. Жолдошов Абдулхафиз - 0779 079 279, ПИН-2-22
12. Сақы уулу Бексултан 0703020224, ПИН-2-22, которая заняла 3 место.



9. 30-31 марта 2023 года в КГТУ им. И. Раззакова, проходила 65-Международная сетевая научно-техническая конференция «Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации» (МСНТК) молодых ученых, аспирантов, докторантов PhD, магистрантов и студентов



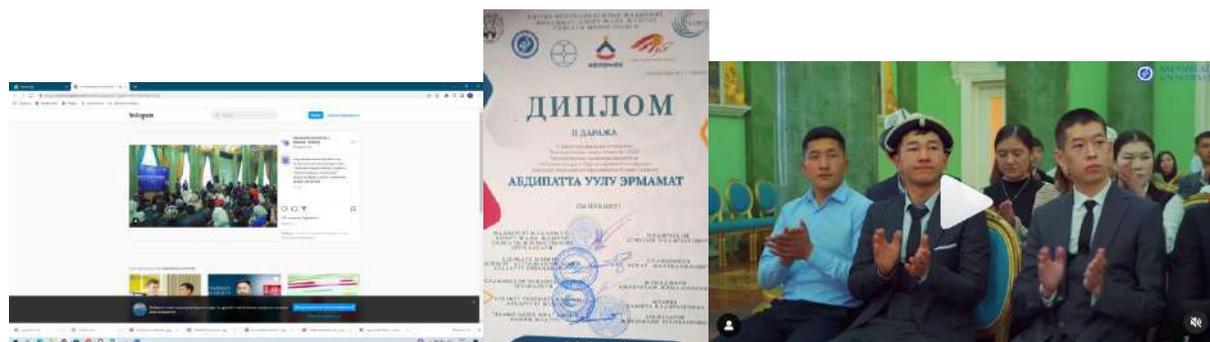
Студент гр ПИН-3-20 Бекболотова Керээз Бекболотовна заняла 3 место, которая выступила с докладом «Разработка информационной системы IT-курсов для начинающих веб-разработчиков, (руководитель к.ф.-м.н.доц. Орозобекова А. К.). А так же выступил с докладом ст гр ПИН-3-20, Исмаилов Акмат Талантович по теме «Разработка Доклад «Разработка windows -приложения с использованием фреймворка WPF», гр. ПИН-3-20 (рук. к.ф.-м.н., доцент Орозобекова А.К.)



10. Ст. гр ПИО-1-20 Абдипатта Эрмамат на молодежной Неделе в конкурсе «Лучший студент Кыргызстана» получил Грамоту 2 степени.

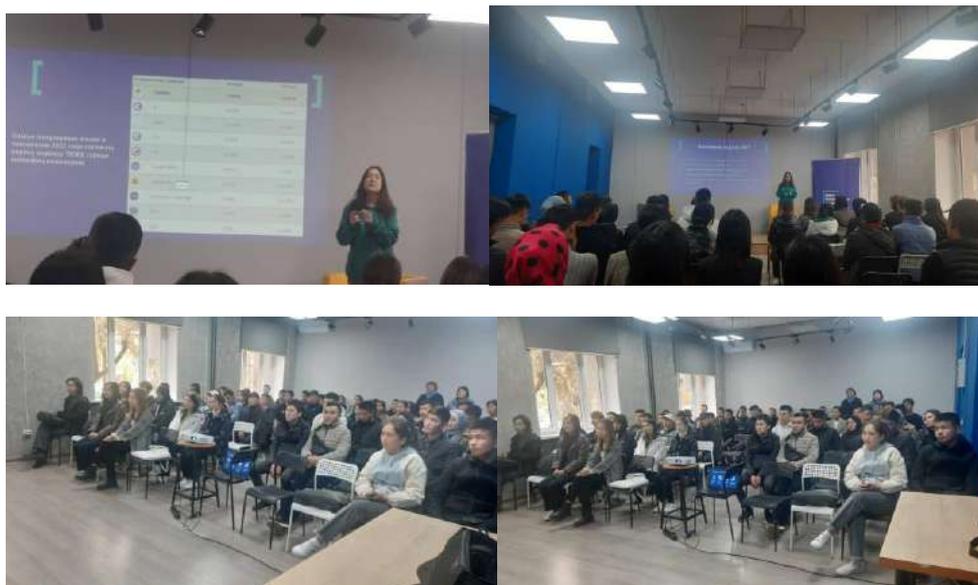


<https://www.instagram.com/reel/CkzuwEjoZ9s/?igshid=MDJmNzVkMjY=>



[.https://www.instagram.com/reel/CkddKP3IrYP/?igshid=YmMyMTA2M2Y=](https://www.instagram.com/reel/CkddKP3IrYP/?igshid=YmMyMTA2M2Y=)

