

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького
КАФЕДРА ГІГІЄНИ ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ ФПДО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

проф. М.Р. Гжегоцький



2021 р.

**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“МОНІТОРИНГ ФАКТОРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА
ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОГО РИЗИКУ”**

ДЛЯ ЛІКАРІВ-ГІГІЄНІСТІВ

ШИФР СПЕЦІАЛЬНОСТІ : 23.54.2.

(ТЕМАТИЧНЕ УДОСКОНАЛЕННЯ — 0.5 місяця)

Кількість навчальних годин: лекцій - 10, семінарські заняття - 18,
практичні заняття - 24, самостійна робота - 32,
додаткові програми – 6. Разом – 90 годин.

Кредити ECTS – 3.

Обговорено та ухвалено
на методичному засіданні кафедри
гігієни та профілактичної
токсикології ФПДО
протокол № 45
від 26.11.2021 р.
Завідувачка кафедри
доц. Лотоцька-Дулик У.Б.



Затверджено
методичною комісією ФПДО
протокол №1
від 14.12.2021 р.
Голова методичної комісії
доц. Січкоріз О.Є.



ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького
КАФЕДРА ГІГІЄНИ ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ ФПДО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з науково-педагогічної роботи
проф. М.Р. Гжегоцький

«___» _____ 2021 р.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“МОНІТОРИНГ ФАКТОРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА
ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОГО РИЗИКУ”
ДЛЯ ЛІКАРІВ-ГІГІЄНІСТІВ
ШИФР СПЕЦІАЛЬНОСТІ : 23.54.2.
(ТЕМАТИЧНЕ УДОСКОНАЛЕННЯ — 0.5 місяця)

Кількість навчальних годин: лекцій - 10, семінарські заняття - 18,
практичні заняття - 24, самостійна робота - 32,
додаткові програми – 6. Разом – 90 годин.
Кредити ECTS – 3.

Обговорено та ухвалено
на методичному засіданні кафедри
гігієни та профілактичної
токсикології ФПДО
протокол №
від _____ 2021 р.
Завідувачка кафедри
доц. Лотоцька-Дудик У.Б.

Затверджено
методичною комісією ФПДО
протокол № 1
від _____ 2021 р.
Голова методичної комісії
доц. Січкоріз О.Є.

Пояснювальна записка

Цикл тематичного удосконалення “Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів підвищеного ризику” проводиться для лікарів-гігієнічного профілю з метою поглиблення та удосконалення теоретичної підготовки з питань організації моніторингу об'єктів навколишнього середовища.

Робоча навчальна програма циклу тематичного удосконалення складається з 6 розділів та додаткових програм. Передбачено 10 годин лекційного курсу, 18 семінарських занять, 24 годин практичних занять, 32 годин самостійної роботи та 6 годин додаткових програм. Такий поділ сприятиме більш повноцінному засвоєнню матеріалу з основних розділів програми та сприятиме підвищенню кваліфікаційного рівня слухачів циклу.

**Робоча програма циклу тематичного удосконалення за фахом
“Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів
підвищеного ризику”**

Розробники:

Лотоцька-Дудик У.Б. - кандидат медичних наук, доцент кафедри гігієни та профілактичної токсикології ФПДО ЛНМУ ім.Данила Галицького; завідувач кафедри гігієни та профілактичної токсикології ФПДО ЛНМУ ім.Данила Галицького;

Крупка Н.О. - кандидат медичних наук, доцент кафедри гігієни та профілактичної токсикології ФПДО ЛНМУ ім.Данила Галицького;

Томків В.М. - кандидат медичних наук, доцент кафедри гігієни та профілактичної токсикології ФПДО ЛНМУ ім.Данила Галицького.

Рецензент

Василишин З.П.- кандидат медичних наук, доцент кафедри епідеміології ЛНМУ ім.Данила Галицького.

