

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**Приглашаем Всех желающих пройти обучение в
ШКОЛЕ МОЛОДОГО УЧЁНОГО «DATA SCIENCE»,**

проводимой в рамках I Международной научно-технической конференции

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ АНАЛИЗА ДАННЫХ И
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»**

*(6-8 ноября 2018 г.), мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований, проект №18-07-20079*

Сфера *Data Science* (Наука о данных) является одной из самых популярных направлений в эпоху цифровой трансформации, а навыки работы с данными являются обязательным критерием при приеме на работу в престижную компанию.

Работа школы молодого учёного «Data Science» ориентирована на выработку практических навыков работы с данными, популярными облачными платформами, ознакомление с механизмами концепции Интернета вещей (являющейся, в том числе, одним из важных и развивающихся источников больших данных), наобретение навыков работы в NoSQL.

Дополнительно, участники школы ознакомятся с популярной методологией гибкого управления ИТ-проектами (в области анализа больших данных и машинного обучения) и смогут задать интересующие вопросы представителям ведущих ИТ-компаний.

В программе школы предусмотрено проведение занятий по следующим темам:

1) Организация больших данных в нереляционных БД (NoSQL).

Практическое использование облачных технологий Server-less Amazon Web Service (AWS) с использованием AWS Lambda функций. Организация больших данных в БД DynamoDB. Анализ больших данных на платформе Amazon.

2) Работа с большими данными и технологиями Интернета вещей в облачной платформе IBM Cloud.

Участники научатся работать с базовым функционалом облачной платформы IBM, создавать виртуальные сенсоры как источник данных в рамках Интернета вещей, подключать NoSQL базу данных к платформе, создавать дашборды для визуализации информации.

3) Управление ИТ-проектами с использованием методологии Scrum.

Данный тренинг направлен на выработку практических навыков работы по гибкой методологии Скрам (Scrum) в ИТ-проектах. Тренинг включает в себя презентацию особенностей и базового каркаса Скрам-методологии, а также практическую игру на закрепление навыков.

4) Встреча с представителями компаний - разработчиков в области ИТ

Инструкторы:

КОШКАРОВ Александр Васильевич, к.т.н, заведующий лабораторией больших данных и цифровых технологий АГУ.

МОРОЗОВ Борис Борисович, к.х.н., доцент кафедры информационных технологий АГУ.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ ШКОЛЫ

6 ноября 2018 г.

13.40-15.10
15.20-16.50

Организация больших данных в нереляционных БД (NoSQL).

7 ноября 2018 г.

8.30-10.00

Работа с большими данными и технологиями Интернета вещей в облачной платформе IBM Cloud

10.10-11.40

Управление ИТ-проектами с использованием методологии Scrum

11.50-13.20

Встреча с представителями компаний-разработчиков в области ИТ

При формировании групп численностью более 20 чел. возможна корректировка дат и времени проведения занятий.

По окончании обучения в школе выдаются сертификаты (10 часов)

Стоимость участия в школе молодого ученого 1 участника - 1000 руб. Стоимость печатного сертификата – 200 руб.

Оплата за обучение осуществляется банковским переводом в рублях в отделении Сбербанка или любом другом банке. Оплатить можно через системы Интернет-банка (например, Сбербанк-онлайн).

Реквизиты для оплаты:

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»

ИНН 3016009269 КПП 301601001

УФК по Астраханской области (Астраханский государственный университет л/сч. 20256Ц14780)
р/сч. 40501810400002000002

Банк: Отделение Астрахань г. Астрахань

БИК 041203001

Код ОКПО 02079218

Код ОКТМО 12701000

Код ОКОГУ 13240

Код ОКВЭД 80301

Код: 000000000000000000130

Назначение платежа. «За участие в школе молодого ученого. Без НДС».

Заявку на участие (с пометкой «Школа Data Science») с указанием контактных данных и скриншота о факте оплаты необходимо прислать на электронный адрес asuitconf@bk.ru до **01 ноября 2018 г.** В заявке указать ФИО (полностью). В случае коллективной заявки необходимо указать ФИО (полностью) всех участников.

Место проведения: Астраханский государственный университет. 414056 Южный федеральный округ, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а.

По всем организационным вопросам обращаться: (8512)61-08-64, кафедра информационных технологий АГУ, 414056, Астрахань, ул. Татищева, 20а.

Дополнительную информацию можно получить на сайте <http://bigdataconf.asu.edu.ru>.