2 ноября 2022 г, студенты 1 курса кафедры Прикладная информатика КГТУ им.И. Раззакова (4 группы студентов ПИ-1,2-22 и ПИН-1, 2 -22 (60 человек)), по направлениям Программная инженерия и Прикладная информатика, вместе с заведующим кафедрой Орозобековой А.К. кураторами Мукамбетовой С.А. и Жангазиевой Г.А. посетили Парк высоких технологий КР. Экскурсию провела и сделала презентацию о ПВТ сотрудник Жасмин. Встреча была приурочена ко дню науки КР.





11. Ко дню Науки КР-2023, кафедрой были проведены следующие мероприятия:



1. Конкур на лучшую разработку, в котором участвовали студенты 3-4 курсов и магистранты. По итогам были вручены грамоты лучшим докладчикам и разработчикам:
 - магистранту гр ПИНм1-22 Матраим к Бубуажар.
 - магистранту гр ПИНм-1-22 Бабаниной Ирине.
 - ст 4 курса ПИО-1-19 Кубанбек у Аянбек;
 - ст. гр. ПИН-3-20 Бекболотовой Керээз
 - ст.гр ПИН-2-20 Бектемировой Уулкелсин;
 - ст.гр. ПИ-2-20 Рахимову Адису.

12. Организован тренинг-курс «Преподаватель в области искусственного интеллекта», организованного СПб ИТМО, г. Санкт-Петербург (с 1-30 ноября 2022 г.)-46 ППС и магистранты получили сертификаты



13. Встреча студентов в Университете Салымбекова. 5 апреля 2023 г в Салымбеков Университете прошла лекция от инженера-программиста Эмиля Билгазиева. Эмиль Билгазиев, который окончил магистратуру и PhD в области компьютерных наук в Хьюстонском университете и на протяжении 18 лет проживает и работает в США, поделился своими знаниями и опытом работы в крупных IT-компаниях, таких как Uber, Snap, LinkedIn и Facebook.



- *Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий*

1. Команда футболистов каф ПИ заняли 1 место в спартакиаде среди студентов КГТУ им. И. Раззакова и завоевали кубок и грамоты. Студенты гр ПИН-1-2-21.



2. Ст гр ПИ-1-19 Мисанова А. участвовала на 8 Международном конкурсе искусств в Турции и получили 1 место





2. Студент гр. ПИН-1-21 Мелис уулу Марс, участник Чемпионата мира среди юношей и juniоров по кикбоксингу в разделе лоу-кик В Италии, город джезоло-лидо

- *Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.*

Студент гр. ПИН-2-21 Эсеналиев А. занял 2-место в III международной межвузовской олимпиаде по географии.



- *Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов.*

11. Студенты гр. ПИ-1-22 участвовали Майлыбаев Алдияр - футбол
 Майрамбеков Нурбол- волейбол
 Мырзабеков Аким - кыргыз күрөш
 Нуралиева Саадат ЛЁГКАЯ АТЛЕТИКА

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

- *Наличие ответственных по качеству (ФИО, доведение информации от ОКО до сведения всего состава ППС кафедр).*

Ответственная по качеству ст.преп. каф Токтоналы Аида, выполняются сразу после получения приказа или положения.

- *Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге (результаты участия)*

Анкеты хранятся в электронном и бумажном виде на кафедре. Проводятся разъяснительные работы по устранению замечаний.

- *Проведение самооценки ОП. (Критерии, сильные и слабые стороны по каждому виду деятельности, меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации).*

- Годовой отчет каф ПИ за 2021-22 уч. год

- Отчет самооценки ООП «Прикладная информатика» кафедры ПИ на сайте университета, на странице кафедры

- *Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение (анкетирование, система оценки).*

Регулярно проводятся анкетирования в он-лайн режиме, а так же бланочное анкетирование студентов, магистрантов, работодателей

- *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.*

Ежегодно проводятся анкетирование работодателей, выпускников и по результатам анализа, ведутся соответствующие мероприятия.

“Согласовано”
 Директор ИИТ _____
 Кабаева Г.Дж.
 “ ” 2023 г.

“Утверждаю”
 Проректор по учебной работе
 Элеманова Р.Ш.
 “ ” 2023 г.

