Р Е З Ю М Е
АТЫРОВА РАХАТ СУЛАЙМАНОВНА



- Атырова Рахат Сулаймановна, **1981 года рождения**, г. Ош, Ошской области, кыргызка;
- **1988-1997 гг.** – училась в средней школе гимназия №17 имени Ю.А. Гагарина г. Ош;
- **1997 – 2002 гг.** окончила Ошский технологический университет, Факультет: Кибернетики и информационных технологий, по специальности “Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем”;
- **2014 – 2016 гг.** окончила Ошский Государственный университет, Институт переподготовки кадров по специальности “Бухгалтерский учет и аудит”**;**
- Кандидат технических наук, 25-сентября 2015 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Разработка технологии керамических материалов и изделий с использованием местного базальта», 2016 г. 25 февраля была присуждена ученая степень кандидата технических наук. Приказ от 25.02.2016 г. (протокол №2к -1/4);
- Стаж педагогической работы в вузе – **21 год**, в том числе в ОшГУ – **17 года**. Общий научно-педагогический стаж – **21 года**.

ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
ФАМИЛИЯ	Атырова	
ИМЯ	Рахат	
ОТЧЕТСВО	Сулаймановна	
ДАТА РОЖДЕНИЯ	28.09.1981	
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	**E-mail**	ratyrova@oshsu.kg, rakhat.ars@gmail.com

ОБРАЗОВАНИЕ			
Дата начала / окончания	**ВУЗ**	**Факультет / институт**	**Специальность**
1997-2002 гг.	Ошский технологический университет	Факультет: Кибернетики и информационных технологий	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
2014-2016 гг.	Ошский государственный университет	Институт переподготовки кадров по	Бухгалтерский учет и аудит

ОПЫТ РАБОТЫ

- 2000– 2002 гг. Лаборант отдела науки, Ошского технологического университета, г.Ош
- 2002– 2004 гг. Преподаватель кафедры АТС факультета транспорта и технологии сервиса, Ошский технологический университет, г.Ош
- 2004 – 2008 гг. бессодержание в связи с уходом в декрет
- 2008 – 2016 гг. Преподаватель кафедры ИТАС, Факультета математики и информационных технологий, Ошский государственный университет, г.Ош.
- 2016 – 2017 гг. Старший преподаватель кафедры информационных технологий и автоматизированных систем, Ошский государственный университет, г.Ош.
- 2017 г. по сегодняшний день Доцент кафедры информационных технологий и автоматизированных систем (ныне кафедра автоматизированных систем и цифровых технологий Института математики, физики, техники и информационных технологий), Ошский государственный университет, г.Ош.

ПРЕБЫВАНИЕ ЗА ГРАНИЦЕЙ (РАБОТА, СТАЖИРОВКА, СЛУЖЕБНАЯ КОМАНДИРОВКА, ПОЕЗДКА С ДЕЛЕГАЦИЕЙ И ДРУГИЕ ...)	
Дата начала / окончания	**Название**
28.01.2019-22.03.2019	Индия, г. Мумбаи, CETTM (Centre for Excellence in Telecom technology and Management), курс по теме “База данных, WEB дизайн и телекоммуникационные сети” (Сертификат)
КЛЮЧЕВЫЕ КВАЛИФИКАЦИИ / ОПЫТ В ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ И ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА (ТРЕНИНГИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ И ДРУГИЕ ...)	
Дата начало / окончания	**Название**
Действующие проекты	
С 01.01.2024 года; окончание: 31.12.2026 года;	▪ «Разработка технологии получения фибробетонов, армированных на основе неорганических и органических волокон и минеральных наполнителей для гидротехнического назначения»: Заказчик: Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики (Госстрой КР)
С 2017 года по сегодняшний день:	▪ Обучение государственных и муниципальных служащих КР (каждый год), курс «Цифровизация в государственном управлении» Заказчик: АГУПКР, ГКС
Повышение квалификации (сертификаты)	
2008 – 2009 гг.	▪Ошский государственный университет, г.Ош Курс по педагогике и психологии в высшей школе. (Сертификат №09/320)
2011 – 2012 гг.	▪ Тренинг “Развитие критического мышления, через чтение и письмо” и успешно завершила полный курс, которая состояла из 3 тренингов (Сертификат)
2012 – 2013 гг.	▪Ошский государственный университет, г.Ош Курс “Дистанционные технологии обучения” (Сертификат)
2013 гг.	▪ Кыргызский государственный технологический университет им. Раззакова, г. Бишкек. В рамках TEMPUS проекта HEICA Курс “Повышения квалификации” (Сертификат)
2013 гг.	▪ В г. Бишкек. Группа OPEN SUMMER CAMP из Германии под руководством Myke Finsch Курс “Network with Linux and TCP/IP” (Сертификат)

