

## ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН І РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ ДИСЦИПЛІНИ

«УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ТА ВИКОРИСТАННЯ  
ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ»

ЗА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ (12 чверть)

Види та тематика навчальних занять	Обсяг, години		
	ауд.	СРС	усього
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>ЛЕКЦІЇ</b>			
1. Стратегічні цілі, принципи та задачі поводження з побутовими і промисловими відходами	2	4	6
2. Утворення відходів, їх склад, властивості, класифікація та сучасні практики поводження з ними	2	8	10
3. Ієрархія технологій поводження з відходами ( <i>Waste Hierarchy Management</i> )	2	6	8
4. Регулювання, організація та контроль поводження з відходами	2	4	6
5. Мінімізація (скорочення) відходів. Повторне використання ресурсів відходів. Вторинна переробка відходів ( <i>Reduce, Reuse, Recycle</i> )	2	6	8
6. Утилізація відходів пакування, електричного та електронного обладнання, елементів живлення тощо	2	6	8
7. <i>Zero Waste</i> : стиль життя за принципом «нуль відходів»	2	4	6
8. Ефективне використання ресурсів (товарів) впродовж їхнього життєвого циклу (від виробництва до утилізації, повторного використання або переробки)	2	6	8
<b>ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ</b>			
1. Рольова гра «Не на моєму подвір'ї» ( <i>NIMBY – Not in my back yard</i> )	2	6	8
2. Розробка громадського проекту «Утилізуй відходи – отримай кошти»	2	6	8
3. Проектування системи збору твердих побутових відходів, елементів живлення, електронного сміття, відпрацьованих ламп та ін.	4	10	14
<b>РАЗОМ</b>	<b>24</b>	<b>66</b>	<b>90</b>
<b>Лекції</b>	<b>16</b>	<b>44</b>	<b>60</b>
<b>Практичні заняття</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>30</b>