**Акт
 готовности кафедры к 2023/2024 уч.году
 Кафедра ”Прикладная информатика”**

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: <ul style="list-style-type: none"> • План работы кафедры и его выполнение • Индивидуальные планы ППС • Журнал взаимных посещений • Протокол заседания кафедры • Количество УМК на кафедре <u>85</u> шт. • ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) • ООП (для выпускающих кафедр) • РУП (для выпускающих кафедр) Разработано в 2022-23 г. (1,2 полугодие): <ul style="list-style-type: none"> • Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) _____ шт. • Учебно-методических пособий <u>1</u> шт. • Методических пособий <u>6</u> шт. • Методических разработок <u>2</u> шт. 	+		100%	
2. Качественный состав ППС (чел.): <ul style="list-style-type: none"> • Всего <u>22</u> чел. • Из них штатных+совмещение <u>32</u>% • В т.ч. с уч.степенью/званием <u>23</u>% (соответствие лиценз.требованиям) • Совместителей <u>31</u>% • Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)% (60/40) 		-	23%	
3. Состояние материально-технической базы: <ul style="list-style-type: none"> • Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений • Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>16</u> ед. 		-	10%	
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	+		100%	
5. Организационная работа <ul style="list-style-type: none"> • Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры • Наличие информационного стенда кафедры 	+		100%	

Зав.кафедрой ПИ

Орозобекова А.К.

**1. ПРОГРАММА: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
МАТРИЦА ИНДИКАТОРОВ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОГРАММЫ**

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год	Промежуточные индикаторы	Ответственная структура	Исполнение
			2022	2023		
Создание междисциплинарных областей в ОП, в том числе по базовой докторантуре (PhD/по профилю)	Количество образовательных программ на стыке «областей»	ед.	5	6	ПИ	Разрабатывается ОП по профилю ПИ в горной инженерии, поданы документы на лицензию для открытия заочного обучения по направлению “Программная инженерия”
	Количество совместных междисциплинарных структурных подразделений (факультет, институт) с партнерским вузом	ед.	-	-		
	Количество PhD программ	ед.	1	1	ОАиД	1 ОП по 710100 «Компьютерные и информационные технологии» образовательной программы «Информационные системы и процессы» в рамках проекта

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год	Промежуточные индикаторы	Ответственная структура	Исполнение
			2022	2023		
						Erasmus- DERECKA
Развитие филиалов университета как центров подготовки кадров с учетом региональной и отраслевой специфики, развития науки и социокультурного развития регионов	Количество разработанных и реализуемых программ с учетом региональной специализации в востребованных направлениях	ед.				
	Количество образовательных программ, реализуемых с зарубежными вузами	ед.	1	3	УШОС	1. АлтГУ 2. КазНУ им. Аль Фараби 3. Таразский рег. Университет
	Количество совместных и/или дудипломных образовательных программ	ед.			ИСОП	
Организация практикоориентированного обучения	Количество филиалов кафедр на базе производственных предприятий или организаций	ед.				
	Количество научно-практических лабораторий для решения задач по внедрению Smart IT, Big Data, НРС, IoT и в др. деятельности КГТУ	ед.				

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год	Промежуточные индикаторы	Ответственная структура	Исполнение
			2022	2023		
Внедрение в содержание образовательных программ вопросов устойчивого развития, зеленой экономики и принципов ресурсосберегающей	Доля ОП с модулями по устойчивому развитию и принципам ресурсосберегающей экономики	%				
Получение обучающимися навыков по рабочим профессиям с присвоением квалификаций, использование производственных баз передовых предприятий отрасли	Доля программ дополнительного образования в рамках сотрудничества с международными и отечественными компаниями	%				
Актуализация образования в соответствии с приоритетами рынка труда и системой квалификаций	Система обратной связи с заинтересованными сторонами (работодателями)			√	ПИ	в работе
	Доля ОП, прошедших международную аккредитацию	%		1		Прикладная информатика (магистратура)
	Система поддержки трудоустройства и карьерного роста выпускников			√	ЦПрК	в работе
	Локальные документы с учетом применения	%			ДКО, ДНИ	Разработан кодекс академическо

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год	Промежуточные индикаторы	Ответственная структура	Исполнение
			2022	2023		
	принципов академической честности					й честности для ППС и студентов.
Совершенствование довузовского образования	Организационно-управленческая структура, инфраструктура колледжей					
Развитие программ многоязычного образования	Доля образовательных дисциплин на кыргызском языке	%	10%			в работе
	Доля образовательных программ на иностранном языке (в т.ч. с углубленным изучением языка)	%				в работе

