

**Портфолио преподавателя Восточно-Казахстанского Университета имени Сарсена
Аманжолова**

Личное портфолио



Тукушова Арайлым Ержанкызы

Дата рождения: 10.05.1984

Email: araylym.tukushova@mail.ru

Scopus orcid ID: [0000-0002-9959-6021](https://orcid.org/0000-0002-9959-6021)

Степени и звания

Ученая (академическая) степень: Магистр информатики

Образование

- В 2006 получил(а) высшее образование в «ВКГУ», по специальности «Прикладная математика и информатика».
- В 2008 получил(а) магистерскую степень в «ВКГУ им. С. Аманжолова», по специальности «6N0602 - Информатика».
- с 2021 года по 2024 год обучение в ВКТУ им. Д. Серикбаева в докторантуре по специальности «Информационные ситемы (по отраслям)»

Должности

Сениор-лектор кафедры КМиИТ высшей школы IT-технологий и естественных наук.

Профессиональный опыт

- Общий стаж: 19 лет
- Стаж работы в ВКУ: 19 лет

Чтение лекций и проведение практических работ по информатике.

Читаемые курсы

1. Программирование
2. Операционные системы и сервисные программы
3. Архитектура компьютерных систем

Языки, на которых преподает

1. Русский
2. Казахский

Основное научное направление

Изучение методов и стратегий экологического мониторинга и анализ данных, Методы искусственного интеллекта и автоматизированные системы обработки данных, анализ временных рядов и выявление аномалий

Научные интересы

Применение методов Data Science в экологии, разработка интеллектуальных систем мониторинга, исследование моделей предсказания временных рядов.

Исследовательское пространство

Разработка алгоритмов детекции аномалий в данных мониторинга, интеграция моделей машинного обучения с сенсорными системами, оптимизация и интерпретируемость моделей анализа атмосферных данных, визуализация экологических данных и разработка пользовательских интерфейсов.

Научные труды

Автор более 11 научно - методических трудов, из них:

Монографий: _____

Авторское свидетельство (патентов): 1

Публикаций в журналах, рекомендованных ККСОН: 1 публикация,

В журналах в базе «SCOPUS»

РИНЦ:

Учебно-методические пособия: 2

Статья в сборниках конференции: 7

Государственные награды

Грамота почета министра образования и науки, 2021 г. _____
