



«Затверджую»

Проректор
Національного університету
"Львівська політехніка"

Давидчак О.Р.

« 03 » 06 2020 р.

ПРОГРАМА

**навчання з питань радіаційної безпеки для керівного складу підприємств,
які проводять діяльність з джерелами іонізуючого випромінювання**

Розробник: Шепітчак Володимир Богданович

Напрямок: Радіаційна безпека

Мета: вивчення слухачами, які забезпечують радіаційну безпеку, суб'єктів діяльності з виробництва, використання джерел іонізуючого випромінювання, вимог законодавства, норм, правил, стандартів з радіаційної безпеки, освоєння практичних аспектів дотримання вимог радіаційної безпеки та забезпечення радіаційного захисту під час роботи персоналом із джерелами іонізуючого випромінювання;

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

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

лекційні заняття – 33,5 год.,
практичні заняття – 8 год.,
семінарське заняття – 2,5 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 осіб, які забезпечують радіаційну безпеку, та осіб, які призначені в установленому порядку відповідальними за радіаційну безпеку, радіаційний контроль підприємств, що проводять діяльність з джерелами іонізуючого випромінювання.

Тематичний план курсу

№ з/п	Найменування розділів	Кількість годин		
		Всього	Лекцій	Семінарські заняття
1	2	3	4	5
1.	Фізичні основи радіаційної безпеки	6	5,5	0,5
2.	Практична діяльність з джерелами іонізуючого випромінювання	8	7,5	0,5
3.	Організаційно-правове забезпечення радіаційної безпеки	8	7,5	0,5
4.	Організація радіаційного захисту на підприємстві	8	7,5	0,5
5.	Радіаційні аварії з джерелами іонізуючого випромінювання	6	5,5	0,5
6.	Практичні заняття	8	8	2
7.	Іспит	4	-	-
Всього		50	-	-

Програму склав: начальник відділу охорони праці, Шенітчак 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.