**Сведения
о повышении квалификации ППС кафедры «Прикладная информатика»
с 2020 по 2023 уч. г.**

№	ФИО преподавателя	Повышение квалификации (сертификаты курсов, семинаров, тренингов, конференций, сроки и место проведения, кол. часов)	Место и дата проведения, всего часов	Подтверждающий документ
2020				
1.	Орозобекова Аида Кубанычбековна, к. ф.-м.н., доцент	Победитель ежегодного конкурса на признание статуса «Лучший доцент ИНИТ, по итогам 2018-2019 уч. года	2020 г.	Сертификат
2.	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат участника IV Международного образовательного форума «Алтай-Азия 2020: Евразийское образовательное пространство- новые вызовы и лучшие практики, АлтГУ г. Барнаул, 24-26 сентября 2020 г. (on line)	2020 г	сертификат
3.	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат on-line курсы повышения квалификации «Обучение программы PearDeck: возможности в преподавании математики, информатики и физики в образовательных учреждениях», (36 ч. , окт, 2020 г., № 0159) Онлайн университет.	2020 г	сертификат
4.	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат о выступлении с докладом на тему: «Опыт сотрудничества в подготовке магистров по направлению «IT-технология» в рамках УШОС на международной научно-практической конференции «Университет ШОС: Глобальные вызовы и возможности устойчивого развития до 2030 г. г. Новосибирск.	2020 г	сертификат
5.	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат участника вебинара на тему: «Система «Антиплагиат» как инструмент повышения качества научных и учебных работ в Кыргызской Республике. Национальный онлайн-семинар», № 20201217/27 от АО «Антиплагиат», от 17.12.2020 г.	2020 г	сертификат

6.	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат участника вебинара на тему: “Проверка дипломных работ (ВКР) в системе “Антиплагиат” Мастер-класс онлайн”, № 20201224/26 от АО “Антиплагиат”, от24.12.2020 г.	2020 г	сертификат
7.	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат участника вебинара на тему: “Проверка дипломных работ (ВКР) в системе “Антиплагиат” Мастер-класс онлайн”, № 20201224/26 от АО “Антиплагиат”, от24.12.2020 г.	2020 г	сертификат
8.	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич ст.препод.	“Кеп техникасы”. 72 сааттык семинар-тренинг “MEDIA КАРЬЕРА” мектеби Бишкек ш.	Февраль, 2020	сертификат
9.	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич ст.препод.	«Илимий макала: Форма жана мазмуну» семинар-тренинг,	72 часа 18.01.2020	Сертификат
10.	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна ст.препод.	“Кеп техникасы”. 72 сааттык семинар-тренинг “MEDIA КАРЬЕРА” мектеби Бишкек ш.	Февраль, 2020	сертификат
11.	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна, ст.препод.	«Илимий макала: Форма жана мазмуну» семинар-тренинг,	72 часа 18.01.2020	сертификат
12.	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна, ст.препод.	Аккредитация образовательных программ. Билим стандарт	г. Бишкек 2020	сертификат
13.	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна, ст.препод.	Сертификат участника вебинара на тему: “Система “Антиплагиат” как инструмент повышения качества научных и учебных работ в Кыргызской Республике. Национальный онлайн-семинар”, от АО “Антиплагиат”	17.12. 2020 г	сертификат
14.	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна, ст.препод.	Н.Исанов ат.КМКТАУнун “Сооронбай Жусуев” атындагы борбордо MEDIA КАРЬЕРА мектебинин “Кеп техникасы”, 72 сааттык семинар-тренинг	72 саат г.Бишкек 2020г	Сертификат
15.	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна, ст.препод.	Н.Исанов ат.КМКТАУнун “Сооронбай Жусуев” атындагы борбордо MEDIA КАРЬЕРА мектебинин “Илимий макала: Форма жана мазмуну”, 72 сааттык семинар-тренинг	72 саат г.Бишкек 2020г	Сертификат

