

PERSONAL INFORMATION Gorbunova Nadezhda Alexandrovna



- 📍 Republic of Kazakhstan, Karaganda, st. Universitetskaya, 28, Karaganda Buketov
- 📞 University 📠
- ✉ ant_nadezhda@mail.ru
- 🌐 <https://orcid.org/0000-0002-2549-9683>
- 💬

| Date of birth: 30/09/1976

PLACE OF WORK, POSITION

Karaganda Buketov University, Assistant Professor, Department of Applied Mathematics and Informatics

SCIENTIFIC DEGREE, SCIENTIFIC TITLE (ACADEMIC DEGREE)

Candidate of Pedagogical Sciences

WORK EXPERIENCE

Place and date

- 1999-2003 - Lecturer at the Department of Information Systems and Documentation, Karaganda Buketov University
- 2003-2007 - Senior Lecturer of the Department of Information Technologies, Karaganda Buketov University
- 2007-2008 - Associate Professor of the Department of Information Technologies, Karaganda Buketov University
- from September 2008 to August 2021 - Associate Professor of the Department of Applied Mathematics and Informatics (Faculty of Mathematics and Information Technology) Karaganda Buketov University
- from September 2021 to the present - Assistant Professor of the Department of Applied Mathematics and Informatics (Faculty of Mathematics and Information Technology) Karaganda Buketov University

EDUCATION AND PROFESSIONAL TRAINING

Education

- 1993-1998 - Karaganda State University named after academician E.A. Buketova, Faculty of Professional Arts, Department of Information Systems and Records Management, specialty - Information Systems, qualification - Information Systems Engineer in Science, Technology and Education (with honors)
- 2007 - defense of a candidate's dissertation in the specialty 13.00.08 - "Theory and methods of vocational education"

Professional trainings, Scientific trips

SKILLS DEVELOPMENT INFORMATION

- Сертификат № 270019 по программе «Интенсивный курс изучения английского языка (Elementary)» (10.10.2018 – 10.06.2019; КарГУ им.Е.А. Букетова, ФДО)
- Сертификат № RCAR005KZ курсы ТОО «RoboClub» на тему «Программирование на платформе Arduino» (дата выдачи 14.06.2019)
- Сертификат № 386019 (09.09.19-14.09.19) курс «Подготовка преподавателя вуза к обучению с применением дистанционных образовательных технологий» (КарГУ им.Е.А. Букетова, ФДО)
- Сертификат № 137020 по программе «Интенсивный курс изучения английского языка (Pre-Intermediate)» (10.10.2019 – 15.05.2020; КарГУ им.Е.А. Букетова, ФДО)

- Сертификат №1068-16321641 о прохождении обучения в «Sololearn» по курсу «Java tutorial course» (дата выдачи 11.03.2020)
- Сертификат по курсу лекций «Big Data technologies in education, scientific and applied research» (25.11.2019 – 20.12.2019; КарГУ им. Е.А. Букетова)
- Сертификат о прохождении на платформе «Coursera» курса: «Основы программирования на Python» (Высшая школа экономики; 27.04.19 - 22.06.19)
- Сертификат №101416200 (16.12.20-30.12.2020) курс «Основы криптографии» (Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»)
- Сертификат №101421034 (11.01.21-25.01.2021) курс «Программирование на Java» (Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»)
- Сертификат №101501355 о прохождении обучения в Национальном Открытом Университете «ИНТУИТ» по курсу «Введение в разработку приложений для ОС Android» (в объеме 72 часов (06.12.-20.12.2021)
- Сертификат №101522188 о прохождении обучения в Национальном Открытом Университете «ИНТУИТ» по курсу «Введение в аналитику больших массивов данных» в объеме 72 часов (21.03.-04.04.2022)
- Сертификат №0000040 о прохождении обучения по курсу «Введение в теорию алгоритмов» в объеме 72 часов (с 28.03.2022 г. по 17.04.2022 г.) на базе Карагандинского университета им Е.А. Букетова
-

PERSONNEL QUALITIES

Distinctive aspects of character are responsibility, sociability, conscientious attitude to work. Respected by colleagues and students.

KNOWLEDGE OF LANGUAGES

Native language	Russian		SPEAKING		WRITING
	UNDERSTANDING		Oral speech	Hearing	
LANGUAGE	Hearing	Reading			
Kazakh	A1	A1	A1	A1	A1
Language certificate:					
English	A2	A2	A2	A2	A2
Language certificate: certificate of KarSU named after E.A. Buketov					

Digital skills Advanced User: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Graphics.
Knowledge of programming languages: C ++, Java, Python.

