

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

# Толеуханова Раушан Жұмағазықызы



✉ toleuch\_r@mail.ru

| Дата рождения: 18/05/1972

### МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

### УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ) ОПЫТ РАБОТЫ

КарУ имени академика Е.А. Букетова, старший преподаватель кафедры методики преподавания математики и информатики

нет

### Место и дата

– **1994-1996 гг.** инженер кафедры математики и методов моделирования КарГУ им. Е.А. Букетова

– **1996-1998 гг.** преподаватель кафедры математики и методов моделирования КарГУ им. Е.А. Букетова

– **1998-2004 гг.** преподаватель кафедры методики преподавания математики и информатики КарГУ им. Е.А. Букетова

– **2004-2020 гг.** старший преподаватель кафедры методики преподавания математики и информатики КарГУ им. Е.А. Букетова

– **2020 - по настоящее время** старший преподаватель кафедры методики преподавания математики и информатики КарУ им. академика Е.А. Букетова

### ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

– **1989-1994 гг.** – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, математический факультет, кафедра «Математический анализ», специальность – «Математика», квалификация – **Преподаватель. Математик.**

– **1996-2000 гг.** – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, математический факультет, аспирантура по заочной форме обучения, специальность – «01.01.01 – Математический анализ».

### Образование

– **2008-2010 гг.** – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, математический факультет, кафедра «Прикладная математика и информатика» специальность – «Информационные системы», квалификация – **бакалавр техники и технологий** (с отличием).

– **2017–2019 г.** – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова,; специальность 5B011900 – **«Иностранный язык: два иностранных языка»**

### СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

– **27.01.2015** Он-лайн обучение на курсе «Психолого-педагогические аспекты профессиональной компетентности педагогов в условиях перехода на 12 летнее образование» сертификат КазНПУ имени Абая (Казахстан, Алматы)

- **28.03.2015** Программа повышения квалификации преподавателей педагогических специальностей ВУЗов РК (240 часов), РИПК СО Национальный центр повышения квалификации "Орлеу"
- **16.05.2016** Partnership Programme Newton-Al-Farabi «Proposal writing and finding funding for research projects», RedKnight Consultancy
- **20.12.2016** Интенсивное обучение преподавателей химии и информатики ВУЗов английскому языку, Уровень (A2) Pre-Intermediate
- **3.11.2017** Назарбаев Университеті Жоғары білім мектебі "Отандық және шетелдік мамандардың қатысуымен менеджмент және кадр даярлаудың үздік халықаралық стандарт", Орта білім беру жүйесінің мазмұнының жаңартылуы, ҚР БжҒМ, сертификат
- **30.03.2018** Новые компетенции современного педагога «Современные тенденции развития цифрового образования», Педагогический университет "Первое сентября" (Россия, Москва)
- **13.04.2018** ЭОР в организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся (в основной школе), Педагогический университет "Первое сентября" (Россия, Москва)
- **18.04.2018** Компетентностно-ориентированные задания на основе интерактивных моделей, Педагогический университет "Первое сентября" (Россия, Москва)
- **22.05.2018** Промежуточное подведение итогов проекта, Педагогический университет "Первое сентября" (Россия, Москва)
- **28.09.2018** Курсы по образовательной программе повышения квалификации профессорско-преподавательского состава ВУЗ, осуществляющих подготовку педагогических кадров в рамках обновления содержания среднего образования РК, Центр педагогического мастерства АОО "Назарбаев Интеллектуальные Школы" (Казахстан, Астана)
- **20.05.2019** Дидактика цифрового образования, Педагогический университет "Первое сентября" (Россия, Москва)
- **19.05.2019** Инновационный марафон "Hard day" обучение в сфере развития стартап-проектов и предпринимательства, Акимат Карагандинской области, СПК "Сарыарка"
- **08.11.2019** Қазақ әліпбиін латын графикасына көшіру жағдайында ЖОО профессор-оқытушылар құрамын кәсіби құзыреттілігін арттыру (240 сағат көлемінде), АО Национальный центр повышения квалификации "Орлеу" (Казахстан, Нур-Султан)

## ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

**Знание языков**  
**Родной язык**

казахский

**Наименование языка**

	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
<b>Русский язык</b>	C1	C1	C1	C2	C2
<b>Английский язык</b>	B2	B1	B2	B1	B1
<b>ДИПЛОМ БАКАЛАВРА</b>					
<b>Французский</b>	B2	B2	B1	B1	B1
<b>ДИПЛОМ БАКАЛАВРА</b>					

**Другие навыки (хобби)**

чтение художественной литературы, рисование, музыка, шахматы, спортивные игры, кулинария

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ**  
**ИНФОРМАЦИЯ**

## Основные публикации

1. О некоторых оценках коэффициентов Фурье двумерных рядов по системе Уолша // Естественные науки: Сборник науч. статей аспирантов. – Караганда: КарГУ, 1997. – С.34-41.
2. О приближении функции двух переменных полиномом Уолша // Проблемы диф. уравн., анализа и алгебры: Материалы межд. науч. конф. – Актобе, 1999. – С.56-57.
3. Об абсолютной сходимости двойных рядов Фурье-Уолша функций класса Липшица // Валихановские чтения: Материалы респ. науч.-практ. конф. – Кокшетау, 2000. – Т.7. - С.41-43.
4. Абсолютная сходимость двойных рядов Фурье по системе Уолша функции л-ограниченной р-вариации // Вестник Карагандинского университета. - Караганда: Изд-во КарГУ, 2001. - № 1 (21) – Выпуск 2. - С.17-22.
5. О системах цифровой обработки сигналов и эффективности программной реализации БПУА средствами современного Фортрана // Информационные технологии в образовании, технике и медицине: Сборник научных трудов межд. науч.-техн. конф. – Волгоград: РПК «Политехник» ВолгГТУ, 2002. – Ч.1. – С.238-240.
6. Проектный метод в изучении курса «Информатика» // Актуальные вопросы повышения качества и перспективы развития высшего образования в РК: Материалы межвуз. науч.-практ. конф. – Караганда: Изд-во КарГУ, 2004. – С.433-435.
7. Компьютерное моделирование и решение задач естественно-научного характера // Актуальные проблемы информатики и информационных технологий: Материалы X межд. науч.-практ. конф. – Тамбов: Изд-во ТГУ имени Г.Р.Державина, 2006. – С. 150-152.
8. Особенности применения математических компьютерных систем в учебном процессе // Молодёжь и актуальные проблемы совр. мира: Межд. науч.-практ. конф. – Караганда: Изд-во КарГУ, 2006. – С. 311-315.
9. Оқу үдерісінде модульді ақпараттық технологияларды қолдану // Шоқан тағылымы-13: халықаралық ғылыми-практикалық конф. - Көкшетау мемл. университеті, 2008. – Б.123-130.
10. К вопросу преподавания информатики студентам специальностей ПИП и ПМНО // Социально-гуманитарное направл. в парадигме соврем. образования: Межд. науч.-практ. конф. - Павлодар: Изд-во ПГУ, 2007. – С.145-148.
11. Сын тұрғысынан ойлау технологияны қолданып бақылау сабағын өткізу // Көкше жас ғалымдары – 2008: Респ. ғылыми-практ. конф. материалдары. – Көкшетау, 2008. – Б.78-83.
12. Использование модульных информационных технологий в обучении // Вестник Карагандинского университета. - Серия математика. - 2009. - № 1 (53) – С.29-33.
13. Демонстрациялық мысалдар әдісі негізінде программалауды оқыту // Қарағанды университеті хабаршысы. - Математика сериясы. - 2009. - № 1 (53) – Б.7-11.
14. Аналитический метод восстановления цифровых сигналов изображений в базисе Уолша // Вестник Карагандинского университета. - Серия математика. - 2009. - № 3 (55) – С.66-71.
15. Одно условие абсолютной сходимости двойных рядов Фурье-Уолша функции  $\lambda$ -ограниченной р-вариации // Ломоносов-2010: Материалы межд. науч. конференции. – Севастополь, 2010. – С.78-79.
16. Обобщение теоремы Н.Огата об абсолютной сходимости коэффициентов лакунарных рядов // Вестник Карагандинского университета. - Серия математика. - Караганда: Изд-во КарГУ, 2010. - № 3 (59) – С.78-83.
17. Преобразования Фурье-Уолша в цифровой обработке сигналов изображений // Aktualni vuzoznenosti vedy – 2012: Materialy VIII mezinarodni vedecko-prakticka conference. – Praha, 2012. – Dil 19: Matematika. – S.20 – 22.
18. Уточнения оценок коэффициентов Фурье-Уолша для интегральных классов Липшица // Ломоносов – 2014: Материалы международной научной конференции. – Севастополь: Филиал МГУ, 2014. – С.16-17.
19. О развитии вероятностно-статистическо-го стиля мышления учащихся посредством элективного курса основ математической логики и комбинаторики // Наука и образование – 2014: Сборник материалов IX межд. науч. конф. студентов и молодых учёных. - Астана: ЕНУ, 2014. – С.2478-2480.
20. Аналитический метод восстановления цифровых сигналов изображений в базисе Уолша // Innovative technologies in science: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference. – Saint Petersburg: Rost Publishing, 2015. – P.103-108.
21. О повышении мотивации к изучению математики в процессе учебно-исследовательской работы учащихся // Казахстан в международном образовательном пространстве: Материалы VII международной научной конференции молодых ученых. – Алматы: КазНПУ, 2015. – С.428-429.
22. Функция ұғымын мектеп математикасы курсында оқытудың ерекшеліктері // Состояние и перспективы развития системы непрерывного образования: Сборник научных трудов студентов и магистрантов. – Караганда: Изд-во КарГУ, 2015. – С.145-147.
23. О совершенствовании форм обучения математике // Современное образование: Сборник научных трудов. – Караганда: Изд-во КарГУ, 2015. - С. 392-394.
24. Аналитический метод восстановления цифровых сигналов изображений в базисе Уолша // Информационная безопасность в свете Стратегии Казахстан-2050: Сборник трудов III международной научно-практической конференции. – Астана: Изд-во ЕНУ, 2015. – С.350-355.
25. Ақпараттық қоғамның негізгі талабы – мүмкіндігі шектеулі балаларға жан-жақты ақпараттық білім беру // Педагогический вестник Казахстана. – № 1 – Павлодар: Изд-во ПГУ, 2016. – С.80-87.
26. Двойственность и психологические аспекты обучения математике в условиях дуально-ориентированного образования // Актуальные проблемы современной математики, механики и

