

ЖЕКЕ АҚПАРАТ

Самойлова Ирина Алексеевна



📍 Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, Университетская көшесі, 28, академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті



✉ irinasam2005@mail.ru

🌐 <http://www.webofscience.com/wos/author/record/U-8601-2018>



| Туған күні: 14/04/1979

ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті, қолданбалы математика және информатика кафедрасының аға оқытушысы

ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Механика магистрі

ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

Орны және күні

- **2002-2004** – Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті механика кафедрасының инженері
- **2005-2010** – Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті механика кафедрасының оқытушысы
- **2011-2015** – Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті қолданбалы математика және информатика кафедрасының оқытушысы
- **2013 жылдың қыркүйек айынан бастап 2021 жылдың тамызына дейін** – математика және ақпараттық технологиялар факультеті деканының ғылыми жұмыс жөніндегі орынбасары
- **2013 жылдың қыркүйек айынан бастап 2021 жылдың тамызына дейін** – математика және ақпараттық технологиялар факультеті кеңесінің мүшесі
- **2013 жылдың қыркүйек айынан бастап 2021 жылдың тамызына дейін** – Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті ғылыми-техникалық кеңесінің мүшесі
- **2015 жылдың қыркүйек айынан бастап 2021 жылдың тамызына дейін** – Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті қолданбалы математика және информатика кафедрасының аға оқытушысы

БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

Білім

- **1997-2001** – академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, математика факультеті, механика кафедрасы, мамандығы - «Механика», біліктілігі - «**Математик. Инженер-механик**» (үздік дипломмен)
- **2001-2003** – академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, математика факультеті, механика кафедрасы, «Механика» мамандығы, біліктілігі - **Механика магистрі** (үздік дипломмен)
- **2017-2019** – академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, математика және ақпараттық технологиялар факультеті, қолданбалы математика және информатика кафедрасы, мамандығы - «Информатика (білім)», біліктілігі - **Информатика бакалавры** (үздік дипломмен)

Тағылымдамалар, ғылыми іссапарлар

– қаңтар-ақпан 2021 - басқару жүйесі және радиоэлектроника Томск мемлекеттік университетінде тағылымдамадан (Ресей, Томск, 102 сағат)

БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ

- 12-24 наурыз 2016 – Thomson Reuters онлайн-семинарлары (негізгі мүмкіндіктер бойынша);
- 2016 – "История ЭВМ и программирования", Ресей, Санкт-Петербург, Лекториум;
- 2018 – «Программа дистанционного обучения по работе с платформой LEGOMINDSTORMS EducationEV3» Ресей, LEGOAcademy.ru;
- 2018 – «Python 3 Tutorial course», Россия, SoloLearn;
- 2018 – «Java Tutorial course» Ресей, SoloLearn;
- 2019 – "Программирование на платформе Arduino", RoboClub, Қазақстан, Қарағанды;
- 2019 – «Big Data technologies in education, scientific and applied research», Қазақстан, Қарағанды;
- 2020 – "Программирование на C++", SoloLearn, Россия;
- 2020 – «Строим роботов и другие устройства на Arduino. От светофора до 3D-принтера» тақырыбында Coursera платформасында курс өткендігі туралы сертификат (Moscow Institute of Physics and Technology, курстың аяқталу және сертификаттың берілген күні - 2020 жыл 11 мамыр);
- 2020 – «Растровая графика. Adobe Photoshop CC» тақырыбында Coursera платформасында курс өткендігі туралы сертификат (Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, курстың аяқталу және сертификаттың берілген күні - 2020 жыл 23 тамыз)
- 2021г. – «Основы программирования на Python», «Экономика жоғары мектебі» Ұлттық зерттеу университеті, Ресей, Coursera платформасы, 9 апта, Сертификат.
- 2022г. – «Введение в теорию алгоритмов», Новосибирск мемлекеттік университеті

ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ

Тілдерді білуі

Ана тілі Орыс

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазу	
Қазақ тілі	A1	A1	A1		A1
Тілдік сертификат болса, толтырылады. жоқ					
Ағылшын	A2	A2	A2		A2
Тілдік сертификаттың болуы: IELTS сертификаты бар					

Компьютерлік дағдылар

Жетілдірілген пайдаланушы ретінде: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access); графикалық редакторлар (Coreldraw, Adobe Photoshop), операциялық жүйе туралы білімі: Windows; программалау тілдерін білуі: C++, C#, Python, Java; Arduino платформасын білу.