**Робочий навчальний план
циклу тематичного удосконалення
“Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів
підвищеного ризику”**

Термін навчання 0,5 місяця

Кількість навчальних годин — 90

Розрахунок навчальних годин

Назва курсу (Код курсу)	Кредити	Разом	Кількість учбових годин				
			Лекції	Практичні	Семінари	Самостійна робота	Додаткові програми
<i>Спеціальність 23.54.2. “Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів підвищеного ризикy”</i>	3	90	10	24	18	32	6
Всього: 90 годин							

**Розрахунок навчальних годин циклу тематичного удосконалення
“Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів
підвищеного ризику”**

**Термін навчання 0,5 місяця
Кількість навчальних годин — 90**

№ з/п	Назва розділу	Кількість навчальних годин				
		Лекції	Практичні	Семінари	Самостійна робота	Всього
1	Організація моніторингу стану атмосферного повітря, якості питної води та водних об'єктів	2	8	2	8	20
2	Організація моніторингу виробничого середовища	2	2	2	6	12
3	Моніторинг за об'єктами харчової промисловості, громадського харчування та торгівлі	2	4	2	6	14
4	Моніторинг дитячих дошкільних установ та шкіл	2	4	2	4	12
5	Організація моніторингу при застосуванні пестицидів, полімерних матеріалів	2	4	2	2	10
6	Моніторинг при застосуванні закритих і відкритих джерел іонізуючих випромінювань	-	2	2	6	10
7	Іспит	-	-	6	-	6
	Разом за основною програмою	10	24	18	32	84
Додаткові програми						
8	Медичне і фармацевтичне право					2
9	Новітні інформаційні технології в медицині і фармації					2
10	Спеціальна військова підготовка					2
	Разом	12	34	26	39	90

***Тематичний план лекцій циклу тематичного удосконалення
“Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів підвищеного
ризикy”***

№ п/п	ТЕМА	Кількість год.
1.	Актуальні проблеми в галузі комунальної гігієни.	2
2.	Загальні закономірності дій виробничих отрут на організм, заходи профілактики.	2
3.	Мікроелементози	2
4.	Основні тенденції в стані здоров'я дітей та підлітків	2
5.	Профілактична токсикологія. “Пародоксальні” ефекти в токсикології	2
	Разом	10

Завідувачка кафедри
к.м.н., доц.

Лотоцька-Дудик У. Б.

**Тематичний план практичних занять циклу тематичного удосконалення
“Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів підвищеного
ризикy”**

№ п/п	ТЕМА	Кількість год.
1.	Організація соціально- гігієнічного моніторингу стану здоров'я населення та середовища життєдіяльності людини.	2
2.	Екологічні фактори та здоров'я населення. Виявлення та оцінка причино-наслідкових зв'язків між станом довкілля та здоров'ям населення.	2
3.	Гігієнічна оцінка забруднення атмосферного повітря.	2
4.	Гігієнічна оцінка розмірів і режиму зон санітарної охорони підземних і поверхневих вододжерел. Методи визначення умов скидання стічних вод у поверхневі водойми.	2
5.	Методика вимірювання та гігієнічна оцінка фізичних, хімічних та біологічних чинників виробничого середовища, запиленості виробничих приміщень.	2
6.	Методи контролю за підприємствами харчової промисловості	2
7.	Методи контролю за підприємствами громадського харчування та торгівлі	2
8.	Гігієнічна оцінка навчально-виховного процесу в закладах освіти.	2
9.	Методи санітарно-гігієнічної оцінки трудового навчання та стану фізичного виховання дітей і підлітків.	2
10.	Сучасні методи контролю за вмістом пестицидів в об'єктах довкілля. Статистична обробка та аналіз одержаних результатів, їх оцінка згідно з чинними гігієнічними регламентами.	2
11.	Сучасні методи контролю речовин, що мігрують з полімерних матеріалів.	2
12.	Методи вимірювання радіаційних параметрів іонізуючих випромінювань.	2
	Разом	24

Завідувачка кафедри
к.м.н., доц.