30. Formation of skills to calculate the volumes of geometric bodies\ Vestnik Karagandinskogo universiteta. - Серия Педагогика. - 2018. - № 3 (91) – С.47-52.
31. Оценивание деятельности учащихся при обучении математике\ Цифровые технологии: теория и практика: сборник научных трудов.- Караганда, 2018. – С.135-139.
32. Преемственность в обучении математике как методическая проблема\ Цифровые технологии: теория и практика: сборник научных трудов.- Караганда, 2018. – С.148-152.
33. О развитии функциональной математической грамотности учащихся решением задач по образовательным областям\ Теоретические и прикладные вопросы математики, механики и информатики: материалы международной научной конференции, приуроченной к 70-летию д.ф.-м.н. профессора Рамазанова М.И. (12-13 июня 2019 г.). – Караганда, 2019. – С.239-240.
34. Использование иллюстрированных учебных пособий в форме WEB-страницы\ Совершенствование подготовки кадров – Алматы, 2019. – С.203-205.
35. On the application of information from the history of mathematics in teaching schoolchildren\ Современная европейская наука: сборник трудов. – Шеффилд, 2020.

**Количество опубликованных научных и учебно-методических трудов - около 80, из них:**

- в изданиях, рекомендуемых КОКСОН МОН РК – 7;
- в изданиях, размещенных в базе РИНЦ – 3;
- монографий (коллективная) – 1;
- учебных пособий, электронных учебников (в соавторстве) – 9.

1. Методика преподавания математики
2. Information and communication technologies
3. История и методология математики
4. Аспекты обновленного содержания школьного образования
5. Мектептегі білім берудің жаңартылған мазмұнының аспектілері
6. Математиканы оқытудың жалпы және жеке әдістемесі
7. Общая и частная методики преподавания математики
8. Учебная, педагогическая, производственная практики
9. Элементарная математика
10. Высшая математика
11. Избранные вопросы школьного курса математики
12. Инновационные технологии в организации учебного процесса в школе

**Читаемые курсы**

**Сфера профессиональных и научных интересов**

- инновации и современные методы обучения математике
- частные методики преподавания математики и информатики
- новые ИКТ и тенденции их развития