

## КАРТКА ЗАХОДУ

(майстер-клас, симуляційний тренінг, тренінг з оволодіння практичними навичками, тренінг, **семінар**, фахова (тематична) школа)

### БПР МЕДИЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

1. Назва заходу БПР	Основи епідеміологічного нагляду за стічними водами
2. Назва Провайдера (з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань)	Громадська організація «Громадське науково-медичне об'єднання фтизіатрів»
3. Співорганізатори заходу	відсутні
4. Цільова аудиторія (відповідно до Номенклатури лікарських спеціальностей)	Бактеріологія, вірусологія, епідеміологія, загальна гігієна
5. Вид заходу БПР	Семінар
6. Запланована кількість учасників	25
7. Мета навчання	Обговорити основні підходи до епідеміологічного нагляду за циркуляцією збудників інфекційних хвороб в стічних водах, а також практичне застосування результатів, отриманих в ході епіднагляду
8. Метод / методи навчання	Презентації лекцій, робота в групах задля обговорення та виконання завдань тренерів, доповіді учасників
9. Кількість балів БПР	20
10. Дата заходу БПР	11.10.2023-13.10.2023
11. Місце проведення заходу БПР (повна адреса)	Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул Шолом Алейхема 4/26, КДЦ «Менора»
12. Прізвище, ім'я та по батькові лектора/тренера	Пономаренко Дар'я, Демчишина Ірина, Кошалко Оксана, Мартинюк Віталій.
13. Резюме лектора/тренера	резюме Пономаренко Д. (Додаток № 1), резюме Демчишиної І. (Додаток № 2); резюме Кошалко О (Додаток №3); резюме Мартинюк В. (Додаток №4)
14. Програма заходу БПР	Додаток № 5
15. Опис вимог рівня знань, володіння темою, навичок, досвіду учасників до моменту реєстрації на даний захід (за потреби)	
16. Технічна підтримка (так/ні?). У разі якщо під час проведення заходу БПР з оволодіння певними практичними навичками планується використання медичних виробів, які надані дистриб'ютором, Провайдер розміщує копію угоди, в якій зазначено шляхи недопущення виникнення потенційного конфлікту інтересів та заборону використання торгової назви медичного виробу	ні

17.Методи оцінювання набутих знань	Тестування учасників тренінгу
18.Код заходу БПР (Реєстраційний номер заходу БПР вноситься після присвоєння Адміністратором)	

Додаток №1

## РЕЗЮМЕ

**Пономаренко Дар'я Григорівна**

Дата народження: 17.12.1990

Адреса: м. Київ, пров. Червонозаводський 2/13

Телефон мобільний: +3(8096)7058299

Електронна адреса: darya.ponomarenko1522@gmail.com

### Досвід роботи та професійні навички

**Білоцерківська міська лікарня №2 Міжрайонного центру гемодіалізу/ посада - біолог (лікар-лаборант)**  
12 .2013 – 07.2015, Біла Церква

- Здобула теоретичні та практичні знання по сучасним методам й технологіям лабораторних досліджень і вимірювань, а також методам обстеження, діагностики, лікування, реабілітації та диспансеризації хворих;
- Здобула теоретичні та практичні знання по правилам та способам одержання біологічного матеріалу від хворих та його аналізу, сучасним методам лабораторних досліджень і діагностики захворювань із провідних розділів клінічної медицини;
- Здобула теоретичні знання з основних фізіологічних та патофізіологічних механізмів, клінічної симптоматики в разі ураження різних систем організму.

**Медична лабораторія ТОВ «Ніколаб» /посада - біолог (лікар-лаборант)**

07 .2015 – 04 .2018, Київ

- Виконувала лабораторні дослідження (загальноклінічні, клініко-біохімічні, імуноферментні);
- Впровадила більше 20 нових методів лабораторних досліджень як стратегічне збільшення доходу компанії та продовжувала приймати участь у розширенні кількості досліджуваних аналітів у прайс-лист лабораторних послуг;
- Приймала участь у впровадженні нового відділу лабораторії (відділ полімеразно-ланцюгової реакції /ПЛР) та, в подальшому, проводила навчання персоналу лабораторії;

