



«Затверджую»

Проректор
Національного університету
«Львівська політехніка»

Давидчак О.Р.

«03» 06 2020 р.

ПРОГРАМА

**навчання з питань радіаційної безпеки для персоналу,
що безпосередньо працює з джерелами іонізуючого випромінювання**

Розробник: Шепітчак Володимир Богданович

Напрямок: Радіаційна безпека

Мета: вивчення слухачами вимог законодавства, норм, правил, стандартів з радіаційної безпеки, освоєння практичних аспектів дотримання вимог радіаційної безпеки та забезпечення радіаційного захисту під час роботи із джерелами іонізуючого випромінювання;

Обсяг (тривалість): 50 год./ 2,5 кредити ЄКТС,

У тому числі: аудиторні заняття – 50 год., з них

лекційні заняття – 30,5 год.,

практичні заняття – 10 год.,

семінарське заняття – 3,5 год.,

самостійна робота – 2 год.,

контроль знань – 4 год.

Форма проведення: Денна/вечірня

Тривалість навчання: 3 місяці

Форма контролю: Тестування

Перелік компетентностей, які вдосконалюватимуться / набуватимуться:

- загальні питання щодо дії іонізуючого випромінювання на організм людини, взаємодії іонізуючого випромінювання з речовиною;
- основи дозиметрії; забезпечення контролю якості при здійсненні окремих видів діяльності у сфері використання ядерної енергії;
- дотримання основних принципів радіаційного захисту і безпеки;
- вивчення вимог законодавства, норм, правил, стандартів з радіаційної безпеки, основ державного регулювання радіаційної безпеки;
- попередження радіаційних аварій та реагування на них; інші питання, що пов'язані із забезпеченням радіаційної безпеки;
- навчання з урахуванням специфіки кожного окремого виду діяльності у сфері використання ядерної енергії та видів робіт з джерелами іонізуючого випромінювання.

Документ, який видається за результатами виконання програми:

Свідоцтво про підвищення кваліфікації з питань радіаційної безпеки для персоналу, що безпосередньо працює з джерелами іонізуючого випромінювання Національного університету «Львівська політехніка»

Тематичний план курсу

№ з/п	Найменування розділів	Кількість годин		
		Всього	Лекцій	Семінарські заняття
1	2	3	4	5
1.	Фізичні основи радіаційної безпеки	5,0	4,5	0,5
2.	Величини та одиниці вимірювань. Методи радіаційного контролю	5,0	4,5	0,5
3.	Використання ядерної енергії	5,0	4,5	0,5
4.	Джерела іонізуючих випромінювань	5,0	3,5	0,5
5.	Норми та правила радіаційної безпеки. Державне регулювання ядерної та радіаційної безпеки	4,0	2,5	0,5
6.	Організація робіт з використанням ДІВ	5,0	3,5	0,5
7.	Радіаційні аварії	5,0	4,5	0,5
8.	Практичні заняття	12	10	2
9.	Перевірка знань	4		
Всього		50		

Програму склав: начальник відділу охорони праці, Шепітчак В.Б, к.т.н., доцент кафедри цивільної безпеки

« 01 »

06

2020 р.

Погоджено:

Директор інституту ННІ АПО

Пилипенко Л.М.

Декан ННІ АПО

Захарчук М.Є.

Завідувач кафедри

Нагурський О. А.