2014 гг.	▪ Центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров при ЦСМ при МЭ КР, г. Ош Курс “Таможенный союз о и вопросы технического регулирования и метрологии” (Удостоверение)
10-11 ноября 2017 года	▪г. Ош, Агентсво по гарантии качества в сфере образования “Ednet”. Тренинг “Проведение самооценки вуза и написание отчета по самооценке” (Сертификат)
2017 гг.	▪ г. Ош, Треннинговый центр “Точка бифуркации” Школа ораторского мастерства ▪Курс “Ораторское исскуство” (Сертификат)
14-19 января 2019 года	▪Использование дистанционных технологий в учебном процессе
20-25 января 2020 года	▪ Модели дистанционного обучения и использование платформ открытого образования во внешнем и дистанционном обучении
9 апреля 2021 года	▪Внутренняясистемаобсепечениякачествавмедицинских организациях образования

2019 гг.	▪ Индия, г. Мумбаи, CETTM (Centre for Excellence in Telecom technology and Management), курс по теме “База данных, WEB дизайн и телекоммуникационные сети” (Сертификат)
13.05-23.05.2019 г.	▪Обучение персонала в области Информационных технологий программалоо багыты боюнчаг. Ош, ОшГУ. Платформа Moodle в дистанционном образовании программалоо багыты боюнчаОшГУ
26-29.09.2019 г.	▪Единство в многообразии: педагогическиеподходы и технологииОкуу-методикалык (педагогикалык)Управление верховного комиссара ООН по правам человека для центральной Азии, ОшГУ
2020 г.	▪ Стандарты школьного и высшего профессионального образования, пути создания УМК на основе ООПОкуу-методикалык (педагогикалык)г. Ош, ОшГУ, институт повышения квалификации преподавателей
09.04.2021	▪Внутреняя система обеспечения качества в медицинских организациях образованияпрограммалоо багыты боюнчаНезависимое агентство аккредитации и рейтинга IAAR
декабрь 2021 г.	▪Треннинг для менторов багыты боюнчапроекта Детского фонда ООН (Юнисеф) в КР “Девочки в науке”
февраль-май2021 г.	▪ Курс Английского языка. Посольство США в КР совместно с фондом Lingua
с 10.01.2022 до 30.12.2022	▪ Интеграционные подходы в обучении STEM через проектную работу и межпредметные связиОкуу-методикалык (педагогикалык)Республиканский интитут повышения квалификации и переподготовки педагогических работников
2025 год.	▪ Сертификат об окончании курса повышения квалификации для государственных и муниципальных служащих Академии государственного управления им. Юсупа Абдрахманова при Президенте Кыргызской Республики, г. Ош
Семинары, конференции и гостевые лекции (сертификаты)	

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	
СТАТЬИ, ТЕЗИСИ И МОНОГРАФИИ	ОшТУ, Известия, №1-2008, Технология получения супертонких волокон из алевролитового базальта ОшТУ, Известия, №2-2010 Исследование химико-минералогического состава гончарной глины с целью получения тонкой керамики ИФТПиМ НАН КР, Материаловедение, № 1/2011, Исследования минералогического состава алевролитового базальта КГТУ, Междунар. научная конф. Посвещенная памяти академика М.Я.Леонова, 2012 г., Исследование физико-технических качеств супертонких волокон из алевролитового базальта Институт физико-технических проблем и материаловедения НАН КР , Материаловедение, № 1/2012, Электрофизические процессы происходящие при нагревании алер-волитового базальта ОшГУ, ОшМУнун Жарчысы, №2-2013, Оптимизация состава и свойств технической керамики на основе местного сырья. Материаловедение, № 1/2013, Определение коэффициента теплопроводности базальтоволокнистого материала методом неограниченного цилиндрического слоя Материаловедение, № 2/2013, Исследование физико-механических характеристик базальтового песка на цементных матрицах Материалы научно-практической конференции «Достижения вузовской науки» Казахстан, Кокшетау, 27.02.2014, Исследование физико-технологических характеристик алевролита с целью получения супертонких волокон Материаловедение, № 1/2014 (4), Синергетический подход в технологии керамики на основе минералов и горных пород Материаловедение, № 1/2014 (4), Оптимизация прочности базальтовых

