6. Научно-исследовательская деятельность ПС

- Темы НИР кафедры *(табл.10).* Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС *(табл.11)*

Таблица 10

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР

Таблица 11

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др. вуз	Межд. уровень
2025 г.					
	к.т.н., доц. Байгазиев М.С	Эволюция технологий допечатной подготовки, Бурганакова А.Н. гр. ИСТм-1-24	**КГТУ, 3/111**		+
	к.т.н., доц. Байгазиев М.С	Исследование методов автоматизации рутинных задач в графическом дизайне с использованием искусственного интеллекта, Деркембаев Т.Н. гр. ИСТм-2-23	**КГТУ, 3/111**		+
	к.т.н., доц. Байгазиев М.С	Применение искусственного интеллекта и новых технологий в видеомонтаже, Шарипов Р.Н. гр. ИСТг(б)-1-21	**КГТУ, 3/111**		+
	к.т.н., доц. Байгазиев М.С	Разработка веб-сайта для предоставления услуг полиграфического предприятия, Дуйшеев А.У. гр. ИСТг(б)-1-21	**КГТУ, 3/111**		+
	к.т.н., доц. Раззаков М.И.	Многоплатформенная разработка с Flutter: анализ эффективности разработки и поддержки приложений, Чаргынов Н.А. гр. ИСТм-1-24	**КГТУ, 3/111**		+
6	к.т.н., доц. Раззаков М.И.	Анализ IT-инфраструктуры в медиаиндустрии Кыргызстана,	**КГТУ, 3/111**		+

		Кемелова М.К. гр. ИСТм-2-23			
	к.п.н., проф. Орускулов Т.Р	Современные методы генерации изображений на основе нейросетей: алгоритмы, применение и перспективы развития, Эркинбек уулу Баяс гр. ИСТм-2-23	**КГТУ, 3/111**		+
8	доц. Садыкова Э.А.	Роль искусственного интеллекта в медиаиндустрии, Чингизова Н.Н. гр. ИСТм-2-23	**КГТУ, 3/111**		+
9	доц. Садыкова Э.А.	Защитные возможности различных способов печати, Ызыралиева А.К. гр. ИСТм-1-24	**КГТУ, 3/111**		+
10	доц. Айманбаева Д.К.	Продвижение товаров и услуг в социальных сетях, Жуматаев Д.У гр. ИСТг(б)-1-22	**КГТУ, 3/111**		+
11	доц. Айманбаева Д.К.	Влияния процессов допечатной подготовки на мониторинг и снижение отходов при печати, Кыйшыбаева Н.К. гр. ИСТм-1-24	**КГТУ, 3/111**		+
12	Ст. преп. Султангазиева А.К	Защита персональных данных, Джафаров Б.В. гр. ИСТг(б)-1-23	**КГТУ, 3/111**		+
13	Ст. преп. Кененсариева Т.К.	Основные типы и роль полиграфического оборудования в современной индустрии печати, Есипова Н.О. гр. ППг(б)-1-24	**КГТУ, 3/111**		+
2026 г.					
	к.т.н., доц. Байгазиев М.С.	Анализ угроз и механизмов обеспечения информационной безопасности в облачных сервисах, Кубатбеков А.К. гр. ИСТм-1-24	**КГТУ, 3/111**		+
2	к.т.н., доц. Байгазиев М.С.	Проектирование и разработка информационного веб-ресурса кафедры “Полиграфия” им. К. Курманалиева, Шайназаров Э.М. гр. ИСТг(б)-1-25	**КГТУ, 3/111**		+
3	к.т.н., доц. Байгазиев М.С.	Современные методы и технологии тестирования	**КГТУ, 3/111**		+

		программного обеспечения в медиакоммуникационных системах, Орозалиев Р.Т., гр. ИСТм-1-25			
4	к.т.н., доц. Раззаков М.И.	Современный графический дизайн с применением интеллектуальных технологий, Сергиенко И.В., гр. ИСТм-1-25	**КГТУ, 3/111**		+
5	к.т.н., доц. Раззаков М.И.	Инновационные решения в кроссплатформенной мобильной разработке, Шаршенбекова Э.Н., гр. ИСТм-1-25	**КГТУ, 3/111**		+
6	профессор Орускулов Т.Р.	Педагогические и технологические требования к электронным изданиям, Кыйшыбаева И.К. гр. ИСТм-1-24	**КГТУ, 3/111**		+
7	доцент Айманбаева Д.К.	Использование информационных технологий в создании рекламной продукции, Зюкина В. В. гр. ИСТг(б)-2-24	**КГТУ, 3/111**		+
8	доцент Айманбаева Д.К.	Современные тенденции развития образовательных веб-платформ, Мусаева Ж.М. гр. ИСТм-1-25	**КГТУ, 3/111**		+
9	преподаватель Чингизова Н.Н.	Сравнительный анализ операционных систем Linux и Microsoft Windows, Дулатов Ж.Д. гр. ИСТг(б)-1-25	**КГТУ, 3/111**		+
10	доцент Садыкова Э.А.	Программная поддержка создания электронных изданий, Бектурганов Э.Б. гр. ИСТм-1-25	**КГТУ, 3/111**		+
11	доцент Садыкова Э.А.	Роль искусственного интеллекта в издательском деле, Масимова Б.Э. гр. ИСТг(б)-1-23	**КГТУ, 3/111**		+
12	преподаватель Уметалыева А.У.	Графический дизайн как фактор повышения качества полиграфической продукции, Асеинова С.А. гр. ППг(б)-1-24	**КГТУ, 3/111**		+

