



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Научно-образовательный центр мирового уровня «Кузбасс-Донбасс»



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»
(Кемеровский филиал ФИЦ ИВТ)



Научно-образовательное мероприятие

**ШКОЛА ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТАТИСТИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ: 5 ДНЕЙ ИНТЕНСИВНОГО ОБУЧЕНИЯ**

21-25 апреля 2025

Кемерово

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Кемеровский государственный медицинский университет приглашает студентов, ординаторов, аспирантов, молодых ученых, руководителей научно-исследовательских работ, а также всех заинтересованных в вопросах статистической обработки материалов научных исследований принять участие в научно-образовательном мероприятии **«Школа передовых технологий в статистической обработке данных: 5 дней интенсивного обучения»**, которое состоится в период 21-25 апреля 2025 года в 16.00 по адресу Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22 А., зал заседаний Ученого совета.

Важные даты:

Для участия в работе школы необходимо **зарегистрироваться** по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/67fdb012493639e6133a8e45/> до 20 апреля 2025 года.

На 23 апреля 2025 года запланирована лекция в онлайн формате, ссылка на подключение <https://telemost.yandex.ru/j/8964455731>

До 30 апреля 2025 года просим оценить работу Школы по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/67ab0964f47e73bdedfdc052/>

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

21.04.2025 16.00-16.05 Приветственное слово от организационного комитета

Дата	Время	Спикеры	Лекция
21.04.25	16.00-17.00	Самусь Ирина Валерьевна , канд. мед. наук, старший научный сотрудник лаборатории моделирования управленческих технологий НИИ КПССЗ, г. Кемерово	Лекция «Медицинский детектив» . Ключевые моменты лекции: интерактивная лекция по интерпретации статистических данных с целью определения исходного уровня знаний. Разбор когнитивного восприятия информации, формулировок в научных статьях
22.04.25	16.00-17.00	Потапов Вадим Петрович , д-р тех. наук, профессор заведующий лабораторией геоинформационного моделирования ФИЦ	Лекция «Искусственный интеллект в прогнозировании заболеваний и моделировании эпидемий» . Ключевые моменты лекции: Лекция посвящена революционным возможностям искусственного интеллекта в сфере здравоохранения, фокусируясь на его

		<i>ИВТ СО РАН, г. Кемерово</i>	<i>роли в раннем прогнозировании заболеваний, анализе эпидемиологических данных и моделировании распространения инфекций. Участники узнают, как методы машинного обучения, нейронные сети и обработка больших данных позволяют выявлять скрытые паттерны в медицинских данных, предсказывать вспышки заболеваний.</i>
23.04.25	16.00-18.00	Аталян Алина Валерьевна , канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории социально значимых инфекций в репродуктологии ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», г. Иркутск https://telemost.yandex.ru/j/8964455731	Лекция «Разведочный анализ данных. Работа с пропущенными значениями». <i>Ключевые моменты лекции: В лекции будет освещен один из этапов разведочного анализа данных (РАД), который необходим перед применением многомерных методов анализа данных. Этот этап касается проблемы отсутствующих значений в массиве данных. Будет дано определение Missing Data (MD), рассмотрены три основных механизма и классификация MD, способы устранения MD и оценка смещения стандартных ошибок и результатов проверки статистических гипотез при разных способах устранения MD.</i>
24.04.25	16.00-17.00	Замараев Роман Юрьевич , канд. техн. наук, старший научный сотрудник лаборатории геоинформационного моделирования, ФИЦ ИВТ СО РАН, г. Новосибирск	Мастер-класс: «Построение классификатора пациентов в бинарной постановке на широком наборе ранговых признаков: модели, матрицы ошибок, ROC-анализ»
25.04.25	16.00-17.00	Самусь Ирина Валерьевна , канд. мед. наук, старший научный сотрудник лаборатории моделирования	Практика «Журнальный клуб: учимся на чужих ошибках» <i>Ключевые моменты лекции: формирование насмотренности корректного представления статистических данных с помощью</i>

		<i>управленческих технологий</i> <i>НИИ КПССЗ, г. Кемерово</i>	<i>разбора опубликованной научной статьи на корректное представление статистических данных, соответствие заявленным методам, а также определение дизайна исследования. Разбор структуры статьи, соответствие цели, задач и выводов</i>
--	--	--	---