	композиционных плит Вестник КГУСТА, № 1 (43)/ 2014 г., Исследование физико-технических характеристик композитов на основе алевролита. Вестник КГУСТА, № 1 (43) / 2014 г., Оптимизация прочности композиционных плит на глинистых матрицах Международной научно-практической конференции “Новые технологии и проблемы технических наук”, Красноярск, 6 ноября 2014г., Состав и свойства алевролитовых пород для производства каменного литья Журнал “Доклады” Национальной академии наук Республики Казахстан , № 2 / 2015г., Исследование состава и свойств алевролитовых и базальтовых волокон Международный журнал прикладных и фундаментальных издательский дом "академия естествознания" (Пенза). ISSN: 1996-395. № 2 год: 2019 страницы: 7-11, Минералогические фазы, образующиеся при кристаллизации расплавленных магматических горных пород ❑ Жергиликтуу базальт буласын ондуруу технологиясы жана анын перпективдуу максаттары. Известия ОшТУ. Ош. 1/2018. С. 251-2582018 ❑ Особенности структуры расплавленных базальтовых пород, используемых при производстве минеральных волокон.Электронный журнал: наука, техника и образование. // общество с ограниченной ответственностью "Манускрипт" (Калуга). № 1 (23) , 2019 г., С. 108-117 2019 ❑ Сравнительный анализ состава и свойств супертонких волокон, получаемых из алевролита и базальта, добываемых в Кыргызстане. //Электронный журнал: наука, техника и образование. // Общество с ограниченной ответственностью "манускрипт" (Калуга), № 2 (24), 2019 г., С. 69-792019 ❑ Супертонкие волокна на основе алевролита и базальта, добываемых в Кыргызстане. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. // Дом "Академия Естествознания" (Пенза) № 5, 2019 г. С. 109-1142019 ❑ Минералогические фазы, образующиеся при кристаллизации расплавленных магматических горных пород. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. Пенза. Издательство: Издательский Дом "Академия Естествознания" ISSN: 1996-3955, Номер: 2 Год: 2019 Страницы: 7-11 2019 ❑ Пригодность месторождения базальтов Сулуу-Терек для каменного литья (Suitability of Suluu-Terek Basalt Deposits for Stone Casting).//Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering, 2022, 10, 1-14/ 2022 ❑ Physicochemical Interactions in Melting of Basalt in a Furnace with Horizontally Located Graphite ElectrodesInternational Journal of Mechanical Engineering2022 ❑ Информационно-аналитические системы для обработки больших данных (Big Data)"Известия Национальной Академии Наук Кыргызской Республики / ISSN 0002–3221/Год: 2022, Страницы: 121-127 ❑ Современные технологии и средства разработки web сайтов "Известия Национальной Академии Наук Кыргызской Республики / ISSN 0002–3221/Год: 2022, Страницы: 127-133

НАГРАДЫ (Почетная грамота, диплом, благодарность и другие ...)	
2017 г.	Почетная грамота ОшГУ

2021 г.	Почетная грамота Городского Совета города Ош
2025 г.	Почетная грамота мэрии города Ош
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	

ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ И НАВЫКИ	
Компьютерные навыки	Профессионал программист
Знание языков	Кыргызский язык – родной (C1), русский язык – официальный язык (C1 владею своюодно), английский – владею на уровне B2
Личные качества	Ответственность, точность, креативность, организация и умение работать в команде
Семейное положение:	Замужем, воспитала 2-х детей.

ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ		
Уровень обучения	Дисциплины	Язык преподавания
Бакалавр	Основы дистанционного обучения	кыргызский / русский
	Облачные технологии и сервисы	
	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Функциональное и логическое программирование	
	Web-программирование	
	Программирование на PHP	
	Технологии разработки программного обеспечения	
	Инфокоммуникационные системы и сети	
Магистратура	Сетевые технологии	кыргызский / русский
	Параллельные и распределенные вычисления	

CURRICULUM VITAE
ATYROVA RAKHAT SULAIMANOVNA



- **Personal Data:** Rakhat Sulaimanovna Atyrova, born 1981, Osh, Kyrgyz Republic. Ethnicity: Kyrgyz.
- **Early Education:** 1988–1997 – Attended Gymnasium School No. 17 named after Y.A. Gagarin, Osh.
- **Higher Education:** * 1997–2002: Graduated from Osh Technological University (OshTU), Faculty of Cybernetics and Information Technologies. Specialization: **"Software for Computing and Automated Systems."**
  - 2014–2016: Graduated from Osh State University (OshSU), Institute for Personnel Retraining. Specialization: **"Accounting and Audit."**
- **Academic Degree:** Candidate of Technical Sciences (PhD). Defended dissertation on September 25, 2015, on the topic: *"Development of technology for ceramic materials and products using local basalt."* Degree awarded on February 25, 2016 (Order No. 2k-1/4).
- **Experience:** 21 years of pedagogical experience in higher education, including 17 years at OshSU. Total scientific and pedagogical experience: 21 years.

PERRSONAL INFORMATION

Last Name (Surname):	Atyrova	
Name	Rakhat	
Patronymic (Middle Name)	Sulaimanovna	
Date of Birth	September 28, 1981	
Contact Information		
	E-mail	ratyrova@oshsu.kg, rakhat.ars@gmail.com

EDUCATION

Years	University	Faculty / Institute	Specialization
1997–2002	Osh Technological University	Cybernetics and IT	Software for Computing and Automated Systems
2014–2016	Osh State University	Institute for Personnel Retraining	Accounting and Audit

WORK EXPERIENCE

- **2000–2002:** Laboratory Assistant, Department of Science, Osh Technological University (OshTU).
- **2002–2004:** Lecturer, Department of Automated Technical Systems, OshTU.
- **2004–2008:** Career break (Maternity Leave).
- **2008–2016:** Lecturer, Department of IT and Automated Systems, Osh State University (OshSU).
- **2016–2017:** Senior Lecturer, Department of IT and Automated Systems, OshSU.
- **2017–Present:** Associate Professor, Department of Automated Systems and Digital Technologies, OshSU.