- Проводила навчання серед молодшого медичного персоналу по правилам та технікам забору біологічного матеріалу та розробила внутрішньолабораторний посібник для адміністраторів лабораторії по правилам підготовки до аналізів;
- Приймала участь у написанні корисного унікального контенту (медикобіологічного напрямку) для подальшого SEO-просування сайту фірми;
- На час впровадження нової лабораторно інформаційної системи (ЛІС), приймала участь в оптимізації її роботи, створення робочих бланків замовлення та результатів досліджень, навчання персоналу;
- Виконувала обов'язки керівника лабораторії на момент відпустки чи лікарняного завідувача лабораторії;

**Медична лабораторія ТОВ «Ніколаб»** /посада - керівник лабораторії (завідуюча лабораторією), заступник директора з лабораторної справи 04.2018 – 10.2020, Київ

- Забезпечила створення відокремлених підрозділів лабораторії у місті Києві та за його межами (Переяслав, Обухів, Бориспіль, Димер, Канів, Львів, Рівне) у частині відбору та навчання персоналу, облаштування приміщень меблями та лабораторним обладнанням, перевірка якості роботи цими підрозділами;
- Здійснювала якісне та своєчасне виконання лабораторією відповідних досліджень (гематологічних, загальноклінічних, біохімічних, імунологічних, досліджень полімеразно-ланцюгової реакції);
- Займалася підбором персоналу лабораторії, молодшого медичного персоналу та їх навчанням;
- Аналізувала показники лабораторії та вживала заходів щодо їх оптимізації;
- Регулярно організовувала проведення науково-практичних зборів медичних працівників лабораторних пунктів з актуальних питань у сфері охорони здоров'я;
- Брала безпосередню участь в окремих лабораторних дослідженнях, застосовуючи сучасні методи й технології діагностики та вимірювань;
- Здійснювала постійний контроль за забірними лабораторними пунктами у м.Києві та по Україні в цілому, забезпечуючи постійну консультацію на навчання, задля покращення обслуговування користувачів лабораторних послуг;
- Надавала консультативну допомогу персоналу лабораторії;
- Здійснювала заходи щодо забезпечення належних санітарно-гігієнічних умов функціонування лабораторії;
- Забезпечувала складання та подання заявок на придбання обладнання, витратних матеріалів, хімреактивів, деззасобів та інше;

- Регулярно консультувала лікарський персонал приватних медичних центрів та державних закладів охорони здоров'я з різних розділів лабораторної діагностики;
- Реагувала на будь-яку скаргу, вимогу чи пропозицію персоналу та/або користувачів лабораторних послуг;
- Створювала належні виробничі умови, забезпечувала додержання працівниками лабораторії правил внутрішнього трудового розпорядку, охорони праці та пожежної безпеки, санітарно-протиепідемічного режиму;
- Здійснювала контроль за безпечним отриманням, транспортуванням, зберіганням біологічного матеріалу;
- За час роботи постійно вдосконалювала свій професійний рівень шляхом ознайомлення з профільною медичною літературою, брала участь у конференціях, семінарах, тренінгах тощо з актуальних питань своєї професійної спеціалізації;
- Впевнений користувач MS Office.

**ДУ «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України»** /посада - керівник направлення Оперативного центру з надзвичайних ситуацій  
12.2020 – 06.2021, Київ

- Послуги зі створення Оперативного центру управління надзвичайними подіями у сфері громадського здоров'я (РНЕМ-ЕОС).
  - Послуги щодо здійснення моніторингу сигнального епідагляду, здійснення оцінки ризиків, надання пропозицій з перегляду та оновлення процедур з готовності та реагування, та у співпраці з представниками замовника послуги з розробки технічних документів щодо функціонування операційного центру, для реалізації плану реагування на надзвичайні події.
  - Консультування з питань комунікації з командою CDC Atlanta з метою обміну досвідом щодо відбору персоналу для ЕОС (їх необхідні навички та ролі), типових процедур ЕОС, які мають бути розроблені, принципів діяльності та функцій ЕОС, тощо.
  - Надання пропозицій щодо розробки технічних завдань для відбору виконавців проекту.
  - Консультування з питань навчання по організації роботи в ЕОС.
  - Послуги з розробки НПА щодо нормативного врегулювання діяльності ЕОС.
  - Послуги з розробки процедур та здійснення оцінки знань виконавців проекту залучених до функціонування ЕОС.
  - Послуги з розробки та проведення симуляційних вправ.
  - Послуги з розробки, впровадження та модернізації автоматизованої системи моніторингу подій.
- **ДУ «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України»** /посада – Національний консультант проекту «Підтримка системи епідеміологічного нагляду за ВІЛ і системи