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы Скопус и др.), патентов, заявок, монографий. *(табл.12). Указать наличие действующих патентов.*
- Наличие или участие в научных проектах (МНВО и И КР, международных и т.д.)

- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. *(табл.13)*

Таблица 12

№	ФИО Преп.	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1.	Байгазиев М.С., Раззаков М.И.		Методическое указание по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в медииндустрии», для всех форм обучения.	3,5 п.л Март 2025
2.	Байгазиев М.С., Садыкова Э.А.		Методическое указание по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению 740600 «Технология полиграфического и упаковочного производства» профиль «Технология полиграфического производства», для всех форм обучения.	3,5 п.л Апрель 2025
3.	Байгазиев М.С., Раззаков М.И., Аскарбеков Р.Н.		Методическое указание к лабораторной работе по дисциплине «Основы дизайна и визуализации» Часть 1 для студентов по направлениям 710200 «Информационные системы и технологии», 740600 «Технология полиграфического и упаковочного производства», для всех форм обучения.	4 п.л. Май 2025
4.	Раззаков М.И., Кененсариева Т.К.		Методическое указание к практическим работам по дисциплине «Системное програмное обеспечение» для студентов направления 710200 «Информационные системы и технологии» для всех форм обучения	2 п.л. Май 2025
5.	Султангазиева А. К.		Методическое указание к лабораторным работам по дисциплине “Компьютерная верстка” для студентов по направлениям 710200 «Информационные системы и технологии», 740600	2 п.л. Май 2025

			“Технология полиграфического и упаковочного производства» для всех форм обучения.	
6.	Садыкова Э. А., Джумагулов С. Дж.		Методическое указание к практическим работам по дисциплине “Основы производственных процессов" для студентов по направлениям 710200 «Информационные системы и технологии», 740600 “Технология полиграфического и упаковочного производства» для всех форм обучения.	3 п. л. Июнь 2025
7.	Курманалиев Б. К., Байгазиев М.С.		Методическое указание к практическим работам по дисциплине “Допечатные процессы и системы” для студентов по направлениям 710200 «Информационные системы и технологии», 740600 “Технология полиграфического и упаковочного производства» для всех форм обучения.	4 п. л. Июнь 2025
8.	Айманбаева Д. К.		Методическое указание к практическим работам по дисциплине “Издательский процесс” для студентов по направлению 740600 “Технология полиграфического и упаковочного производства» для всех форм обучения.	2,0 п. л. Июнь 2025
9.	Орускулов Т. Р.		Методическое указание к практическим работам по дисциплине “Основы двухмерной анимации” для студентов по направлениям 710200 «Информационные системы и технологии», 740600 “Технология полиграфического и упаковочного производства» для всех форм обучения.	2,0 п. л. Июнь 2025
10	Раззаков М.И., Чингизова Н.Н.		Методическое указание для выполнения лабороторных работ по дицсиплине “Сервис-орентированное проектирование ПО” для студентов направления 710200 «Информационные системы и технологии», для всех форм обучения.	2,5 п.л. Февраль 2026