INTERNATIONAL EXPERIENCE	
Start / End DateDescription /	**Start / End DateDescription / Title**

Title	
28.01.2019-22.03.2019	**Jan 2019 – Mar 2019:** Mumbai, India. **CETTM (Centre for Excellence in Telecom Technology and Management)**. Completed the course: *"Database, Web Design, and Telecommunication Networks"* (Certificate).
PROJECTS & QUALITY ASSURANCE	
Start / End DateDescription / Title	**Start / End DateDescription / Title**
Current Projects	
2024–2027:	▪ *"Development of technology for producing fiber-reinforced concrete based on inorganic/organic fibers and mineral fillers for hydraulic engineering purposes."* (Client: Gosstroy KR).
2017–Present:	▪ Training of state and municipal employees of the Kyrgyz Republic. Course: *"Digitalization in Public Administration"* (Client: Academy of Public Administration/GKS).
PROFESSIONAL DEVELOPMENT (Selected Certificates)	
2008 – 2009	Pedagogy and Psychology in Higher Education. Osh State University (Certificate No. 09/320).
2011 – 2012	"Reading and Writing for Critical Thinking" (RWCT) full course (3 training modules).
2012 – 2013	"Distance Learning Technologies." Osh State University.
2013	Professional Development Program under the TEMPUS HEICA Project. Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakov.
2013	"Network with Linux and TCP/IP." OPEN SUMMER CAMP (Germany), led by Myke Finsch, Bishkek.
2014	"Customs Union: Technical Regulation and Metrology." Center for Professional Development at CSM under the Ministry of Economy of the KR.
2017	"Self-assessment of HEIs and writing self-assessment reports." Quality Assurance Agency in Education "Ednet."
2017	"Public Speaking and Oratory Skills." Training Center "Bifurcation Point."
2019	"Database, Web Design, and Telecommunication Networks." CETTM (Centre for Excellence in Telecom Technology and Management), Mumbai, India.
2019	"Staff Training in IT: Moodle Platform in Distance Education." Osh State University.
2019	"Unity in Diversity: Pedagogical Approaches and Technologies." UN OHCHR for Central Asia & OshSU.
2019	"Use of Distance Technologies in the Educational Process." Professional training course.

2020	"Standards of School and Higher Professional Education: Curriculum Development based on Learning Outcomes." Institute for Teacher Professional Development, OshSU.
2020	"Distance Learning Models and the use of Open Education Platforms." Professional training course.
2021	"Internal Quality Assurance in Medical Educational Organizations." Independent Agency for Accreditation and Rating (IAAR).
2021	"Training for Mentors" within the UNICEF project "Girls in Science."

2021	"English Language Course" (February–May). US Embassy in KR and Lingua Foundation.
2022	"Integrated Approaches in STEM Education through Project Work and Interdisciplinary Links." Republican Institute for Professional Development and Retraining.
2025	"Professional Development for State and Municipal Servants." Academy of Public Administration under the President of the Kyrgyz Republic.
KEY PUBLICATIONS	

ARTICLES, CONFERENCE ABSTRACTS, AND MONOGRAPHS	Technology for producing super-thin fibers from siltstone basalt. OshTU Bulletin, No. 1, 2008. Investigation of the chemical-mineralogical composition of pottery clay for the production of fine ceramics. OshTU Bulletin, No. 2, 2010. Research on the mineralogical composition of siltstone basalt. Materials Science (Institute of Physico-TechnicalProblems and Materials Science, NAS KR), No. 1, 2011. Investigation of the physical-technical properties of super-thin fibers from siltstone basalt. Proceedings of the Int. Scientific Conference dedicated to Academician M.Ya. Leonov, KSTU, 2012. Electrophysical processes occurring during the heating of siltstone basalt. Materials Science (Institute of Physico-Technical Problems and Materials Science, NAS KR), No. 1, 2012. Optimization of the composition and properties of technical ceramics based on local raw materials. OshSU Bulletin, No. 2, 2013. Determination of the thermal conductivity coefficient of basalt-fiber material using the unlimited cylindrical layer method. Materials Science, No. 1, 2013. Investigation of the physical-mechanical characteristics of basalt sand on cement matrices. Materials Science, No. 2, 2013. Research on the physical-technological characteristics of siltstone for the production of super-thin fibers. Proceedings of the Scientific-Practical Conference "Achievements of University Science", Kokshetau, Kazakhstan, 2014. Synergetic approach in ceramic technology based on minerals and rocks. Materials Science, No. 1 (4), 2014. Strength optimization of basalt composite slabs. Materials Science, No. 1 (4), 2014. Investigation of physical-technical characteristics of siltstone-based composites. KSUCTA Bulletin, No. 1 (43), 2014. Strength optimization of composite slabs on clay matrices. KSUCTA Bulletin, No. 1 (43), 2014. Composition and properties of siltstone rocks for the production of stone casting. Proceedings of the Int. Scientific-Practical Conference “New Technologies and Problems of Technical Sciences”, Krasnoyarsk, 2014. Investigation of the composition and properties of siltstone and basalt fibers. Reports of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, No. 2, 2015. Mineralogical phases formed during the crystallization of molten igneous rocks. International Journal of Applied and Fundamental Research (Academy of Natural Sciences, Penza), ISSN: 1996-395, No. 2, pp. 7-11,