16.	Мукамбетова Сабира Арашановна ст.препод.	“Кеп техникасы”. 72 сааттык семинар-тренинг “MEDIA КАРЬЕРА” мектеби Бишкек ш.	Февраль, 2020	сертификат
17.	Мукамбетова Сабира Арашановна ст.препод.	«Илимий макала: Форма жана мазмуну» семинар-тренинг,	18.01.2020 72 часа	Сертификат
18	Карыбалиева Керез Токтобековна, ст.преп	«Кеп техникасы» семинар-тренинг	72 часа 18.01.2020	Сертификат
19	Карыбалиева Керез Токтобековна ст.преп	«Илимий макала: Форма жана мазмуну» семинар-тренинг,	72 часа 18.01.2020	Сертификат
20	Карыбалиева Керез Токтобековна ст.препод.	Аккредитация образовательных программ. Билим стандарт	г. Бишкек 2020	Сертификат
21	Шеримбекова Элзат Бактыбековна ст.препод.	“Илимий макала: Форма жана мазмуну”. 72 сааттык семинар-тренинг “MEDIA КАРЬЕРА” мектеби Бишкек ш.	Февраль, 2020	Сертификат
22	Шеримбекова Элзат Бактыбековна ст.препод.	“Кеп техникасы”. 72 сааттык семинар-тренинг “MEDIA КАРЬЕРА” мектеби Бишкек ш.	Февраль, 2020	Сертификат
23	Жангазиева Гулназ Акылбековна ст.препод.	Аккредитация образовательных программ. г. Бишкек Независимое аккредитационное агентство «БИЛИМ - СТАНДАРТ»	г.Бишкек 2020г.	Сертификат
24	Жангазиева Гулназ Акылбековна ст.препод.	Сертификат on-line курсы повышения квалификации «Обучение программы PearDeck: возможности в преподавании математики, информатики и физики в образовательных учреждениях», (36 ч. , окт, 2020 г.,) Онлайн университет.	Октябрь, 2020 г	Сертификат № 0135
25	Жангазиева Гулназ Акылбековна ст.препод.	Сертификат участника вебинара на тему: «Система «Антиплагиат» как инструмент повышения качества научных и учебных работ в Кыргызской Республике. Национальный онлайн семинар».	г.Бишкек 2020 г	Сертификат
26	Шамырова Динара Ракетаевна препод.	Независимое аккредитационное агентство «БИЛИМ-СТАНДАРТ». «Аккредитация образовательных программ» Проведение самооценки	г.Бишкек 2020г	Сертификат
27	Шамырова Динара Ракетаевна препод.	Сертификат прошла обучающий семинар-тренинг на тему: «ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: МЕТОДЫ И	13.05.- 20.05.21 г г.Бишкек	Сертификат №LE140000 082

		ПРИЕМЫ ЦИФРОВАЯ КУЛЬТУРА И ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ». МОиН КР. МУИТ		
28.	Шамырова Динара Ракетаевна препод.	Сертификат повышения квалификации по направлению «ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА» (72 Ч.). ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КВАЛИФИКАЦИИ, КГУСТА	72 часа 25.03. – 12.04.21г. г.Бишкек	Сертификат
2021				
1.	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат успешно завершившего курс Easy English (General English) UPPER-INTERMEDIATE LEVEL –B2, №ЕА0010, лицензия №Е2019-0192 от 28.12.2019 г, г. Бишкек. Для проведения курсов были привлечены высококвалифицированные специалисты с международными сертификатами CELTA, TOEFL, IELTS, CELPIP, DELF языкового центра “World of Education Language Center”	2021	сертификат
2.	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат семинара на тему “Использование Google Coloboratory и языка Python для вычислений и визуализации данных” кафедры компьютерных наук Международного университета “Ала-Тоо”, к.ф.-м.н., Исаева Р.Р.	2021	сертификат
3.	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат практического семинара «Развитие PhD - докторантуры и научного потенциала»	2021 72 акад. часов.	Сертификат
4.	Шаршенбаева А. К.	курс повышения квалификации на тему: “Инженерная педагогика”, КГУСТА от 29.03.2021 г. по 9.04.2021 г.	2021 г	Сертификат
5.	Шеримбекова Элзат Бактыбековна ст.препод.	“Компьютерные навыки”. Конгресс женщин КР.	Март, 2021	Сертификат
6	Шеримбекова Элзат Бактыбековна ст.препод.	“Инженерная педагогика”. Инженерно-педагогический центр повышения квалификации, КГУСТА им.Н.Исанова.	25.03.- 12.04.2021	Сертификат

