



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой фармации  
д.фарм.н., проф. Коломиец Н.Э.

« 30 » января 2024 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**практических занятий**  
дисциплины «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ»  
для обучающихся 4 курса фармацевтического факультета  
VIII семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Количество учебных часов
1	Понятие о фармацевтической экологии.	3
2	Современное состояние экологии как науки. Учение В.И. Вернадского о биосфере.	3
3	Основные загрязняющие вещества в составляющих биосферы.	3
4	Экологическое и природоохранное законодательство РФ	3
5	Экологический контроль и экологическая экспертиза хозяйственной деятельности	3
6	Экологическая безопасность фармацевтических производств	3
7	Загрязнение окружающей среды вредными веществами производственных сточных вод	3
8	Методы отбора проб и анализа производственных сточных вод. Методы очистки сточных вод.	3
9	Загрязнение окружающей среды выбросами в атмосферу	3
10	Методы отбора проб и анализа загрязняющих веществ в промышленных выбросах.	3
11	Мероприятия по контролю соблюдения и обеспечения экологической безопасности фармацевтической деятельности	3
12	Загрязнение окружающей среды промышленными отходами	3
13	Загрязнение окружающей среды суперэкоксикантами (тяжелыми металлами, пестицидами др.)	3
14	Биологически активные добавки к пище.	3
15	Методы установления качества, эффективности и безопасности БАД.	3
16	Пищевые добавки.	3
17	Определение безопасности пищевых добавок.	3
18	Профессиональная деятельность с учетом экологических факторов в рамках нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств. Итоговое занятие.	3
	<b>Итого</b>	<b>54</b>