	2019. • Technology for the production of local basalt fiber and its prospective goals. OshTU Bulletin, No. 1, pp. 251-258, 2018. • Structural features of molten basalt rocks used in the production of mineral fibers. Science, Technique and Education (Electronic Journal), No. 1 (23), pp. 108-117, 2019. • Comparative analysis of the composition and properties of super-thin fibers obtained from siltstone and basalt mined in Kyrgyzstan. Science, Technique and Education (Electronic Journal), No. 2 (24), pp. 69-79, 2019. • Super-thinfibers based onsiltstone and basalt mined in Kyrgyzstan. InternationalJournal of Applied and Fundamental Research, No. 5, pp. 109-114, 2019. • Suitability of Suluu-Terek Basalt Deposits for Stone Casting. Journal of Minerals and

	Materials Characterization and Engineering, Vol. 10, pp. 1-14, 2022. • Physicochemical Interactions in Melting of Basalt in a Furnace with Horizontally Located Graphite Electrodes. International Journal of Mechanical Engineering, 2022. • Information and analytical systems for Big Data processing. Bulletin of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, ISSN 0002–3221, pp. 121-127, 2022. • Modern technologies and tools for website development. Bulletin of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, ISSN 0002–3221, pp. 127-133, 2022.

AWARDS	
2017	Honorary Diploma of Osh State University.
2021	Honorary Diploma of the Osh City Council (City Kengesh).
2025	Honorary Diploma of the Osh City Mayor's Office.
SKILLS & ADDITIONAL INFO	
Computer Skills:	Professional Programmer
Languages:	Kyrgyz: Native (C2) Russian: Fluent / Official (C1) English: Upper-Intermediate (B2)
Personal Qualities:	Responsibility, precision, creativity, organization, and teamwork.
Marital Status:.	Married, raised 2 children

TEACHING COURSES		
Level of Study	Courses / Subjects	Language of Instruction
Bachelor's	Fundamentals of Distance	Kyrgyz / Russian

	Learning	
	Cloud Technologies and Services	
	Metrology, Standardization and Certification	
	Functional and Logic Programming	
	Web Programming	
	PHP Programming	
	Software Development Technologies	
	Infocommunication Systems and Networks	
Master's	Network Technologies	Kyrgyz / Russian
	Parallel and Distributed Computing	

Р Е З Ю М Е
АТЫРОВА РАХАТ СУЛАЙМАНОВНА



- Атырова Рахат Сулаймановна, 1981-жылы туулган, Ош шаары, Ош облусу, кыргыз;
- 1988-1997-жж. – Ош шаарындагы Ю.А. Гагарин атындагы №17 мектеп-гимназиясында окуган;
- 1997–2002-жж. – Ош технологиялык университетин аяктаган, Факультет: Кибернетика жана маалыматтык технологиялар, адистиги: “Эсептөө техникасын жана автоматташтырылган системаларды программалык камсыздоо”;
- 2014–2016-жж. – Ош мамлекеттик университетинин Кадрларды кайра даярдоо институтун аяктаган, адистиги: “Бухгалтердик эсеп жана аудит”;
- Техника илимдеринин кандидаты, 2015-жылдын 25-сентябрында «Жергиликтүү базальтты колдонуу менен керамикалык материалдарды жана буюмдарды иштеп чыгуу технологиясы» деген темада кандидаттык диссертациясын коргогон. 2016-жылы 25-февралда техника илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасы берилген. Буйрук 25.02.2016-ж. (протокол №2к-1/4);
- ЖОЖдогу педагогикалык иш стажы – 21 жыл, анын ичинде ОшМУда – 17 жыл. Жалпы илимий-педагогикалык стажы – 21 жыл.