управління/поліпшення якості лабораторій Міністерства охорони здоров'я України, покращення використання стратегічної інформації та розбудова потенціалу громадської охорони здоров'я в рамках Надзвичайної ініціативи Президента США з надання допомоги у боротьбі з ВІЛ/СНІД (PEPFAR)» (SILab)

25.08.2021, Київ дотепер

- Консультування з питань співпраці із Всесвітньою організацією охорони здоров'я (ВООЗ) з метою виконання спільного проекту;
- Послуги із здійснення аналізу міжнародних практик та структури міжсекторальної взаємодії на первинній та вторинній ланках у порівнянні з українською структурою медичної системи щодо фінансування медичних послуг та адміністративного впливу в сфері лікування ВІЛ;
- Послуги щодо оцінки економічної ефективності і стійкості результатів впровадження, якості відповідних лабораторних служб;
- Послуги із проведення оцінки і перегляду існуючої політики, а також соціальних і правових механізмів з метою сприяння впровадженню ВІЛ-тестування;
- Послуги із проведення аналізу кадрових та матеріальних потужностей;
- Послуги щодо проведення аналізу ресурсів для забезпечення впровадження, в тому числі на закупівлю необхідного обладнання і матеріалів для тестування;
- Консультування з питань аудиту систем управління якістю в регіональних лабораторіях з діагностики ВІЛ-інфекції;
- Надання пропозицій з розробки критеріїв та вимог до лабораторій щодо надання гарантованих державою медичних послуг з діагностики та лабораторного забезпечення ВІЛ-інфекції;
- Участь та організація онлайн заходів, зустрічей, проведення досліджень, розробка та підготовка інформаційних матеріалів тощо;
- Участь у засіданнях робочих груп та інших публічних заходах, під час яких розглядаються питання покращення та оптимізація роботи регіональних лабораторій з ВІЛ.

**ДУ Київська міська клінічна лікарня №1, Академія здоров'я України /посада – біолог відділу ПЛР**

03.08.2021, Київ до тепер

- Виділення, ампліфікація та детекція біологічних зразків з метою виявлення збудника SARS-CoV-2 в мазках та виділеннях пацієнтів;
- Реєстрація та видача результатів тестування.

**Освіта**

**Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара /  
Бакалавр**

09.2008 – 06. 012, Дніпро

- Отримала базову вищу освіту за напрямом підготовки «Біологія» та здобула кваліфікацію бакалавра з біології

**Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара**  
/ Спеціаліст

09.2012 – 06.2013, Дніпро

- Отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Фізіологія людини і тварин» та здобула кваліфікацію фізіолога.

**Національна академія наук України Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця** / Аспірант

11. 2013 – 12. 2013, Київ

- Відмінно здала вступні іспити до аспірантури у науково-дослідницький інститут імені О.О. Богомольця. В інституті займала посаду робітникааспіранта у відділі директора Кришталя О.О. (біофізика) за спеціальністю 14.03.04 – патологічна фізіологія. Звільнилася з аспірантури за власним бажанням по причині влаштування на посаду біолога в Міжрайонний центр гемодіалізу та відділення Анестезіології і інтенсивної терапії у Білоцерківську міську лікарню №2.

**Департамент охорони здоров'я виконавчого органу Київської міської ради територіальне медичне об'єднання «Дерматовенерологія» у м. Києві шкірновенерологічний диспансер Солом'янського району м. Києва** / Біолог - стажер

01. 2017 – 02. 2017, Дніпро

- Пройшла стажування на робочому місці в КДЛ Шкірновенерологічному диспансері Солом'янського району м. Києва за напрямом: «Лабораторна діагностика уражень шкіри та її придатків паразитарними грибами». Здобула теоретичні та практичні знання по методам діагностування шкірних захворювань.

**Інститут післядипломної освіти Національного медичного університету імені О.О. Богомольця МОЗ України (кафедра терапії, інфекційних хвороб та дерматовенерології)** / Курсант

09.2017 – 01. 2018, Київ

- Атестаувалась на визначення знань та практичних навиків в атестаційній комісії при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця МОЗ України. Присвоєно звання спеціаліста за спеціальністю «Клінічна лабораторна діагностика».