Лотоцька-Дудик У. Б.

**Тематичний план семінарських занять циклу тематичного удосконалення
“Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів підвищеного
ризиків”**

№ п/п	ТЕМА	Кількість год.
1.	Вступна конференція. Ознайомлення з кафедрою та порядком проходження циклу тематичного удосконалення. Організація лабораторного контролю за станом атмосферного повітря. Гігієнічна оцінка джерел централізованого і децентралізованого господарсько-питного постачання.	2
2.	Фізичні чинники виробничого середовища, принципи їх гігієнічного нормування	2
3.	Гігієнічні вимоги до підприємств харчової промисловості, громадського харчування і торгівлі	2
4.	Гігієнічні вимоги до організації навчального процесу в сучасній школі	2
5.	Гормезис — новий напрям сучасної токсикології	2
6.	Норми радіаційної безпеки України. Основні санітарні правила роботи з джерелами іонізуючих випромінювань.	2
7.	Іспит	6
	Разом	18

Завідувачка кафедри
к.м.н., доц.

Лотоцька-Дудик У. Б.

**Тематичний план самоїтньої роботи циклу тематичного удосконалення
“Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів підвищеного
ризикy”**

№ п/п	ТЕМА	Кількість год.
1.	Порівняльна характеристика джерел забруднення атмосферного повітря населених місць.	2
2.	Методика визначення очікуваних ефектів у стані здоров'я населення в залежності від рівня та ступеня забруднення атмосферного повітря.	2
3.	Гігієнічні вимоги до якості води, джерел централізованого і децентралізованого водопостачання.	2
4.	Джерела та наслідки забруднення водних об'єктів.	2
5.	Професійні захворювання пилової етіології.	4
6.	Заходи профілактики професійних захворювань, зумовлених впливом хімічних і біологічних чинників.	2
7.	Охорона харчової продукції від забруднення хімічними контамінантами.	2
8.	Порядок проведення гігієнічної експертизи харчових продуктів.	4
9.	Методи дослідження й оцінки здоров'я та фізичного розвитку дітей і підлітків.	2
10.	Екологічні фактори та здоров'я дітей і підлітків. Виявлення та оцінка причинно-наслідкових зв'язків між станом довкілля та здоров'ям дитячого населення.	2
11.	Етапи токсиколого-гігієнічної оцінки пестицидів та агрохімікатів.	2
12.	Принципи та методи дозиметрії та радіометрії.	4
13.	Класифікація джерел іонізуючого випромінювання. Використання джерел іонізуючого випромінювання в медичній практиці та їх вплив на формування дозових навантажень на людину.	2
	Разом	32

Завідувачка кафедри
к.м.н., доц.

Лотоцька-Дудик У. Б.

РЕЦЕНЗІЯ

НА РОБОЧУ НАВЧАЛЬНУ ПРОГРАМУ ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ

“МОНІТОРИНГ ФАКТОРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ОБ'ЄКТІВ

ПІДВИЩЕНОГО РИЗИКУ ”

Робоча навчальна програма складена на підставі навчального плану тематичного удосконалення для лікарів гігієнічного профілю.

Запропонована тематика циклу тематичного удосконалення “Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів підвищеного ризику” включає 10 годин лекційного курсу, 18 семінарських занять, 24 годин практичних занять, 32 годин самостійної роботи та 6 годин додаткових програм. Тривалість циклу тематичного удосконалення складає 90 годин.

Тематика занять відповідає вимогам навчального плану та програми циклу, охоплює найважливіші теоретичні та практичні питання для лікарів гігієнічного профілю.

Робоча навчальна програма сприятиме підвищенню кваліфікаційного рівня слухачів циклу тематичного удосконалення “Моніторинг факторів навколишнього середовища та об'єктів підвищеного ризику” і може бути впроваджена в навчальний процес кафедр гігієни та профілактичної токсикології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького.

Рецензент - доцент кафедри епідеміології

З.П. Васишин