11	Раззаков М.И., Уметалыева А.У.		Методическое указание для выполнения лабороторных работ по дицсиплине “Основы программные обеспечения” для студентов направления 710200 «Информационные системы и технологии», для всех форм обучения.	2 п.л. Март 2026
11	Раззаков М.И., Байгазиев М.С.	Семинар на тему: “Тенденции в области технологий генеративного ИИ и варианты корпоративного использования” г. Бишкек 09.06.2025 г.		
12	Байгазиев М.С.	ИННОВАТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ Сборник научных статей по материалам XX Международной научно-практической конференции (19 мая 2026 г., г. Уфа)	Проектирование распределенной сети соединяем Бишкек и Ош через современные протоколы маршрутизации	Международной научно-практической конференции (19 мая 2026 г., г. Уфа) / – Уфа: Изд. Научно-издательский центр Вестник науки, 2026. **РФ, Уфа,** 68-88 (20 стр.)
13	Раззаков М.И., Аскарбеков Р.Н., Агибаев М.А.	2026 — крупнейшем международном IT-форуме Центральной Азии, который состоялся 4–5 июня 2026 года в городе Бишкек. Цифровой трансформации, искусственного интеллекта, кибербезопасности, стартапов, цифрового государственного управления и технологий в образовании.		
14	Тягунов А.Г.		Full-Scale Liquid-to-Liquid Transition Model of Cluster in Monatomic Nickel Melt. Metall Mater Trans B (2025). https://doi.org/10.1007/s11663-025-03680-y	
15	Бабаханова Х.А., Д.Абдирахма		Study of composizion and properties of printing Ink Models and methods for	

	нова, З.К.Галимова А.А.Саодатов		increasing the efficiency of innovative research International scientific-online conference. Part 42. February 2025	
16	Бабаханова Х.А., Д.Абдирахманова, З.К.Галимова. А.А.Садриддинов		Изучение распределения элементов печатных красок в поверхностном слое бумаги с применением СЭМ и ЭДС-анализа Машиносозлик илмий-техника журнали. Андижон машинасозлик институти. 2025. №2. С.229-237.	
17	Бабаханова Х.А., Д.Абдирахманова, А.А.Саодатов		Структурно-механические свойства металлизированной печатной краски Вестник Академии Медиаиндустрии. Москва. 2025.№1 (41) С.158-165.	
18	Бабаханова Х.А., Д.Ч.Равшанов, А.А.Саодатов		Применение метода ик-спектроскопии в исследовании структуры бумаги Паёми Политехники. Таджикистан. 2025. №1 (69). С.39-47.	
19	Бабаханова Х.А., И.Г.Громыко, А.Н.Кудряшова		Влияние влагосодержания бумаги на ее структурные свойства Труды БГТУ. 2025. Серия 4. №1. С.12-18	
20	Бабаханова Х.А., Z.K.Galimova, M.A.Jumanazarova		Kolorimetrik va optik mikroskopiya yordamida bosma sifatini nazorat qilish Respublika ilmiy-amaliy anjuman. Toshkent. TTYeSI. 26-27.03.2025. C.294-296.	
21	Бабаханова Х.А., Sh.B. Tashmuxamedova, I.Bulanov		Turli rastr tuzilmasidagi nusxalarning optik zichlik qiymatlarini solishtirma taxlili Respublika ilmiy-amaliy anjuman. Toshkent. TTYeSI. 26-27.03.2025. C.319-321.	
22	Бабаханова Х.А., Д.И.Абдирахмонова		ИК-спектроскопическое исследование состава печатных красок Respublika ilmiy-amaliy anjuman. Toshkent. TTYeSI. 26-27.03.2025. C.266-268.	
23	Бабаханова Х.А., Н.Ж.Садриддинова		Свойства бумаги из вторичных волокнистых материалов Respublika ilmiy-amaliy anjuman. Toshkent. TTYeSI. 26-	

			27.03.2025. С.350-351.	
24	Бабаханова Х.А., N.X.Ataxanova, N.X.Tursunboyeva		Kontaktli bosma usullari uchun qog'ozlar Respublika ilmiy-amaliy anjuman. Toshkent. TTYeSI. 26-27.03.2025. II-qism. С.540-541.	
25	Бабаханова Х.А., Д.Абдирахмонова, З.К.Галимова		Оптимизация печатного процесса при использовании математического планирования эксперимента Известия ВУЗов Проблемы полиграфии и издательского дела. №1, 2025. С.19-23.	
26	Бабаханова Х.А., М.Г.Абдухалилова		Анализ методов выбора компонентов системы печати, влияющих на баланс "вода - краска" Илм, тадқиқот ва тараққиёт илмий журнал. 2025 №1 (9). С.109-112	
27	Бабаханова Х.А., Д.Ч.Равшанов, Н.Атаханова		Применение сканирующей электронной микроскопии с энергодисперсионным анализатором в исследовании поверхности бумаги из различного сырья Текст. журнал Узбе-кистана №1. 2025. С.169-176	
28	Бабаханова Х.А., М.А.Жумана зарова, З.К. Галимова		Purkashli texnologiya va bosma sifatini baholash Текст. журнал Узбе-кистана №1. 2025. С.177-184	
29	Байгазиев М.С., Аскарбеков Р.Н., Качаганова Г.Д., Козугулова А.Б		Интерактивдүү электрондук басылманы иштеп чыгуу "Adobe indesign" программасынын негизинде балдар үчүн кыргыз эл жомогу "алтын куш" (макала) Известия КГТУ им. И. Раззакова, Выпуск № 1 (73). – Бишкек - 2025. - С. 136-146 https://drive.google.com/file/d/1hzLDZWb9bEtGEmnt-gmWUIL3PB8dpBbK/view	
30	Байгазиев М.С., Аскарбеков Р.Н., Раззаков М.И., Агибаев М.А		IT аудит методологиясы жана процесси (статья) Известия КГТУ им. И. Раззакова, Выпуск № 4 (76). – Бишкек - 2025. - С. 1025-1032. https://drive.google.com/file/d/1n	