**Науково-практичні конференції** / Учасник, слухач

2018, Київ

- Брала участь у роботі VI-ої науково-практичної конференції з міжнародною участю «Розбудова системи забезпечення якості клінічних лабораторних досліджень в Україні»

2019, Київ

- Брала участь у роботі VII-ої науково-практичної конференції з міжнародною участю «Розбудова системи забезпечення якості клінічних лабораторних досліджень в Україні»

2019, Київ

- Брала участь у роботі науково-практичної конференції «Наукові розробки та їх використання в лабораторній діагностиці та клінічній практиці»

**Комунальний заклад київської обласної ради «Київський обласний центр крові» / Біолог**

03.2014 – 03. 2014, Біла Церква

- Пройшла курс стажування, інформації в лабораторії імунологічного типування на тему: «Теоретичне знання та практичне визначення груп крові та імунних антитіл ізосерологічних систем АВО і резус»

**Періодичне професійне видання «Лабораторна справа» / Користувач**

05. 2018 – теперішній час, Київ

- Підписана на професійне видання для ефективної роботи спеціалістів лабораторної служби

—

**Нагороди та  
досягнення**

**Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
(біологічний факультет/Кафедра фізіології людини і тварин НДІ**

**фізіології імені академіка Петра Богача) / Студент, співавтор публікації 2010, Київ**

- Брала участь у V Міжнародній науковій конференції «Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології» як співавтор тезису «Вихровий вплив імпульсного магнітного поля на вегетативні та поведінкові показники щурів за умов зооконфліктної ситуації», за що отримала грошову винагороду

**Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна (Українська асоціація валеологів) / Студент, співавтор публікації 2011, Харків**

- Співавтор матеріалу IX міжнародної науково-практичної конференції на тему «Модуючий вплив імпульсного магнітного поля на біоелектричну активність гіпокампа щурів», що опубліковано у науковому журналі

**Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара / Студент, співавтор публікації 2012, Дніпро**

- Співавтор матеріалу IX міжнародної науково-практичної конференції молодих учених на тему «Состояние возбудимых систем половозрелых крыс в условиях хронического воздействия компонентов пищевого рациона, которые содержат кофеиновые вещества» в журналі «Наука. Образование. Молодежь»

**Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара / Студент, співавтор публікації 2012, Дніпро**

- Співавтор матеріалу симпозіуму на тему «Вплив хронічного вживання суміші обсмажених кавових зерен на основі показників електроміограми щурів» в журналі Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України / Міністерства оборони України «Особливості формування та становлення психофізіологічних функцій людини в онтогенезі»

## **Мови**

Українська, російська-вільно Англійська B1.

**Додаток № 2**

## **РЕЗЮМЕ**

Прізвище	<b>Демчишина</b>
Ім'я, по-батькові	<b>Ірина Вікторівна</b>
Стать	жіноча
Громадянство	Україна
Дата народження	27/01/1969
Сімейний стан	Одружена
Адреса для кореспонденції	04071, Україна, Київ, вул. Ярославська, 41



	Тел: 38 044 425 02 09 Факс: 38 044 425 02 09 E-mail: <a href="mailto:i.demchyshyna@phc.org.ua">i.demchyshyna@phc.org.ua</a> , <a href="mailto:iradem27@gmail.com">iradem27@gmail.com</a>
--	--

**Навчання:**

Роки	Інститут	Отримана спеціальність	Сертифікат
1986-1992	Дніпропетровський медичний інститут, санітарно-гігієнічний факультет	Епідеміологія, санітарія, гігієна, професійні захворювання, дієтологія	Нааявний
1992-1994	Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика	Вірусологія, бактеріологія	Мікробіологія з вірусологією
2008	PhD	Епідеміологія	Кандидат медичних наук

Володіння мовами: українська, російська – вільно, англійська - розмовна

**Місця роботи:**

Період роботи	Установа	Посада
2018 – по теперішній час	ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України», вірусологічна референс-лабораторія	Завідувач вірусологічної референс-лабораторії
2001-2017	ДЗ «Український центр з контролю та моніторингу захворювань МОЗ України», вірусологічна лабораторія	Завідувач вірусологічної лабораторії
1998-2001	Центральна СЕС МОЗ України, вірусологічна лабораторія	Лікар-вірусолог
1994-1998	Кіровоградська обласна СЕС, вірусологічна лабораторія	Лікар-вірусолог
1993-1994	Кіровоградська обласна СЕС, вірусологічна лабораторія	Лікар-вірусолог інтерн
1992-1993	Кіровоградська обласна СЕС, бактеріологічна лабораторія	Лікар-бактеріолог інтерн

Маю вищу кваліфікаційну категорію за фахом «Вірусологія», захистила кандидатську дисертацію на тему «Циркуляція вакцино-споріднених поліовірусів в умовах ерадикації поліомієліту». Є автором більше ніж 40 друкованих робіт, із них 7 - у наукових фахових виданнях, що входять до переліку, затвердженого ВАК України.