ЖЕКЕ МААЛЫМАТТАР

АТА-ТЕГИ (ФАМИЛИЯСЫ)	Атырова	
АТЫ	Рахат	
АТАСЫНЫН АТЫ	Сулаймановна	
ТУУЛГАН КҮНҮ	28.09.1981 ж.	
БАЙЛАНЫШ МААЛЫМАТЫ		
	E-mail	ratyrova@oshsu.kg, rakhat.ars@gmail.com

БИЛИМИ

Башталышы / Аякташы	ЖОЖ	Факультет / Институт	Адистиги
1997-2002 жж.	Ош технологиялык университети	Кибернетика жана маалыматтык технологиялар	Эсептөө техникасын жана автоматташтырылган системаларды программалык камсыздоо
2014-2016 жж.	Ош мамлекеттик университети	Кадрларды кайра даярдоо институту	Бухгалтердик эсеп жана аудит

ИШ ТАЖРЫЙБАСЫ

2000–2002-жж. Ош технологиялык университетинин Илимий бөлүмүнүн лаборанты, Ош ш.
2002–2004-жж. Ош технологиялык университетинин Транспорт жана сервис технологиясы факультетинин АТС кафедрасынын окутуучусу, Ош ш.
2004–2008-жж. Декреттик өргүүгө байланыштуу эмгек акы сакталбаган өргүүдө.
2008–2016-жж. Ош мамлекеттик университетинин Математика жана маалыматтык технологиялар факультетинин ИТАС кафедрасынын окутуучусу, Ош ш.
2016–2017-жж. Ош мамлекеттик университетинин Маалыматтык технологиялар жана

автоматташтырылган системалар кафедрасынын ага окутуучусу, Ош ш.

2017-жылдан баштап бүгүнкү күнгө чейин Ош мамлекеттик университетинин Маалыматтык технологиялар жана автоматташтырылган системалар кафедрасынын (азыркы учурда Математика, физика, техника жана маалыматтык технологиялар институтунун Автоматташтырылган системалар жана санариптик технологиялар кафедрасы) доценти, Ош ш.

ЧЕТ ӨЛКӨДӨ БОЛУУ (ИШ, СТАЖИРОВКА, ИШ САПАРЛАРЫ ЖАНА БАШКАЛАР)	
Башталышы / Аякташы	**Аталышы**
28.01.2019-22.03.2019	Индия, Мумбаи ш., CETTM (Centre for Excellence in Telecom technology and Management), “Маалыматтар базасы, WEB дизайн жана телекоммуникациялык тармактар” темасындагы курс (Сертификат)
АККРЕДИТАЦИЯ ЖАНА САПАТТЫ КЕПИЛДӨӨ БАГЫТЫНДАГЫ НЕГИЗГИ КВАЛИФИКАЦИЯЛАР (ТРЕНИНГДЕР, СЕМИНАРЛАР, КОНФЕРЕНЦИЯЛАР ЖАНА БАШКАЛАР)	
Башталышы / Аякташы	**Аталышы**
Учурдагы долбоорлор	
01.01.2024-жылдан баштап ; аякташы 31.12.2026-жыл;	Учурдагы долбоор: «Гидротехникалык максаттар үчүн органикалык эмес жана органикалык булалардын жана минералдык толтургучтардын негизинде арматураланган фибробетондорду алуу технологиясын иштеп чыгуу». Буюртмачы: КР Министрлер Кабинетине караштуу Мамлекеттик архитектура, курулуш жана турак жай-коммуналдык чарба агенттиги (Мамкурулуш)
2017-жылдан бүгүнкү күнгө чейин:	КР мамлекеттик жана муниципалдык кызматкерлерин окутуу (жыл сайын), «Мамлекеттик башкаруудагы санариптештирүү» курсу. Буюртмачы: КР Президентине караштуу МБА, Мамлекеттик кадр кызматы
КВАЛИФИКАЦИЯНЫ ЖОГОРУЛАТУУ (СЕРТИФИКАТТАР)	
2008 – 2009-жж.	Ош мамлекеттик университети, Ош ш. Жогорку мектептеги педагогика жана психология боюнча курс. (Сертификат №09/320)
2011 – 2012-жж.	“Окуу жана жазуу аркылуу сын көз карашты өстүрүү” тренинги. 3 тренингден турган толук курсту ийгиликтүү аяктаган (Сертификат).
2012 – 2013-жж.	Ош мамлекеттик университети, Ош ш. “Окутуунун дистанциялык технологиялары” курсу (Сертификат).
2013-ж.	И. Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети, Бишкек ш. TEMPUS HEICA долбоорунун алкагында "Квалификацияны жогорулатуу" курсу (Сертификат).
2013-ж.	Бишкек ш., Германиядан келген OPEN SUMMER CAMP тобу, Myke Finschtин жетекчилиги астында. “Network with Linux and TCP/IP” курсу (Сертификат).
2014-ж.	КР Экономика министрлигине караштуу Стандартташтыруу жана метрология борборунун алкагындагы Квалификацияны жогорулатуу борбору, Ош ш. “Бажы союзу жана техникалык жөнгө салуу жана метрология маселелери” курсу (Күбөлүк).
10-11-ноябрь 2017-ж.	Ош ш., “Ednet” билим берүү чөйрөсүндөгү сапатты кепилдөө агенттиги. “ЖОЖду өзүн-өзү баалоо жана өзүн-өзү баалоо боюнча отчет жазуу” тренинги (Сертификат).
2017-ж.	Ош ш., “Точка бифуркации” тренинг борбору, Чечендик чеберчилик мектеби. “Оратордук искусство” курсу (Сертификат).
14-19-январь 2019-ж.	Окуу процессинде дистанциялык технологияларды колдонуу.

