

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
на засіданні кафедри  
протокол № 10 від 21.12.2023 р.

**Тематичний план самостійних робіт**  
з гігієни у фармації та екології для студентів 1 і 2 груп  
II курсу фармацевтичного факультету  
(спеціальність – «Фармація. Промислова фармація»)  
**заочної форми навчання** на кафедрі загальної гігієни з екологією  
на весняний семестр 2023/2024 н.р.

№ з/п	Тема	Кількість годин	Вид контролю
1	Гігієнічне значення атмосферного повітря, води та ґрунту. Джерела забруднення навколишнього середовища та проблеми охорони довкілля.	3	Залік  Поточний контроль на практичних заняттях
2	Методи дослідження в гігієні. Гігієнічна оцінка мікроклімату приміщень.	3	
3	Гігієнічна оцінка напрямку та швидкості руху повітря. Визначення ефективності природної та штучної вентиляції приміщень.	3	
4	Гігієнічна оцінка показників природного, штучного освітлення приміщень та ультрафіолетового випромінювання.	3	
5	Гігієнічна оцінка впливу клімато-погодних умов на здоров'я людини. Геліометеотропні реакції та захворювання.	2	
6	Гігієнічні вимоги до питної води та її гігієнічна оцінка за результатами лабораторного аналізу проб. Методи покращання якості питної води.	3	
7	Джерела та види водопостачання. Інфекційні та неінфекційні захворювання, що передаються через воду, їх профілактика.	3	
8	Гігієнічне та екологічне значення ґрунту. Санітарна очистка населених місць.	2	
9	Харчування та здоров'я. Наукові основи раціонального харчування. Харчування в умовах екологічно несприятливого навколишнього середовища. Особливості взаємодії харчових речовин і лікарських препаратів.	3	
10	Методика розрахунку енерговитрат людини та її потреб в основних нутрієнтах. Гігієнічна оцінка харчового статусу.	3	
11	Профілактика харчових отруєнь.	3	
12	Біосфера, походження та еволюція. Екологічні системи: структура, класифікація, функціонування. Структура соціоекосистеми.	3	

13	Енергетичні та матеріальні потоки в екологічних системах. Біогеохімічні кругообіги	2	
14	Екологія та здоров'я. Загальні закономірності адаптації людини до різних умов довкілля. Екологічно зумовлені та екологічно залежні захворювання.	3	
15	Методи захисту довкілля від енергетичного забруднення (шум, вібрація, ЕМП).	3	
16	Радіаційна гігієна. Гігієнічні проблеми протирадіаційного захисту працюючих з джерелами іонізуючих випромінювань та радіаційної безпеки населення.	3	
17	Екологічна ситуація в Україні. Еколого-гігієнічні та медико-соціальні наслідки аварії на Чорнобильській АЕС.	3	
18	Пестициди, агрохімікатами та біобезпека населення.	3	
19	Біотехнології. Генетична інженерія. Потенційна небезпека широкого впровадження біотехнологій.	2	
20	Негативні наслідки для організму людини широкого впровадження комп'ютерної техніки і мобільного телефонного зв'язку.	2	
21	Природні та антропогенні катастрофи.	2	
22	Санітарно-гігієнічні заходи в період воєнного часу та в умовах надзвичайних ситуацій мирного часу.	3	
23	Військова діяльність як чинник забруднення довкілля. Гігієна праці особового складу Збройних сил України	2	
24	Гігієнічні засади здорового способу життя, особиста гігієна. Основи психогігієни. Санітарна освіта та гігієнічне виховання населення.	3	
25	Гігієнічне нормування як основа охорони навколишнього середовища і здоров'я населення.	3	
26	Виробнича токсикологія. Гігієнічна оцінка токсичності шкідливих хімічних речовин. Комбінована дія ксенобіотиків і лікарських препаратів, прогнозування їхнього впливу на організм.	3	
27	Методика проведення екологічної експертизи хіміко-фармацевтичних підприємств.	3	
28	Гігієнічна оцінка сучасних технологічних процесів отримання синтетичних лікарських засобів, антибіотиків і фітопрепаратів.	3	
29	Забруднення довкілля лікарськими препаратами та його вплив на здоров'я людини.	3	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>80</b>	

Завідувач кафедри



доцент Андрій СИБІРНИЙ