



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ (СЕМІНАРСЬКИХ) ЗАНЯТЬ

з Промислової екології для 4 курсу

(назва навчальної дисципліни)

спеціальності 226 Фармація «Технологія фармацевтичних препаратів»

(код і найменування спеціальності) (шифр групи)

(весняний) семестр, 2019-2020 н.р.)

№ з/п	Дата		Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
	1 група				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. «Охорона навколишнього природного середовища при виробництві лікарських засобів»</b>						
1	05.02.20		Промислова екологія - наукова основа раціонального природокористування.	2 год, ПЗ	1	2
2	19.02.20		Безвідходні або чисті виробництва - основа промислової екології.	2 год, ПЗ	1	2
3	19.02.20		Антропогенний вплив промисловості на навколишнє природне середовище.	2 год, ПЗ	1	2
4	04.03.20		Контроль стану навколишнього середовища та оцінювання промислового впливу на довкілля.	2 год, ПЗ	1	2
5	04.03.20		Контроль стану навколишнього середовища та оцінювання промислового впливу на довкілля.	2 год, ПЗ	1	2
6	18.03.20		Раціональне використання атмосферного повітря	2 год, ПЗ	1	2
7	18.03.20		Промислова екологія - наукова основа раціонального природокористування. Безвідходні або чисті виробництва - основа промислової екології.	2 год, СЗ	2,5	4
8	01.04.20		Раціональне використання води.	2 год, ПЗ	1	2
9	15.04.20		Антропогенний вплив промисловості на навколишнє природне середовище. Контроль стану навколишнього середовища та оцінювання промислового впливу на довкілля.	2 год, СЗ	2,5	4
10	29.04.20		Раціональне використання води.	2 год, ПЗ	1	2
11	13.05.20		Раціональне використання атмосферного повітря. Раціональне використання води.	2 год, СЗ	2,5	4
12	27.05.20		Переробка, знешкодження і утилізація відходів виробництва	1 год, ПЗ	1	2
13			Переробка, знешкодження і утилізація відходів виробництва	1 год, СЗ	2,5	4
14			<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ1</i>		5	10
<b>Всього за ЗМ 1:</b>					<b>19</b>	<b>34</b>
15			<b>Підсумковий модульний контроль з модуля 1 «Промислова Екологія»</b>	2 год, ПЗ	25	40
16			<i>Лекції</i>		4,5	4,5
17			<i>Самостійна робота</i>		6,5	11,5
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>				<b>ПЗ – 18 год СЗ – 6 год</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувач кафедри  
управління та економіки підприємства,  
професор

Посилкіна О.В.

(підпис)