

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ

ПРОГРАМА
проведення майстер-класу
"Інструменти оцінки відповідності
даних принципам FAIR"

“Затверджено”

Директор



/А.В. Букач /

Протокол № 1 від “04” січня 2024 р.

Освітню програму майстер-класу "Інструменти оцінки відповідності даних принципам FAIR" розроблено Чуканоюю Світланою Олександрівною, канд. пед. н., старшим викладачем кафедри психології та педагогіки, зав. сектору Наукової бібліотеки Національного університету «Києво-Могилянська академія»; Google for Education Certified Trainer.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Актуальність

FAIR принципи (Findability, Accessibility, Interoperability, and Reusability) стають все більш актуальними у роботі з даними досліджень. Ці принципи роблять дані досліджень більш помітними, доступними, інтероперабельними та придатними для повторного використання. Це економить час та ресурси дослідників, сприяє прозорості та співпраці в науковому співтоваристві, а також стимулює нові дослідницькі напрямки та інновації.

Переваги дотримання FAIR принципів:

- Підвищення ефективності досліджень
- Підвищення прозорості
- Підвищення відтворюваності
- Стимулювання інновацій

Впровадження FAIR принципів:

- Створення політик та рекомендацій
- Підтримка інструментів та інфраструктури
- Навчання та підвищення обізнаності

Дотримання FAIR принципів є важливим кроком до покращення роботи з даними досліджень та стимулювання наукових інновацій.

Майстер-клас буде цікавий тим дослідникам та фахівцям, які прагнуть ефективно використовувати та опрацьовувати дані у процесі дослідження, які усвідомлюють важливість сучасного освітнього та наукового середовища адаптації до принципів Відкритої Науки.

Мета: формування цифрової компетентності педагогів, дослідників, здобувачів PhD щодо ефективної підготовки до роботи з даними досліджень.

Основні завдання:

- *сформувати знання щодо визначення поняття «принципи FAIR у роботі з даними досліджень»;*
- *удосконалити (сформувати) вміння щодо використання цифрових інструментів для аналізу відповідності даних принципам FAIR.*

Місце заходу в освітній програмі підвищення кваліфікації педагогічних кадрів, навчально-допоміжного персоналу в галузі освіти: програма заходу містить елементи цифрового компонента програми підвищення кваліфікації.

Компетентності й освітні продукти, на формування (розвиток, удосконалення) яких спрямована реалізація заходу:

1. Реалізація заходу спрямована на розвиток та вдосконалення інформаційно-цифрової компетентності, формування вміння використовувати інструменти для аналізу відповідності даних принципам FAIR, зокрема: ARDC Fair Data self-assessment tool, Star Data Rating Tool, DANS FAIRdat tool, F-UJI Automated FAIR Data Assessment Tool.
2. Компетентності з управління даними: розуміння основних понять та принципів управління даними, знання процесів збирання, зберігання, обробки та аналізу даних.
3. Компетентності з використання технологій: навички роботи зі спеціалізованими програмними продуктами та інструментами для управління даними, включаючи інструменти для аналізу відповідності даних принципам FAIR тощо.
4. Компетентності з комунікації та співпраці: здатність спілкуватися та співпрацювати з колегами, які мають різні рівні знань та досвіду з управління даними.

Форма підвищення кваліфікації: дистанційна

Вид підвищення кваліфікації: майстер-клас

Цільова група: педагогічні кадри, дослідники, здобувачі ступеню «Доктор філософії».

Навчальні заняття за програмою проходять у формі майстер-класа (онлайн-зустріч в Google Meet, сайт у підтримку заходу <https://sites.google.com/view/mkfair>)

За результатами успішного виконання програми підвищення кваліфікації (не менше 80 % виконаних тестових завдань) учасники отримують сертифікат встановленого зразка.

Очікуваний результат: розвинуто фахову компетентність педагогічних працівників, дослідників, бібліотечних працівників щодо роботи з даними досліджень (використання цифрових інструментів для аналізу FAIR).

Дата проведення: 15 березня 2024 о 10:30

Тривалість майстер-класа та його складників в академічних годинах: 2 академічні години.

Тематичний план

№ з/п	Структурні елементи програми заходу	Обсяг навчального часу (в акад. год)
1.	Поняття «FAIR принципи»	0,25
2.	ARDC Fair Data self-assessment tool	0,25
3.	5Star Data Rating Tool	0,50
4.	DANS FAIRdat tool	0,50
5	F-UJI Automated FAIR Data Assessment Tool	0,25

6.	Обговорення. Відповіді на запитання.	0,25
	Усього год	2

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка, Петруновська Світлана. План Управління дослідницькими даними, 2023. YouTube. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=-yw6uiGG3bg> (дата звернення: 14.02.2024).
2. Assessing the FAIRness of Data,. FOSTER FACILITATE OPEN SCIENCE TRAINING FOR EUROPEAN RESEARCH. URL: <https://www.fosteropenscience.eu/node/2644?fbclid=IwAR1glgHwxPIX3S6rOulesiCdDVZIVDKC2qseMtABtKgAKQPf1lzY41gpwq0> (date of access: 06.03.2024).
3. Borgman, C. L. (2007). Scholarship in the digital age: Information, infrastructure, and the Internet. MIT Press. <https://doi.org/10.7551/mitpress/7434.001.0001> [in English].
4. Engaging Researchers with Data Management / ed. by C. Clare et al. Open Book Publishers, 2019. URL: <https://doi.org/10.11647/obp.0185> (date of access: 06.03.2024).
5. FAIRsFAIR Data Object Assessment Metrics: Request for comments. FAIRsFAIR. URL: <https://www.fairsfair.eu/fairsfair-data-object-assessment-metrics-request-comments> (date of access: 06.03.2024).
6. LibGuides: Research Data Management: Introduction. Guides & Help | UCD Library. URL: <https://libguides.ucd.ie/data> (date of access: 06.03.2024).

