

ПРОГРАМА ТРЕНІНГУ

«Радіаційна безпека при використанні джерел іонізуючого випромінювання у медицині. Особливості використання в променевій терапії»

Дати	2–6 листопада 2026 року
Місце	м. Київ, вул. Юлії Здановської, 33/43, ДНП «Національний інститут раку», конференц-зала поліклініки (ауд. 110)
Обсяг	39 астрономічних годин (52 академічні години)
Форма участі	очна, безкоштовно
Для кого	радіологи, рентгенологи, променеві терапевти, онкохірурги, клінічні онкологи, медичні фізики, інженери-радіологи
Реєстрація заходу	Наталія Володимирівна Банковська, тел. 050 312 18 28
Відповідальна на місці	Ірина Олександрівна Полякова, тел. 093 068 67 25

Мета тренінгу

Повне запобігання виникненню детермінованих ефектів (гострої та хронічної променевої хвороби, променевих опіків, некрозів, катаракти) та максимальне зниження ймовірності стохастичних ефектів (онкологічних захворювань і генетичних мутацій) до найнижчого досяжного рівня з урахуванням економічних і соціальних чинників.

Тренінг забезпечує виконання вимог Порядку проведення навчання і перевірки знань з питань радіаційної безпеки, затвердженого наказом ДІАР від 02.10.2014 № 143 (зареєстровано в Мін'юсті 02.12.2014 за № 1549/26326). Учасникам нараховуються бали БПР.

ДЕНЬ 1 · 2 ЛИСТОПАДА 2026 (ПОНЕДІЛОК)

Тренери:

Ірина Олександрівна ПОЛЯКОВА — завідувач відділу дозиметрії іонізуючого випромінювання та радіаційної безпеки ДНП «НІР»

Оксана Іванівна СОЛОДЯННИКОВА — завідувач науково-клінічного відділення радіонуклідної діагностики та терапії з ліжками для лікування РФП у відкритому вигляді, лікар з ядерної медицини, головний науковий співробітник

Зоя Олексіївна ВОЛЬВАЧ — інженер-радіолог відділу ДІВ та РБ

08:00–08:30	Вітальне слово. Знайомство - План зустрічі, правила роботи та регламент тренінгу - Пре-тест: вхідне оцінювання рівня знань учасників
08:40–12:00	Теоретична частина - Загальні відомості про радіацію. Будова атома і його ядра - Іонізуюче випромінювання та його види. Радіоактивність - Взаємодія іонізуючого випромінювання з речовиною. Джерела іонізуючого випромінювання (ДІВ)

12:30–14:45	Теоретична частина – Типи ДІВ, що використовуються в ядерній медицині; методи ядерної медицини – Основи біологічної дії іонізуючого випромінювання – Детерміністичні та стохастичні ефекти – Поняття доз випромінювання
15:00–16:30	Практичні вправи для самостереження та оцінки власного стану – Робота в групах, симуляції, групові обговорення, презентація результатів

ДЕНЬ 2 · 3 ЛИСТОПАДА 2026 (ВІВТОРОК)

Тренери:

Ірина Олександрівна ПОЛЯКОВА — завідувач відділу ДІВ та РБ ДНП «НІР»

Данило Сергійович КОВАЛЕНКО — інженер-радіолог інженерної групи центру радіаційної онкології

08:00–08:15	Організаційна частина. План роботи
08:15–11:15	Теоретична частина – Основи дозиметрії – Методи та прилади для радіометричного і дозиметричного контролю та вимірювання – Радіаційний дозиметричний контроль
11:30–13:30	Теоретична частина – Забезпечення контролю якості під час окремих видів діяльності у сфері використання ядерної енергії – Система забезпечення та контролю якості при використанні ДІВ у медицині – Настанова з якості проведення діагностичних і терапевтичних процедур з використанням ДІВ
13:30–14:00	<i>Перерва</i>
14:00–16:30	Практичне заняття з роботи з приладами ДІВ