7	Жангазиева Гулназ Акылбековна ст.препод.	Сертификат участника «Всероссийский вебинар по электронно-библиотечной системе IPR BOOKS». IPR Media	г.Бишкек 2021 г	Сертификат
8	Жангазиева Гулназ Акылбековна ст.препод.	Инженерная педагогика. КГУСТА им. Н.Исанова,	г.Бишкек 2021 г.	Сертификат
9	Алыбаева Гульзада Жыргылбековна ст.препод	Курс "Робототехника" МИТ Келечек	2021	Сертификат
10	Шамырова Д.Р.	Сертификат обучающего семинар-тренинга на тему: «Образовательные технологии: методы и приемы цифровая культура и цифровые сервисы». МОиН КР. МУИТ.,	13.05.- 20.05.2021 г	Сертификат
11	Шамырова Д.Р.	Сертификат обучающего семинар-тренинга на тему: «ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ЦИФРОВАЯ КУЛЬТУРА И ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ». №LE140000082 МОиН КР. МУИТ	13.05.2021- 20.05.2021)	Сертификат
12	Шамырова Д.Р.	Сертификат повышения квалификации по направлению «ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА» (72 ч.). ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КВАЛИФИКАЦИИ, КГУСТА,	ОТ 25.03.12 – 12.04.21 г.	Сертификат
2022				
1	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат научного семинара на тему: “Численные методы решения краевых задач для уравнения диффузии дробного порядка”, от директора Алиханова А.А. регионального научно-образовательного математического центра “Северо-Кавказский центр математических исследований”,	18 февраля, 2022 г.	Сертификат
2	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат научного семинара на тему: “Вычислительно безопасные и надежные методы хранения данных в виртуальных средах”, от директора Алиханова А.А. регионального научно-образовательного математического центра “Северо-Кавказский центр математических исследований”,.	18 февраля, 2022 г	Сертификат

3	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат он-лайн обучающего курса по обучению основам работы ГИС на программе SuperMap с КГУСТА им. Н. Исанова, г. Пекин-Бишкек	72-часов,, 2022, март	Сертификат
4	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат Иш кагаздарды мамлекеттик тилде жүргүзүү максатында Н. Исанов ат КМКТАУ 5уюштурулган “Иштиктүү кыргыз тили”) курсун өткөндүгү анык. Бишкек-	2022, март айы. (72 саат	Сертификат
5	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат участника в просветительском проекте «DARTALIB лекторий» и слушатель он-лайн лекции «Методы машинного обучения и искусственного интеллекта» ген. Директор компании IPR MEDIA,	17.03.2022	Сертификат
6	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Удостоверение инженерно-педагогического центра повышения квалификации КГУСТА им. Н. Исанова, «Навыки в компьютерных приложениях»,	27 мая 2022 г. 72 часа	Удостоверение № КУ 220001551
7	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Удостоверение о повышении квалификации в федеральном гос. Автономном образовательном учреждении высшего образования НИУ ИТМО по программе «Преподаватель в области искусственного интеллекта» 72 часа, № 782417777124, рег.номер 70.16-ДПО-13/22-894 г. Санкт-Петербург	15 декабря 2022 г. 72 часа	Удостоверение № 782417777124
8	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат курса «Fundamentals of data analytics Bootcamp» на англ языке, 30 часов, с 16-23 декабря 2022, проведенный КГТУ им. И. Раззакова, ПБТ КР, лектора Бизнес аналитика, блокчейна, IoT Naaga-Helia Университета прикладных наук Хага-Хелиа, университета Хельсинки.	2022 30 часов	Сертификат
9	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Удостоверение о повышении квалификации СПб НИУ ИТМО по программе «Преподаватель в области искусственного интеллекта» объемом 72 часа, №782417777124, рег. номер 70.16-ДПЦ-13/22-894 г. Санкт-Петербург	2022 72 часов	Удостоверение №782417777124
10	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна	Сертификат участника научного семинара на тему: “Численные методы решения краевых задач для	2022	Сертификат

	ст.препод.	уравнения диффузии дробного порядка”, от директора Алиханова А.А. регионального научно-образовательного математического центра “Северо-Кавказский центр математических исследований”, февраль, 2022 г.		
11	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна ст.препод.	Сертификат участника научного семинара на тему: “Вычислительно безопасные и надежные методы хранения данных в виртуальных средах”, от директора Алиханова А.А. регионального научно-образовательного математического центра “Северо-Кавказский центр математических исследований”, февраль, 2022 г.	2022	Сертификат
12	Мукамбетова Сабира Арашановна ст.препод.	Сертификат участника «Всероссийский вебинар по электронно-библиотечной системе IPR BOOKS». IPR Media Северо-Кавказский центр математических исследований	2022	Сертификат
13	Мукамбетова Сабира Арашановна ст.препод.	Сертификат участника научного семинара на тему “Численные методы решения краевых задач для уравнения диффузии дробного порядка”. Северо-Кавказский центр математических исследований	2022	Сертификат
14	Мукамбетова Сабира Арашановна ст.препод.	Использование Google Colaboratory и языка Python для вычисления и визуализации данных	2022	Сертификат
15	Жангазиева Гулназ Акылбековна ст.препод.	Сертификат участника научного семинара на тему “Численные методы решения краевых задач для уравнения диффузии дробного порядка”. Северо-Кавказский центр математических исследований	2022	Сертификат
16	Жангазиева Гулназ Акылбековна ст.препод.	Сертификат участника научного семинара на тему “Вычислительно безопасные и надежные методы хранения данных в виртуальных средах”.	2022	Сертификат
17	Жангазиева Гулназ Акылбековна ст.препод.	Сертификат участника круглого стола посвященной 30-летию КГУСТА им. Н.Исанова организованной кафедрой ФСГН.	2022	Сертификат
18	Токтоналы Аида ст.препод	21.11.2022 – 24.12.2022 HAW Hamburg, Hamburg, Certificate course on «Systematic literature	2022	Сертификат

