

# Муратова Анна

## Опыт работы

---

- 04.2018 – наст. **АО Связной логистика**  
Веб дизайнер, UI UX
- 01.2016 – 01.2018 **НИУ Высшая Школа Экономики, участница научно-учебной группы «Модели и методы анализа демографических последовательностей»**
- Научно-исследовательская работа по анализу демографических последовательностей
  - Ведение сайта научно-учебной группы
- 2014 – 2017 **НИУ Высшая Школа Экономики, Учебный ассистент**  
Учебный ассистент на следующих курсах факультета Компьютерных наук и факультета Экономических наук:
- Игнатов Д.И. «Основы машинного обучения и майнинга данных»
  - Игнатов Д.И. «Introduction to Machine Learning and Data Mining»
  - Яворский Р.Е. «Введение в VBA»
  - Незнанов А.А. «Теория баз данных»
  - Миркин Б.Г. «Data Analysis and Data Mining»
- Обязанности:
- Разработка дидактических материалов
  - Проверка письменных работ студентов
  - Помощь в проведении экзамена

## Участие в научных конференциях

---

- 2015 **KESW 2015 International Conference on Knowledge Engineering and Semantic Web** доклад «Pattern Mining and Machine Learning for Demographic Sequences», Москва
- 2016 **V Всероссийский социологический конгресс** доклад «Выявление знаний в демографических последовательностях», Екатеринбург
- 2017 **XVIII April international academic conference on economic and social development** доклад «Деревья решений для классификации демографических последовательностей», Москва
- Fourth International Workshop on Experimental Economics and Machine Learning (EEML 2017)** доклад «Black-box Classification Techniques for Demographic Sequences: from Customised SVM to RNN», Дрезден
- 2019 **Fifth International Workshop on Experimental Economics and Machine Learning (EEML 2019)** доклад «Sequence Mining for Searching Interpretable Demographic Patterns», Пермь

## Публикации

---

- 2015 Ignatov D. I., Muratova A. A., Gizdatullin D., Mitrofanova E. S. **Pattern Mining and Machine Learning for Demographic Sequences** // in: Knowledge Engineering and Semantic Web Vol. 518: 6th International Conference, KESW 2015, Moscow, Russia, September 30 - October 2, 2015, Proceedings. Switzerland : Springer International Publishing, 2015. P. 225-243.
- 2016 Гиздатуллин Д. К., Игнатов Д. И., Муратова А. А., Митрофанова Е. С., Baixerries J. **Классификация демографических последовательностей на основе узорных структур** // В кн.: Тезисы докладов 11-й конференции

Интеллектуализация обработки информации. М. : Торус Пресс, 2016. С. 28-29.

2016 Муратова А. А., Гиздатуллин Д. К., Игнатов Д. И., Митрофанова Е. С. **Выявление знаний в демографических последовательностях** // В кн.: Социология и общество: социальное неравенство и социальная справедливость (Екатеринбург, 19-21 октября 2016 года). Материалы V Всероссийского социологического конгресса / Под общ. ред.: В. А. Мансуров. М. : Российское общество социологов, 2016. С. 9601-9615.

2017 Gizdatullin D., Ignatov D. I., Mitrofanova E. S., Муратова А. А. **Classification of Demographic Sequences Based on Pattern Structures and Emerging Patterns** // in: 14th International Conference on Formal Concept Analysis - Supplementary Proceedings. University Rennes 1, 2017. P. 49-66.

A. Muratova, P. Sushko, T. Espy. **Black-Box Classification Techniques for Demographic Sequences: from Customised SVM to RNN** // In bk.: Proceedings of the Fourth Workshop on Experimental Economics and Machine Learning (EEML 2017), Dresden, Germany, September 17-18, 2017. Vol. 1968. Aachen: CEUR Workshop Proceedings, 2017. P. 31-40.

2019 A. Muratova, R. Islam, E. Mitrofanova. **Sequence Mining for Searching Interpretable Demographic Patterns** // In bk.: Proceedings of the Fifth Workshop on Experimental Economics and Machine Learning (EEML 2019), Perm, Russia, September 25-26, 2019. CEUR Workshop Proceedings, 2019. (in press)

Gizdatullin D., Baixeries J., Ignatov D. I., Mitrofanova E. S., Muratova A., Espy IV T. H. **Learning Prefix-Based Patterns from Demographic Sequences** // Communications in Computer and Information Science. 2019. P. 1-16. (in press)

## Образование

---

2018 – наст. **НИУ Высшая Школа Экономики, факультет Компьютерных наук**  
Аспирантская школа по компьютерным наукам, образовательная программа «Компьютерные и информационные науки»

2015 – 2017  
(магистратура) **НИУ Высшая Школа Экономики, факультет Компьютерных наук**  
Магистерская программа «Науки о данных», специализация «Интеллектуальные системы и структурный анализ»

- Магистерская диссертация на тему «Методы классификации для поиска закономерностей в демографических последовательностях»
- ВКР оценена на высший балл, отлично

2011 – 2015  
(бакалавриат) **НИУ Высшая Школа Экономики, факультет Компьютерных наук**  
Бакалаврская программа «Прикладная математика и информатика»

- Выпускная квалификационная работа бакалавра «Анализ демографических последовательностей методами майнинга данных»
- ВКР оценена на высший балл, отлично

## Дополнительная информация

---

- **Иностранные языки:**  
Английский: Upper-intermediate, IELTS Academic 6,5 (2015 год)
- **Стипендия имени Ильи Сегаловича (2015 – 2016)**
- **Компьютерные навыки:** C++, Python, SQL, Orange, Weka, Latex, Protégé, HTML, VBA