ДЕНЬ 3 · 4 ЛИСТОПАДА 2026 (СЕРЕДА)

Тренери:

Ірина Олександрівна ПОЛЯКОВА — завідувач відділу ДІВ та РБ ДНП «НІР»

Наталія Володимирівна БАНКОВСЬКА — начальник науково-освітнього відділу, лікар-радіолог

Ніна Олексіївна МАЦЕНКО — інженер-радіолог інженерної групи центру радіаційної онкології

08:00–08:15	Організаційна частина. План роботи
08:15–11:15	Теоретична частина – Дотримання основних принципів радіаційного захисту і безпеки – Вимоги законодавства, норм і правил з радіаційної безпеки; основи державного регулювання – Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97). Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України – ДСП «Гігієнічні вимоги до влаштування та експлуатації рентгенівських кабінетів і проведення рентгенологічних процедур»

11:30–13:30	Теоретична частина – Законодавство України у сфері використання ядерної енергії. Відповідальність за порушення законодавства – Державна реєстрація ДІВ – Міжнародне співробітництво у сфері використання ядерної енергії
13:30–14:00	<i>Перерва</i>
14:00–16:30	Практичне заняття з роботи з приладами ДІВ

ДЕНЬ 4 · 5 ЛИСТОПАДА 2026 (ЧЕТВЕР)

Тренери:

Ірина Олександрівна ПОЛЯКОВА — завідувач відділу ДІВ та РБ ДНП «НІР»

Денис Геннадійович СЛЮСАРЕНКО — інженер-радіолог інженерної групи центру радіаційної онкології

08:00–08:15	Організаційна частина. План роботи
08:15–11:15	Теоретична частина – Попередження радіаційних аварій та реагування на них – Аналіз аварій при медичному опроміненні
11:30–13:30	Практичне заняття – Загальні вимоги до організації робіт з ДІВ, застосування на практиці – Порядок організації та проведення робіт з ДІВ, обов'язки персоналу – Порядок допуску до робіт з ДІВ. Постачання, облік, зберігання, видача ДІВ – Радіаційний захист осіб зі складу населення і пацієнтів
13:30–14:00	<i>Перерва</i>
14:00–16:30	Практичне заняття з роботи з приладами ДІВ

ДЕНЬ 5 · 6 ЛИСТОПАДА 2026 (П'ЯТНИЦЯ)

Тренери:

Вікторія Леонідівна КАДЕНКО — інженер-радіолог відділу дозиметрії іонізуючого випромінювання та радіаційної безпеки (ДІВ та РБ)

Зоя Олексіївна ВОЛЬВАЧ — інженер-радіолог відділу ДІВ та РБ

Ірина Олександрівна ПОЛЯКОВА — завідувач відділу ДІВ та РБ ДНП «НІР»

08:30–08:45	Організаційна частина. План роботи
09:00–12:45	Теоретична частина: радіаційна безпека в променевій терапії – Радіаційна безпека при використанні ДІВ. Особливості використання в променевій терапії – Типи ДІВ у променевій терапії; методи дистанційної променевої терапії та брахітерапії – Вимоги безпеки під час робіт із закритими ДІВ і пристроями, що генерують іонізуюче випромінювання; порядок допуску до особливих робіт – Дозиметричний контроль персоналу та пацієнтів, заходи та засоби захисту – Контроль якості обладнання, поводження з радіоактивними відходами (РАВ). Приклади радіаційних аварій

13:15–15:00	Практичні вправи для самопостереження та оцінки власного стану – Робота в групах, симуляції, групові обговорення, презентація результатів
15:00–15:15	<i>Перерва</i>
15:15–15:45	Пост-тест – Підсумкове оцінювання засвоєних знань за результатами тестів тренінгу
15:50	Рефлексія – Підведення підсумків, оцінювання набутих знань і компетентностей
16:00	Завершення тренінгу