Other skills (hobbies) Reading, playing the piano, board games

ADDITIONAL INFORMATION

- Main publications**
1. Формирование культуры мышления у студентов через решение педагогических задач // Science for Education Today. – 2019. – № 4. – С. 7– 18. DOI: <http://dx.doi.org/10.15293/2658-6762.1904.01>. Scopus (в соавт.)
 2. Модульный подход в подготовке бакалавров в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе «Б06103-Информационные системы» // Вестник казахского национального педагогического университета имени Абая. – 2019.- №4 (64). Серия Педагогические науки. - С.203-209
 3. Модульный принцип построения образовательной программы профессиональной подготовки учителей информатики в условиях модернизации современного образования // Вестник Карагандинского университета. – 2019.- №4 (96). Серия Педагогика - С.56-63
 4. Формирование функциональной грамотности обучающихся как психолого-педагогическая проблема // Новости научной мысли - 2018. Материалы XIV межд. науч.-практ.конф. (22-30 октября, 2018): Том 5. Педагогические науки. – Praha: Publishing House «Education and Science» s.r.o, 2018. – С. 52-54. (в соавт.)
 5. Контрольно-оценочная деятельность обучающихся в условиях обновления содержания образования // Fundamental and applied science - 2018. Materials of the XIV

international scientific and practical conference (Oktober 30 – November 7, 2018): Volume 7. Pedagogical sciences. – UK: Science and Educational Ltd, Sheffield, 2018. – С. 59-61. (в соавт.)

6. Значимость ИКТ в подготовке будущих учителей // Wykształcenie i nauka bez granic 2018. Materiały XIV Międzynarodowej naukowej praktycznej konferencji. (7-15 декабря, 2018): Volume 11 Przemysł: Nauka i studia, 2018. – С. 52-54.

7. Применение цифровых образовательных ресурсов в учебном процессе // Бъдещето въпроси от света на науката – 2018: Материали XIV международна научна практична конференция (15 - 22 декември 2018 г.): Volume 9. Педагогически науки. – София. - «Бял ГРАД - БГ ОДД», 2018. – С. 124-126. (в соавт.)

8. Актуальные вопросы противодействия коррупции: взгляд ученого и практика: Материалы заочн. научно-практич. конф. (15.11.2018 – 15.12.2018) – Семей: КазГЮИУ, 2018. – С.111-114 (в соавт.)

9. К вопросу о сущности понятия «Алгоритм». Информационные технологии: Материалы 83-й науч.-техн. конф. (4-15 февраля 2019) – Минск: БГТУ, 2019. – С.71-73 (в соавт.)

10. Реализация принципа модульного построения образовательной программы «7M061094 - Информационные системы и технологии» // Наука и жизнь Казахстана. – 2019. - №12/3 (96). Серия Педагогика - С.129-133

11. Стрем-технология как средство развития творческой деятельности обучающихся // Передовые технологии и материалы будущего: сб.ст. IV Междунар.науч.-техн. конф. «Минские научные чтения-2021». Минск, 9 декабря 2021 г. [Электронный ресурс]: в 3 т. – Минск : БГТУ, 2021. – Т. 1. – С.241-246 <https://www.belstu.by/Portals/0/userfiles/37/0001-Vol-1-2021--1-.pdf> (в соавт.)

12. Повышение познавательной активности обучающихся информационного профиля при разработке мобильных приложений // Шамовские педагогические чтения: Материалы XIV междунар. науч.-практич. конф. (22-25 января 2022): сб. статей. В 2 ч. Ч. 2. – Москва: Изд-во НШУОС, МАНПО, «5 за знания», 2022. – С. 272-276 (в соавт.)

Электрон. версия. печ. публ. –

<https://nshuos.ru/shamovskie-chteniya/sborniki-shamovskikh-chteniy/>

In total - 124, of which:

- in journals based on Scopus - 1;

- in publications recommended by COXON MES RK - 11;

- teaching aids - 2

- in publications hosted in the RSCI database, including journals from the VAK list - 4

- electronic textbooks, computer programs (co-authored) - 27.

1. Programming technologies

2. Algorithms and data structures

3. Theory of algorithms

4. Software development technologies

5. Programming in Java

Courses 6. Programming C++

7. Innovation in the IT sphere

8. Cryptology

9. Design and development of corporate IP

10. Development of mobile applications

11. Visualization in scientific research

-- modern information technologies, algorithms and programming languages, programming technologies;

- new educational technologies, the use of multimedia and interactive tools in the educational process

The number of published scientific and educational-methodical works

Professional and scientific interests

SCIENTIFIC DATABASES IDENTIFIERS

Researcher ID:

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2549-9683>

Идентификатор РИНЦ: 4313-9745

Author ID Scopus: 57194619448