20-25-январь 2020-ж.	Дистанциялык окутуунун моделдери жана тышкы жана дистанциялык окутууда ачык билим берүү платформаларын колдонуу.
9-апрель 2021-ж.	Медициналык билим берүү уюмдарында сапатты камсыздоонун ички системасы.
2019-ж.	Индия, Мумбаи ш., CETTM (Centre for Excellence in Telecom technology and

	Management). “Маалыматтар базасы, WEB дизайн жана телекоммуникациялык тармактар” темасындагы курс (Сертификат).
13.05-23.05.2019-ж.	Маалыматтык технологиялар чөйрөсүндө персоналды окутуу, программалоо багыты боюнча, Ош ш., ОшМУ. Дистанциялык билим берүүдө Moodle платформасы.
26-29.09.2019-ж.	“Ар түрдүүлүктөгү биримдик: педагогикалык ыкмалар жана технологиялар” окуу-методикалык (педагогикалык) тренинги. БУУнун Адам укуктары боюнча Жогорку комиссарынын Борбордук Азиядагы башкармалыгы, ОшМУ.
2020-ж.	Мектептик жана жогорку кесиптик билим берүүнүн стандарттары, негизги билим берүү программаларынын (НББП) негизинде окуу-методикалык комплекстерди (ОМК) түзүү жолдору. ОшМУ, Окутуучулардын квалификациясын жогорулатуу институту.
09.04.2021-ж.	Медициналык билим берүү уюмдарында сапатты камсыздоонун ички системасы, программалоо багыты боюнча. IAAR (Аккредитациялоо жана рейтинг боюнча көз карандысыз агенттиги).
Декабрь 2021-ж.	ЮНИСЕФтин КРдагы “Илимдеги кыздар” долбоорунун алкагында менторлор (насаатчылар) үчүн тренинг.
Февраль-май 2021-ж.	Англис тили курсу. АКШнын КРдагы Элчилиги жана “Lingua” фонду менен биргеликте.
10.01.2022 – 30.12.2022-жж.	Проекттик иш жана предметтер аралык байланыш аркылуу STEM окутуудагы интеграциялык ыкмалар. Педагогикалык кызматкерлердин квалификациясын жогорулатуу жана кайра даярдоо республикалык институту.
2025-ж.	КР Президентине караштуу Жусуп Абдрахманов атындагы Мамлекеттик башкаруу академиясы, Ош ш. Мамлекеттик жана муниципалдык кызматкерлер үчүн квалификацияны жогорулатуу курсун аяктагандыгы тууралуу сертификат.
НЕГИЗГИ ИЛИМИЙ ЭМГЕКТЕР	

МАКАЛАЛАР, ТЕЗИС ЖАНА МОНОГРАФИЯЛАР	📚 Илимий эмгектердин тизмеси • Алевролиттик базальттан супер ичке булаларды алуу технологиясы. ОшТУнун кабарлары, №1, 2008-ж. • Ичке керамика алуу максатында карапа чопосунун химиялык-минералдык курамын изилдөө. ОшТУнун кабарлары, №2, 2010-ж. • Алевролиттик базальттынминералдык курамын изилдөө. Материалтаануу(КР УИА ФТПМПИ), №1, 2011-ж. • Алевролиттик базальттан алынган супер ичке булалардын физика-техникалык сапаттарын изилдөө. Академик М.Я. Леоновдун жаркыраган элесине арналган Эл аралык илимий конференциянын материалдары, КМТУ, 2012-ж. • Алевролиттик базальтты ысытууда жүрүүчү электрофизикалык процесстер. Материал таануу (КР УИА ФТПМПИ), №1, 2012-ж. • Жергиликтүү сырьелордун негизиндеги техникалык керамиканын курамын жана касиеттерин оптималдаштыруу. ОшМУнун жарчысы, №2, 2013-ж. • Чектелбеген цилиндрдик катмар методу менен базальт булалуу материалдын жылуулук өткөрүмдүүлүк коэффициентин аныктоо. Материал таануу, №1, 2013-ж. • Цементтик матрицалардагы базальт кумунун физика-механикалык мүнөздөмөлөрүн изилдөө. Материал таануу, №2, 2013-ж. • Супер ичке булаларды алуу максатында алевролиттин физика-технологиялык мүнөздөмөлөрүн изилдөө. «ЖОЖ илиминин жетишкендиктери» аттуу илимий-практикалык конференциянын материалдары, Казакстан, Көкшөтау, 2014-ж. • Минералдардын жана тоо тектеринин негизиндеги керамика технологиясындагы синергетикалык мамиле. Материал таануу, №1 (4), 2014-ж. • Базальттык композициялык плиталардын бекемдигин оптималдаштыруу. Материал таануу, №1 (4), 2014-ж. • Алевролиттин негизиндеги композиттердин физика-техникалык мүнөздөмөлөрүн