			_y9vY5TxwZLUO9LFjw1700pgkn-Y07g/view	
31	Байгазиев М.С., Аскарбеков Р.Н., Агибаев М.А.		Эффективность и производитель- ность алгоритмов в системах предотвращения утечек данных (статья) Научный журнал «Проблемы автоматики и управления» Институт машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР, № 3 (54). – Бишкек - 2025. - С. 155-160 https://pau.imash.kg/index.php/pau/ru	
32	Дуйшеналиев Т.Б., Меркурьев И.В., Журавлев О.В.		Управление реабилитационным роботом для нижних конечностей на основе скользящего режима сверхспирального типа и адмитансного контроллера Научно-исследовательский центр «МашиноСтроение» (НИЦ МС), Мехатроника, автоматика и робототехника, №15 – Санкт-Петербург – 2025. – С. 33-44.	
33	Дуйшеналиев Т.Б., Арзыбаев А.М.		Состояние инженерного образования в Кыргызской Республике и перспективы его развития Международное сотрудничество вузов государств – участников Содружества Независимых Государств. Роль технических университетов в формировании единого научно-технологического пространства СНГ. Сб. научных статей, М.: Ассоциация технических университетов, 2025. – С. 60-69.	
34	Duishenaliev T.B., Guijun Wu, Merkuryev I V, Zhanhao Liang, Guofeng Yuan and Xiuli Guo.		Microstructure and tensile behavior of high-chromium cast iron/Hadfield steel composite fabricated by hot rolling process Materials Research Express, Volume 12, Number 2, Citation Guijun Wu et al 2025 Mater. Res. Express 12 026510 DOI 10.1088/2053-1591/adb5db	
35	Duishenaliev T.B., I.V.Merkurye		Robust Velocity Control of Rehabilitation Robots Using Adaptive Sliding Mode and	

	v, Guijun Wu, Zh.Zh.Dotalie va, A.A.Orozbaev .		Admittance Strategies Journal of Robotics and Control (JRC), Volume 6, Issue 3, 2025. - P. 1347-1356. DOI: 10.18196/jrc.v6i3.26493 ISSN: 2715-5072, DOI: 10.18196/jrc.v6i3.26493	
36	Duishenaliev T.B., I.V. Merkuryev, Zh.Zh. Dotalieva, A.A. Orozbaev, Zh.I. Zhakypova, Guijun Wu.		Intention-based control strategy for lower limb rehabilitation robot Proceedings volume 13782. Fifth International Conference on Image Processing and Intelligent Control (IPIC 2025) | 9-11 May 2025, Qingdao, China.	
37	Бабаханова Х.А., Байгазиев М.С., Галимова З.К., Дилшод Ч.Р., Садыкова Э.А., Садриддинова Н.Ж. кизи.		“Состав для изготовления бумаги” Заявка на изобритение №20260031.1 от 01.04.2026 г.	
38	Бабаханова Х.А., Байгазиев М.С., Галимова З.К., Дилшод Ч.Р., Садыкова Э.А., Шин И.Г.		“Способ упрочнения поверхности деталей” Заявка на изобритение №20260032.1 от 01.04.2026 г	

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами, PhD-докторантами *(табл.14)*

Таблица 14

№	Ф.И.О аспиранта PhD-докторанта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты

- Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук *(перечень)*. Важнейшие научные достижения кафедры, данные по коммерциализации реузльтатов интеллектуальной деятельности *(табл.15)*

Таблица 15

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

1. Россия, Уральский федеральный университет, каф. «Полиграфии и веб дизайна»;
2. Казахский национальный педагогический университет им. Абая, каф. «Дизайн»;
3. Международный инновационно-технологической университет (Республика Казахстан)
4. Алматинский Технологический Университет
5. Узбекистан, Ташкентский институт текстильный и легкий промышленности, каф. «Химическая и полиграфическая инженерия»;
6. Белорусский государственный технологический университет, каф. «Полиграфического производства»;
7. Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими, каф. «Технология, машины и оборудования полиграфического производства».