Басқа да дағдылар (хобби)

Оқу, саяхат, қолөнер, үстел ойындары.

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

1. Самойлова И.А. Использование программного комплекса ЛИРА при обучении студентов специальности "Механика". Вестник Карагандинского университета. Серия Математика. – 2012. - №3 (67). – С.62-69
2. Самойлова И.А. Использование компьютерных технологий при решении задач механики. Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане: Сборник статей Международной научной конференции (г.Алматы, 6 декабря 2013г.). – Алматы, 2013. – С. 87-89
3. Spirina Ye.A., Smirnova M.A., Samoiloa I.A. The implementation of elective courses in preparation for students Information Sciences. Молодой ученый. – 2015. - №5 (85). – С. 57-60
4. Спирина Е. А., Смирнова М.А., Самойлова И.А. Реализация элективных дисциплин в ходе подготовки студентов информационного профиля. Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика - 2015.-№2 (78)- С.154-160.
5. Спирина Е.А., Самойлова И.А., Спирина О.А. К вопросу о качестве подготовки специалистов технического профиля. Современное образование: содержание, технологии, качество: XXI Междунар. науч.-метод. конф. (20 апреля 2016г.) - СПб: Изд-во СПбГЭУ "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), 2016. - С. 50-52.
6. Спирина Е.А., Самойлова И.А., Спирина О.А. Взаимодействие вузов с предприятиями-работодателями как фактор повышения качества образования технических специальностей. Международный электронный журнал: Устойчивое развитие: наука и практика. – Дубна, 2016. - № 1 (16). - С. 310-314.
7. Самойлова И.А. «Технологии обработки больших данных»// Молодой ученый. — 2017. — №49. — С. 26-27.
8. Assetova L.S., Nurlanova B.M., Samoiloa I.A. Bending of the rigidly fixed elastic-plastic plate // Bulletin of the Karaganda University-Mathematics. – 2019. – Vol. 95. - №3. - P. 79-8 (Clarivate Analytics)
9. Е. А. Спирина, И. А. Самойлова, Т. Е. Темирханов (магистрант) Web-приложения как инструмент электронной коммерции / // Передовые технологии и материалы будущего: сборник статей IV Международной научно-технической конференции «Минские научные чтения-2021», Минск, 9 декабря 2021 г.: в 3 т. – Минск : БГТУ, 2021. – Т. 3. – С. 208-213.
10. Самойлова И.А., Скакальская Е.Д. Разработка модели перекрестка средствами AnyLogic / Молодой ученый. — 2022. — № 21 (416). — С. 209-211.

Негізгі жарияланымдар

Жарияланған ғылыми және оқу-әдістемелік еңбектердің саны - 80-нен астам, оның ішінде:

- Clarivate Analytics мәліметтер қорындағы журналдарда - 3;
- ҚР БҒМ КОКСОН ұсынған басылымдарда - 4;
- ВАК тізіміндегі журналдарды қоса алғанда, РИНЦ мәліметтер базасында орналасқан басылымдарда - 27;
- оқу құралдары, электронды оқулықтар (бірлесіп жазған) - 4.

РИНЦ негізінде h-индексі - 3.

Google Scholar негізіндегі h-индексі - 4.

Оқылатын курстар

1. Алгоритмы, структуры данных и программирование
2. Объектно-ориентированное программирование
3. Программирование на C++
4. Мехатроника и робототехника
5. Разработка робототехнических комплексов
6. Computer graphics
7. Programming
8. Мультимедийные технологии
9. Компьютерное моделирование

Кәсіби және ғылыми мүдделер саласы

- заманауи ақпараттық технологиялар, мультимедиялық технологиялар, бағдарламалау;
- робототехника.

**ҒЫЛЫМИ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ
ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ**

Researcher ID: U-8601-2018
РИНЦ идентификаторы: 9732-4030