	изилдөө. КГУСТАнын жарчысы, №1 (43), 2014-ж. • Чопо матрицаларындагы композициялык плиталардын бекемдигин оптималдаштыруу. КГУСТАнын жарчысы, №1 (43), 2014-ж. • Таш куюу өндүрүшү үчүн алевролит тектеринин курамы жана касиеттери. “Жаңы технологиялар жана техникалык илимдердин көйгөйлөрү” аттуу Эл аралык илимий-практикалык конференция, Красноярск, 2014-ж. • Алевролит жана базальт булаларынын курамын жана касиеттерин изилдөө. Казакстан Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын “Докладдары”, №2, 2015-ж. • Эритилген магматикалык тоо тектеринин кристаллдашуусунда пайда болгон минералдык фазалар. Колдонмо жана фундаменталдык изилдөөлөрдүн эл аралык журналы (Пенза), №2, 7-11-бб., 2019-ж. • Жергиликтүү базальт буласын өндүрүү технологиясы жана анын перспективдүү максаттары. ОшТУнун кабарлары, №1, 251-258-бб., 2018-ж. • Минералдык булаларды өндүрүүдө колдонулуучу эритилген базальт тектеринин түзүлүш өзгөчөлүктөрү. Илим, техника жана билим берүү (электрондук журнал), №1 (23), 108-117-бб., 2019-ж. • Кыргызстанда казылып алынган алевролит жана базальттан алынган супер ичке булалардын курамын жана касиеттерин салыштырмалуу анализдөө. Илим, техника жана билим берүү (электрондук журнал), №2 (24), 69-79-бб., 2019-ж. • Кыргызстанда казылып алынган алевролиттин жана базальттын негизиндеги супер ичке булалар. Колдонмо жана фундаменталдык изилдөөлөрдүн эл аралык журналы, №5, 109-114-бб., 2019-ж. • Сулуу-Терек базальт кенининташкуюуүчүн жарамдуулугу(Suitability of Suluu-Terek Basalt Deposits for Stone Casting). Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering, 10-том, 1-14-бб., 2022-ж. • Горизонталдуу жайгашкан графит электроддору бар меште базальтты эритүүдөгү физика-химиялык өз ара аракеттенүүлөр. International Journal of Mechanical Engineering, 2022-ж. • Чоңберилиштерди(Big Data) иштетүүчүнмаалыматтык-аналитикалыксистемалар. Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын кабарлары, №3, 121-127-бб., 2022-ж. • Web-сайттарды иштеп чыгуунун заманбап технологиялары жана каражаттары. Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын кабарлары, №3, 127- 133-бб., 2022-ж.

СЫЙЛЫКТАР	
2017 ж.	ОшМУнун Ардак грамотасы;
2021 ж.	Ош шаардык Кеңешинин Ардак грамотасы;
2025 ж.	Ош шаарынын мэриясынын Ардак грамотасы.
КОШУМЧА МААЛЫМАТТАР	

Компьютердик көндүмдөр:	Кесипкөй программалоочу;
Тил билүүсү:	Кыргыз тили – эне тили (C1), орус тили – расмий тил (C1 – эркин сүйлөйм), англис тили – B2 деңгээлинде;
Жеке сапаттар:	Жоопкерчиликтүүлүк, тактык, чыгармачылык, уюштуруучулук жана командада иштөө жөндөмдүүлүгү;
Үй-бүлөлүк абалы:	Үй-бүлөлүү, 2 баланын энеси.

ОКУТКАН ДИСЦИПЛИНАЛАРЫ		
Окутуу деңгээли	Дисциплиналар	Окутууну тили
Бакалавр	Дистанттык окутуунун негиздери	кыргыз, орус
	Булут технологиялары жана кызматтары	
	Метрология, стандартташтыруу жана сертификациялоо	
	Функционалдык жана логикалык программалоо	
	Web-программалоо	
	PHPде программалоо	
	Программалык жабдылыштарды иштеп чыгуу технологиялары	
	Инфокоммуникациялык системалар жана тармактар	
Магистратура	Тармактык технологиялар	кыргыз, орус
	Параллель жана бөлүштүрүлгөн эсептөө	