

**Міжнародний благодійний фонд «Альянс громадського здоров'я» оголошує конкурс для надання консультаційних послуг зі створення тренінгового модулю та проведення тренінгу з основ роботи в програмі SPSS**

**МБФ «Альянс громадського здоров'я»** (далі Альянс) - провідна професійна організація, що у співпраці з ключовими громадськими організаціями, Міністерством охорони здоров'я та іншими урядовими органами веде боротьбу з низкою епідемій, у т.ч. ВІЛ/СНІД і ТБ в Україні, керує профілактичними програмами та надає якісну технічну підтримку та фінансові ресурси організаціям на місцях. Місією Альянсу є зниження поширення інфекцій та смертності і зменшення негативного впливу епідемій шляхом підтримки громадської протидії ним в Україні, а також шляхом поширення ефективних підходів до профілактики й лікування у Східній Європі та Центральній Азії.

Закупівля консультаційних послуг виконується у рамках проекту «Удосконалення каскаду лікування ВІЛ для ключових груп населення шляхом диференційованого виявлення нових випадків та залучення до лікування, нарощення потенціалу ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України» та стратегічної інформації в Україні».

**Ціль:** розробка та інтеграція навчального тренінгу з основ роботи в програмі SPSS.

**Завдання:**

1. Розробка структури та програми навчального тренінгу.
2. Підготовка навчальних матеріалів (анкета з оцінки рівня знань роботи в SPSS для правильного формування програми, презентації, завдання для практичної частини тренінгу, завдання на самостійне опрацювання, вхідне\вихідне оцінювання для оцінки результатів тренінгу).
3. Проведення тренінгу.
4. Оцінка результативності курсу.

**За результатами навчання з основ роботи у програмі SPSS учасники тренінгу повинні розуміти та вміти застосовувати на практиці теми, що мають бути включені до навчальної програми (проте не обмежені лише цими):**

1. Вступ до аналізу даних: типи та властивості даних.
2. Введення до SPSS: головне меню, панель інструментів, редактор даних, типи шкал, мітки, пропущені значення та контроль правильності вводу, синтаксис, імпорт та експорт даних, створення нових змінних.
3. Зважування вибірки, об'єднання та розділення файлів, відбір та сортування випадків, побудова фільтрів.
4. Основні розподіли (нормальний розподіл, критерії Стюдента, хі-квадрат, Фішера).

5. Міри центральної тенденції (мода, медіана, середнє) та міри варіації (дисперсія, стандартне відхилення, процентілі), outliers («викиди»).
6. Частотний аналіз даних: одномірні та двомірні таблиці, таблиці з кількома рівнями змінних, їх аналіз та інтерпретація.
7. Перевірка статистичних гіпотез, значущість відмінностей (у т.ч. середніх для незалежних і залежних вибірок, двох відсотків), статистична значущість та її інтерпретація.
8. Двовимірні таблиці: структура, критерій  $\chi^2$ -квадрат, аналіз двовимірних таблиць.
9. Коефіцієнти зв'язку та кореляції (Пірсона, Спірмена, Кендала), значущість відмінностей, перевірка гіпотези про наявність зв'язку між двома змінними.
10. Регресійний аналіз: проста та множинна лінійні регресії, логістичні регресії, використання фіктивних змінних, оцінка моделі та інтерпретація.
11. Древа рішень у SPSS: побудова та їх аналіз.
12. Факторний аналіз: модель факторного аналізу, методи побудови та інтерпретація, використання отриманих змінних для подальшого аналізу, використання процедури у практиці.
13. Кластерний аналіз: модель кластерного аналізу, методи побудови та властивості кластерів, аналіз та інтерпретація, використання процедури у практиці.
14. Аналіз часових рядів: тренд, сезонність, залишки.
15. Візуальний аналіз даних: побудова графіків і їх редагування у SPSS.

#### **Основні кінцеві продукти:**

1. Програма тренінгу
2. Навчальні матеріали для викладання та вивчення курсу в електронному вигляді (CD/Dropbox/GoogleDocs/etc.):
  - Презентації.
  - Практичні завдання.
  - Додаткові розроблені навчальні матеріали.
  - Вхідні дані, на основі яких розроблялись кейси чи інші приклади.
  - Список літератури до навчального модулю (обов'язкова та додаткова) з вказівкою електронної адреси, за якою можна знайти кожне джерело, та/або ж запис окремої літератури на електронний носій.

#### **Критерії оцінювання:**

- досвід виконання аналогічних завдань зі створення навчальних матеріалів та проведення тренінгів;
- вартість робіт.

#### **Усі учасники конкурсу повинні подати свої пропозиції, що включатимуть наступне:**

- резюме виконавця;
- супровідний лист, що включає інформацію щодо: термінів виконання та орієнтовний бюджет.

Документи необхідно надіслати на електронну адресу [fedotova@aph.org.ua](mailto:fedotova@aph.org.ua) до 18:00 03 березня 2022 р.. У темі повідомлення зазначте: «Тренінг SPSS».

Альянс громадського здоров'я працює відповідно до політики рівних можливостей, тому наймає на роботу кваліфікованих фахівців з різних секторів суспільства, незалежно від їх віку, гендерної приналежності, сексуальної орієнтації, ВІЛ-статусу та індивідуальних характеристик.