

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ генерального директора
ДУ «Волинського ОЦКПХ МОЗ»
14.08.2026 р. № 301-од

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

Тема заходу	«Холодовий ланцюг та управління вакцинами»
Вид заходу	Тренінг
Цільова аудиторія	Лікарські спеціальності: загальна практика — сімейна медицина, педіатрія, неонатологія, імунологія, дитяча імунологія, фармація, клінічна фармація, організація та управління охороною здоров'я, інфекційні хвороби, дитячі інфекційні хвороби, епідеміологія. Молодші спеціалісти з медичною освітою: загальна практика — сімейна медицина, лікувальна справа, хірургія, педіатрія, сестринська справа, медико-профілактична справа, фармація.
Мета заходу	усучаснити знання щодо актуальних вимог до зберігання та транспортування та обліку вакцин. Навчити ефективному використанню обладнання холодового ланцюга (холодильники, термоконтейнери, термометри) та методам моніторингу температурного режиму. Сформувати вміння та навички з питань організації та управління безпекою вакцин в умовах військового стану. Підготувати учасників до дій у випадках порушення температурного режиму, обладнання або інших надзвичайних ситуацій, що можуть вплинути на якість вакцин.
Перелік компетентностей, що набуваються або вдосконалюються (результати навчання)	I. Загальні (ключові) компетентності: — здатність до професійного розвитку та безперервного навчання; — навички роботи з цифровими технологіями в умовах цифрової трансформації системи охорони здоров'я; — здатність до аналітичного мислення та обробки інформації; — комунікація та міжпрофесійна взаємодія в системі громадського здоров'я. II. Професійні (фахові) компетентності:

	— здатність забезпечувати дотримання нормативних вимог до зберігання, транспортування та контролю якості медичних імунобіологічних препаратів; — навички ефективного використання обладнання холодового ланцюга (холодильники, термоконтейнери, холодоелементи, термолігери); — спроможність здійснювати температурний моніторинг та контроль холодового ланцюга на всіх етапах зберігання й транспортування; — здатність застосовувати алгоритм дій у разі порушення температурного режиму, несправності обладнання або інших надзвичайних ситуацій. III. Практичні (прикладні) компетентності: — навички використання флаконного термоіндикатора (ФТІ) та визначення стадій ФТІ; — навички проведення шейк-тесту; — навички правильного розташування вакцин всередині холодильного обладнання; — навички підготовки вакцинального столика для стаціонарних та виїзних вакцинальних сесій.
Опис структури заходу	2 год. 30 хв. — теоретична частина: лекції з презентаціями; 2 год. 30 хв. — практична робота з відпрацюванням навичок; 1 година — оцінювання знань, фідбек.
Загальний обсяг навчального навантаження	8 академічних годин
Форми організації та проведення заходу	Тренувальний, спостереження, ситуаційний аналіз
Методи організації проведення заходу	Відкриття, огляд програми тренінгу та очікуваних результатів. Лекція 1. Нормативно-правова база. Правила зберігання та проведення контролю якості медичних імунобіологічних препаратів у закладах охорони здоров'я, що надають медичні послуги з вакцинації. Лекція 2.

	Огляд «холодового ланцюга». Обладнання холодового ланцюга: холодильники, термоконтейнери, холодоелементи, прилади для контролю температурного режиму. Лекція 3. Вимоги до розміщення холодильного обладнання. Лекція 4. Температурний моніторинг та контроль холодового ланцюга. Термологери. Лекція 5. Використання флаконного термоіндикатора (ФТІ). Стадії ФТІ. Алгоритм дій при зміні стадії ФТІ. Лекція 6. Алгоритм дій при порушеннях температурного режиму в холодильному обладнанні. Демонстрація проведення шейк-тесту. Лекція 7. Розташування вакцин всередині холодильного обладнання. Лекція 8. Реагування на надзвичайні ситуації: послідовність дій. Практична вправа 1. Практичне знайомство з обладнанням регіонального рівня холодового ланцюга, відпрацювання навичок роботи з термологерами (зчитування та фіксація результатів, заповнення облікової документації). Вирішення практичних задач з флаконними термоіндикаторами. Практична вправа 2. Підготовка вакцинального столика для стаціонарних та виїзних вакцинальних сесій. Виконання рольових функцій і завдань «Послуга вакцинації». Фінальне тестування, форма зворотного зв'язку та підбиття підсумків.
Матеріально-технічне забезпечення освітнього заходу	Проектор та комп'ютер для презентацій, комп'ютери (ноутбуки) для учасників, роздаткові інформаційні матеріали.

Форми підсумкового контролю	Тестування (30 хвилин) — 15 питань. Сертифікат отримають ті учасники, які наберуть 80% і більше правильних відповідей.
-----------------------------	--