		review», «Python for Data Analysis: Data Wrangling with Pandas, NumPy, Matplotlib and Jupyter» and «Good academic practice and scientific literature review».		
19	Токтонали Аида ст.препод	28.11.2022 – 15.12.2022 Удостоверение о повышении квалификации НИУ ИТМО по программе «Преподаватель в области искусственного интеллекта», 72 часа № 78241777131, рег.номер 70.16-ДПО-13/22-901 г. Санкт-Петербург	2022	Сертификат
20	Алыбаева Гульзада Жыргылбековна ст.препод	28.11.2022 – 15.12.2022 Удостоверение о повышении квалификации НИУ ИТМО по программе «Преподаватель в области искусственного интеллекта»	2022 72 часов	Удостоверение
21	Алыбаева Гульзада Жыргылбековна, ст.препод	курс по Front-end, html, Css, Javascript проект Okuu it	2022	Сертификат
22	Жунусова Ч.С.	он-лайн обучающего курса по обучению основам работы ГИС на программе SuperMap с КГУСТА им. Н. Исанова, 72-часов, г. Пекин-Бишкек	1-3.03.2022	Международные сертификаты
23	Шамырова Д.Р.	он-лайн обучающего курса по обучению основам работы ГИС на программе SuperMap с КГУСТА им. Н. Исанова, 72-часов, г. Пекин-Бишкек	1-3.03.2022	Международные сертификаты
24	Токтонали А.	он-лайн обучающего курса по обучению основам работы ГИС на программе SuperMap с КГУСТА им. Н. Исанова, 72-часов, г. Пекин-Бишкек		Международные сертификаты
25	Имангазиева Б.Б. Абдукарим к Жумайым, ПИ-1-18 Тиленбаев Т.Д. ПИН-2-19 Мукамбетов Д Н ПИН-2-19 Кадыркулов М И ПИН-2-19 Жоробекова З Ж ПИН-2-19 Таштанбекова А Т ПИН-2-19 Майрамбекова А М ПИН-2-19	он-лайн обучающего курса по обучению основам работы ГИС на программе SuperMap с КГУСТА им. Н. Исанова, 72-часов, г. Пекин-Бишкек	1-3.03.2022	Международные сертификаты

	Усманов О ПИН-2-18 Бакасова Э И маг ПИ Турдубаева А Б асп ПИ			
26	Мекенбаев Б.Т. Осмонов К.Т. Жунусова Ч.С. Шаршенбаева А. К. Шамырова Д.Р. Жумабекова М.Ж. Карыбалиева К.Т.	научный семинар на тему: “Численные методы решения краевых задач для уравнения диффузии дробного порядка”, от директора Алиханова А.А. регионального научно-образовательного математического центра “Северо-Кавказский центр математических исследований”,	18.02.2022 г.	Сертификат
27	Мекенбаев Б.Т. Осмонов К.Т. Жунусова Ч.С. Шаршенбаева А. К. Шамырова Д.Р. Жумабекова М.Ж. Карыбалиева К.Т.	научный семинар на тему: “Вычислительно безопасные и надежные методы хранения данных в виртуальных средах”, от директора Алиханова А.А. регионального научно-образовательного математического центра “Северо-Кавказский центр математических исследований”	18.02.2022 г.	Сертификат
28	Токтоналы А., ст преп.	NAW Hamburg, Hamburg, Certificate course on «Systematic literature review», «Python for Data Analysis: Data Wrangling with Pandas, NumPy, Matplotlib and Jupyter» and «Good academic practice and scientific literature review». Германия, Гамбург	21.11.2022 – 24.12.2022	Сертификат
29.	Токтоналы А., ст преп.	НИУ ИТМО, Санкт-Петербург, повышение квалификации по программе: "Преподаватель в области искусственного интеллекта" (онлайн)	28.11.2022 - 15.12.2022	Сертификат
30	Алыбаева Г.Ж.	Преподаватель в области искусственного интеллекта	2022	Сертификат
31	Алыбаева Г.Ж.	Двадцать восьмая международно-научная конференция аспирантов НИУ МЭИ, Москва	2022	Сертификат
32	Алыбаева Г.Ж.	Международный Научный форум «Мировая экономика и современные изменения в эру глобализации и цифровой трансформации», НАК, Бишкек	2022	Сертификат
2023				
1	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат активного участия в международной научной конференции «Прикладная	12 января 2023 г	Сертификат