**Функціональні обов'язки.**

Працюючи на посаді завідувача вірусологічної референс-лабораторії ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України», надаю організаційно-методичну та практичну допомогу фахівцям вірусологічних лабораторій обласних та міських лабораторних центрів МОЗ України, беру участь у розробці та впровадженні організаційно-методичних документів з питань практичної вірусології, здійснюю аналіз роботи, матеріально-технічного забезпечення лабораторій за профілем діяльності, аналізую показники їх роботи.

Беру активну участь у підвищенні кваліфікації лікарів – вірусологів на робочих місцях, організації та проведенню семінарів.

**Система якості.**

З метою запровадження системи якості в лабораторії забезпечую розробку, впровадження і підтримку процесів, необхідних для дотримання вимог міжнародних стандартів, сприяю поліпшенню якості досліджень шляхом постійної перевірки та контролю основних видів робіт, що виконуються у лабораторії.

Контролюю якість досліджень, використання прекурсорів, дотримання режиму роботи та техніки безпеки, для чого:

- а) стежу за своєчасністю проведення досліджень та видачою відповідей;
- б) контролюю якість та терміни придатності діагностичних препаратів, поживних середовищ, прекурсорів та таке інше;
- в) контролюю дотримання режиму роботи із заразним або підозрюваним на зараження інфекційним матеріалом, який надходить до лабораторії на дослідження;
- г) стежу за якістю ведення лабораторної документації;
- д) організовую підвищення кваліфікації персоналу Лабораторії.

#### **Підвищення кваліфікації.**

12-14 лютого 2019 року брала участь у тренінгу на тему «Система менеджменту якості: Перевірка кваліфікації (ПК)/Зовнішня оцінка якості (ЗОЯ) – для молекулярних методів досліджень».

---

**Додаток № 3**

## **РЕЗЮМЕ**

### **Кошалко Оксана Юріївна**

#### **Особисті дані:**

Дата народження: **08 травня 1989 року;**

- ✓ Адреса: **Україна, м. Київ, вул. Велика Китаївська 92/98;**
- ✓ тел. **097-537- 44 -93**
- ✓ E-mail: **uo.koshalko@gmail.com;**

#### **1. Освіта:**

- Національний медичний університет ім. О. О. Богомольця, IV медичний факультет, спеціальність медико-профілактична справа (2006-2012рр.), інternатура за фахом епідеміологія, м. Київ.
- Випусник 1 когорти Інтервенційної епідеміологічної служби.

#### **2. Професійний досвід:**

I. З 15 лютого 2021 по теперішній час – завідувач відділу організації епіднагляду ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України»

II. З 3 лютого 2020 по 14 лютого 2021 - на посаді лікаря-епідеміолога відділу реагування на надзвичайні ситуації та ММСП ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України».

III. З 02.04.2018 по 31 січня 2020 на посаді лікаря-епідеміолога на посаді лікаря-епідеміолога (друга кваліфікаційна категорія) відділу грипу та ГРВІ ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України».

IV. З 26 жовтня 2015 року 29 березня 2018 - ДУ «Вінницький обласний лабораторний Центр МОЗ України».

V. Серпень 2013 року - жовтень 2015 року «Головне управління Держсанепідслужби у Вінницькій області» на посаді лікаря-епідеміолога.

VI. Серпень 2012 року - липень 2013 року Вінницька обласна санітарно-епідеміологічна станція на посаді лікаря-інтерна з епідеміології.

**Інші відомості:**

- ✓ Вільно володію українською та російською мовами, вище середнього розмовний рівень володіння англійською, розуміння вільно.
- ✓ Активний користувач персональним комп'ютером (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access, Epi Info та інші).

