



Международная научно-практическая конференция
«От научных исследований к образовательной политике»
17-18 ноября 2021 г.



**Дискуссионная площадка
«Педагогические исследования на основе больших данных»**

Организатор:

ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»

Дата проведения: 18 ноября 2021 г.

Время проведения: 12.00 – 13.00 (время московское)

Ссылка на подключение:

<https://zoom.us/j/99884233510?pwd=a2J6MWZqWkpjQjByTHR3b2RESFQ5QT09>

<https://youtu.be/mkcWHU3SDaM>

В современном мире происходят фундаментальные изменения, влияющие не только образ жизни людей, экономические, политические и социальные системы, но и на способы познания мира, методологию научных исследований. Эти изменения связаны с избытком данных и приоритетом коммуникации в процессе научного поиска над общепринятыми методологиями - теоретической и эмпирической.

Информационные образовательные системы собирают и хранят огромное количество данных о треках обучения школьников и студентов в течение учебного года, а также действия педагогического состава. Эти данные позволяют делать анализ цифровых следов пользователей, изучать различные траектории обучения, исследовать учебные материалы и их влияние на образовательную среду, выявлять информационные пробелы в образовании, сопоставлять результаты контроля знаний с условиями для их получения и т.д. Большие образовательные данные становятся основой педагогических исследований.

В ходе работы дискуссионной площадки будут представлены разные кейсы работы с большими образовательными данными. Главные вопросы дискуссионной площадки: Как меняются в научные педагогические исследования под воздействием интенсивных данных? В чем заключается результативность педагогических исследований на основе данных и как ее можно повышать? В каком случае результаты педагогических исследований на основе данных можно считать достоверными? Могут ли быть доступны широкому кругу исследователей большие образовательные данные?

Модератор: Петряева Е.Ю., директор центра аналитических исследований и моделирования в образовании НИИ урбанистики и глобального образования ГАОУ ВО МГПУ

Спикеры- доклады:

1. Большие данные для педагогических исследований: возможности и ограничения, **Вачкова Светлана Николаевна**, директор НИИ урбанистики и глобального образования МГПУ;
2. *Плотность городской застройки и расчет коэффициента доступности качественного образования. Кейс «Оценка районов Москвы по степени доступности качественного образования и разнообразию объектов»*, **Мартынова Елизавета**

Александровна, генеральный директор Trend Hunter Россия, **Шинкаренко Андрей Александрович**, исполнительный директор ООО «Метрикс», **Нехорошева Елена Владимировна**, заведующий лабораторией городского благополучия и здоровья, ГАОУ ВО МГПУ

3. Использование модели прогресса и рекомендательных систем для ускорения освоения навыков, **Свердлов Михаил**, CBDO Skypro, ex- Content Director Skyeng
4. *История образовательных сообществ, рассказанная на основе цифровых следов*, **Патаракин Евгений Дмитриевич**, ведущий эксперт лаборатории цифровой трансформации образования Института Образования ВШЭ
5. *Интеллектуальный анализ текстов в образовании: как изучать текстовые данные и что из этого может получиться*, **Куприянов Роман Борисович**, заместитель начальника управления информационными технологиями ГАОУ ВО МГПУ
6. *Прогнозирование образовательных результатов по цифровому следу обучающихся* Ярмахов Б.Б., доцент департамента информатизации образования, научный руководитель Центра анализа данных