		механика и инновационные технологии», посвященная 80-летию профессора С.А. Абдрахманова,, КГТУ им. И. Раззакова.		
2	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат он-лайн курса повышения квалификации «Process mining: основы процессной аналитики»: компания Go BIG s.r.o. г. Прага, Чехия №2023-028	от 1.03 -9 .03. 2023 г 16 часов.	Сертификат
3	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат «IT в образовании» 3.04.-5.04. 2023	3.04.-5.04. 2023	сертификат
4	Орозобекова Аида Кубанычбековна к. ф.-м.н., доцент	Сертификат Ишеналы Арабаевдин 140 жылдыгына жана Рахим Усубакуновдун жаркын элесине арналган «Табыгый математикалык багыттагы предметтерди окутууга компетенттуу мамаиле темасындагы 4 Эл аралык илимий –практикалык конференцияга катышкандыгы учун, ФМББ МТФ, И. Арабаева ат. КМУ,	май, 2023 ж.	сертификат
5	Шаршенбаева Асель Кубанычбековна, ст.препод.	Современные технологии как инструмент управления качеством образования	2023	Сертификат
6	Мукамбетова Сабира Арашановна ст.препод.	Современные технологии как инструмент управления качеством образования	2023	Сертификат
7	Жангазиева Гулназ Акылбековна ст.препод.	Современные технологии как инструмент управления качеством образования	2023	Сертификат
8	Алыбаева Гульзада Жыргылбековна ст.препод	"Современные технологии как инструмент управления качеством образования"	2023	Сертификат
9	Токтонали А., ст преп.	Национальный открытый университет ИНТУИТ, сертификационный экзамен «Python: ООП и классы» (онлайн)	24.02.2023	сертификат

Зав. каф ПИ

Орозобекова А.К.

План
издания учебно-методических разработок на 2023 учебный год
кафедры “Прикладной информатики” Института информационных технологий КГТУ им.
И.Раззакова

№	Ф.И.О. авторов	Наименование учебно-методических работ с указанием направления	Объем (п.л.)	Тираж (шт.)	Срок представления	Электронный/печатный вариант
1.	Орозобекова А. К., Токтоналы А., Мукамбетова С. А., Шаршенбаева А. К.	Методическое указание “Программирование на языке Python” для студентов по направлению подготовки 710400 “Программная инженерия”	4.0	30	май	Печатный вариант
2.	Токтоналы А.	Методические указания по дисциплине “Алгоритмы и структуры данных” для студентов направления 710400- “Программная инженерия”	3.0	30	январь	Печатный вариант
3.	Алыбаева Г. Ж.	Методическое указание по дисциплине “Web программирования” для студентов по направлению “Прикладная информатика”	4.0	30	апрель	Печатный вариант
4.	Алыбаева Г. Ж. Жангазиева Г.А.	Методическое указание по дисциплине “Язык программирования Java” по выполнению лабораторных работ для студентов направления 710400 -“Программная инженерия”	3.0	30	май	Печатный вариант
5.	Мукамбетова С. А. Жангазиева Г.А. Шаршенбаева А.К.	Методическое указание по дисциплине “Проектирование и архитектура программных систем” для студентов направления 710300 - “Прикладная информатика”	3.0	30	апрель	Печатный вариант
6.	Черикбаев М. М.	Методическое указание по дисциплине “Конструирование программного обеспечения” для	4.0	30	июнь	Печатный вариант

		студентов направления 710300 - “Прикладная информатика”				
7.	Черикбаев М. М.	Методическое указание по дисциплине “Компьютерные системы и сети” для студентов направления 710300 - “Прикладная информатика”	4.0	30	сентябрь	Печатный вариант
8.	Шамырова Д. Р.	Методическое указание по дисциплине “Информационный менеджмент” для студентов направления 710300 - “Прикладная информатика”	3.0	30	октябрь	Печатный вариант

Зав. каф ПИ

Орозобекова А.К.