---

**Додаток №4**

**РЕЗЮМЕ**

**Мартинюк Віталій**

Дата народження: 18.04.1981  
Регіон: Київ

Телефон: +38 (097) 349 - 51 - 01  
E-mail: v.martyniuk@phc.org.ua

**Навички та досвід:**

організація проведення лабораторних досліджень факторів навколишнього природного середовища, продуктів харчування та води, проведення епідеміологічних розслідувань, робота з аналітичними матеріалами в системі громадського здоров'я, досвід управління командою, ведення переговорів, підготовка проєктів нормативно-правових актів, досвід співпраці з міжнародними організаціями, органами виконавчої влади різних рівнів, ведення ділового листування, та ін.

**Досвід роботи:**

**Начальник сектору з сертифікації продукції, процесів та послуг Відділу організації лабораторної роботи**

**02.2022 – до тепер Державна установа "Центр громадського здоров'я МОЗ України"**

Забезпечення організації проведення лабораторної роботи в Центрах контролю та профілактики хвороб. Визначення потреб та спроможностей лабораторного компоненту. Співпраця з національними установами і міжнародними профільними організаціями з метою виконання спільних проєктів, програм в системі епідеміологічного нагляду. Розробка проєктів нормативно-правових актів для системи громадського здоров'я Організація та проведення сертифікації продукції та послуг з метою документального підтвердження відповідності компетенцій згідно з вимогами стандартів, за яким проводиться сертифікація продукції та послуг в межах сфери акредитації органу

сертифікації. Забезпечення функціонування системи менеджменту якості.

## Освіта

---

### Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця (Київ)

#### Курси, тренінги, сертифікати

- Сертифікат з підготовки спеціалістів та внутрішніх аудиторів відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019
- Сертифікат внутрішнього аудитору органу сертифікації продукції, процесів та послуг відповідно до вимог стандартів ДСТУ EN ISO/IEC 17065:2012 та ДСТУ EN ISO 19011:2019
- Сертифікат менеджера системи управління безпечністю харчових продуктів ДСТУ ISO 22000:2019
- Постійний учасник WASH кластеру (вода, санітарія та гігієна) організованого WHO Ukraine, CDC
- учасник бізнес форуму HACCP IN UKRAINE (Київ) 11.2019;

---

#### Додаток №5

### ПРОГРАМА

#### Семінару: «Основи епідеміологічного нагляду за стічними водами»

*м. Дніпро, 11-13.10.2023*

*Місце проведення тренінгу - готель «Менора», м. Дніпро, вул. вулиця Шолом-Алейхема, 4/26, конференц-зала.*

**Мета:** обговорити основні підходи до епідеміологічного нагляду за циркуляцією збудників інфекційних хвороб в стічних водах, а також практичне застосування результатів, отриманих в ході епіднагляду, в рамках Проекту «Підтримка зусиль у протидії туберкульозу в Україні».

#### **Завдання:**

- розглянути основні цілі епідеміологічного нагляду за стічними водами;
- обговорити принципи вибору точок спостереження за стічними водами;
- засвоїти процедуру підготовки проб та проведення лабораторних досліджень з використанням кількісної ПЛР;
- обговорити застосування результатів епіднагляду за стічними водами у прийнятті управлінських рішень у сфері громадського здоров'я.

#### **Очікувані результати:**

Набуття учасниками знань про новий вид епідеміологічного нагляду за стічними водами, про його практичне застосування.

Учасники отримують інформацію:

- як організувати епіднагляд за стічними водами;
- як проводити вибір точок та організувати забір проб;
- як проводити лабораторні дослідження;
- як проводити аналіз та інтерпретувати отримані результати;

- як застосовувати результати для підготовки пропозицій для прийняття управлінських рішень в сфері громадського здоров'я

**Учасники:** фахівці ЦКПХ- епідеміологи та працівники лабораторій, ЦГЗ.

Час	Тема	Фасилітатор/тренер
<b>1-й день</b>		
10:30 – 10:45	Реєстрація учасників	
10:45 – 11:00	Відкриття, представлення цілей та завдань тренінгу.	Представник РАТН, тренінгового центру
11:00 – 11:15	Знайомство учасників. Очікування та сподівання.	Всі учасники
11:15 – 11:45	<i>Презентація 01</i> Сучасний стан розвитку та приклади застосування епідеміологічного нагляду за стічними водами у світі	<i>Мартинюк Віталій, ЦГЗ</i>
11:45 – 12:15	<i>Презентація 02</i> Основи епіднагляду за циркуляцією SARS-CoV-2 в стічних водах (НПА)	<i>Кошалко Оксана, ЦГЗ</i>
12:15 – 12:30	Запитання та відповіді до презентації 01 та 02	Всі учасники
<b>12:30 – 12:40</b>	<b>Перерва на чай - каву</b>	
12:40 – 13:10	<i>Презентація 03</i> Вибір точок відбору стічних вод та організація забору проб. Огляд варіантів забору	<i>Дар'я Пономаренко, ЦГЗ</i>
13:10 – 13:20	Запитання та відповіді	Всі учасники
<b>13:20 – 14:20</b>	<b>Перерва на обід</b>	
14:20 - 14.50	<i>Презентація 04</i> Підготовка проб стічної води. Огляд можливих методів пробопідготовки перед проведенням лабораторних досліджень. Дослідження проб стічної води методом кількісної ПЛР. Дослідження проб стічних вод методом повногеномного секвенування.	<i>Ірина Демчишина, ЦГЗ/ Пономаренко Дар'я, ЦГЗ</i>
14:50 – 15:00	Запитання та відповіді	Всі учасники
15:00 – 15:30	<i>Презентація 05</i> Фінансові аспекти впровадження епіднагляду за стічними водами	<i>Родина Роман, РАТН</i>
15:30 – 15:40	Запитання та відповіді	Всі учасники
<b>15:40 – 16:00</b>	<b>Перерва на чай - каву</b>	
16:00 – 17:10	<i>Презентація 06</i> Інтерпретація та аналіз результатів досліджень стічних вод у взаємозв'язку із захворюваністю. Застосування результатів епіднагляду за стічними водами для прийняття управлінських рішень в сфері громадського здоров'я	<i>Кошалко Оксана, ЦГЗ</i>

17:10 -17:20	Запитання та відповіді. Підведення підсумків 1-го дня.	Всі учасники
<b>2-й день</b>		
09:00 – 09:30	Розгляд питань 1-го дня. Інструктаж щодо заходів 2-го дня	Всі учасники
09:30 – 11:00	Виїзд учасників тренінгу на точку відбору стічних вод у м. Дніпро, досвід організації відбору проб в Дніпропетровській області	Всі учасники
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>Перерва на чай - каву</b>	
11:30 – 12:30	Обговорення результатів візиту до точки відбору проб у м. Дніпрі	Всі учасники
<b>12:30 – 13:30</b>	<b>Перерва на обід</b>	
13.30 -14.00	Переїзд до вірусологічної лабораторії ДУ «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	Всі учасники
14:00 – 15:30	Практична робота в лабораторії ДУ «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України». Підготовка проб стічних вод для дослідження методом кількісної ПЛР	Всі учасники
15:30 – 16:00	Повернення до тренінгової зали	Всі учасники
<b>16:00 – 16:30</b>	<b>Перерва на чай - каву</b>	
16:30 – 17:00	Обговорення результатів візиту до лабораторії. Підведення підсумків 2-го дня. Запитання та відповіді.	Всі учасники
<b>3-й день</b>		
09:00 – 09:15	Розгляд питань 2-го дня. Інструктаж щодо програми 3-го дня	Всі учасники
09:15 – 09:45	Переїзд до вірусологічної лабораторії ДУ «Дніпропетровський обласний центр контролю і профілактики хвороб МОЗ України»	Всі учасники
09:45 – 12:00	Практична робота в лабораторії ДУ «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України». Проведення екстракції РНК та ампліфікації. Підрахунок результатів кількісної ПЛР. Обговорення практичної роботи в лабораторії. Запитання та відповіді.	Всі учасники
12:00 – 12:30	Повернення до тренінгової зали	Всі учасники
<b>12:30 – 13:30</b>	<b>Перерва на обід</b>	
13:30 – 14:30	Обговорення досвіду учасників від Волинської, Закарпатської, Івано-Франківської, Одеської	Учасники від Волинської, Закарпатської, Івано-

	областей щодо вибору точок відбору та комунікації	Франківської, Одеської областей
<b>14:30 – 15:00</b>	<b>Перерва на чай - каву</b>	
15:00 – 16:00	Обговорення досвіду учасників від Полтавської, Сумської, Тернопільської, Хмельницької областей та м. Київ щодо вибору точок відбору та комунікації	Учасники від Полтавської, Сумської, Тернопільської, Хмельницької областей та м.Київ
16:00 – 16:20	Дискусія за результатами тренінгу, зворотній зв'язок учасників	Всі учасники
16:20 – 16:30	Підведення підсумків. Закриття тренінгу	Представник РАТН