

## ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ РОБІТ

Розділ	Тема	Обсяг, год	Посилання на літературу
1	2	3	4
<b>Розділ I. Атомно-молекулярне вчення</b>			
1.1	Предмет і завдання курсу «Кристалохімія. Будова речовини»	1	[1], [4], [6], [7]
1.2	Квантово-механічна модель будови атома.	1	[1], [4], [7]
1.3	Будова багатоелектронних атомів.	2	[1], [4], [7]
1.4	Атомні ядра.	2	[1], [4], [7]
1.5	Періодичний закон і періодична система елементів Д.І. Менделєєва	2	[1], [4], [7]
<b>Розділ II. Будова молекул та хімічний зв'язок</b>			
2.1	Основні характеристики хімічного зв'язку.	-	
2.2	Метод валентних зв'язків.	2	[1], [4], [7], [9]
2.3	Метод молекулярних орбіталей.	4	[1], [4], [7], [9]
2.4	Міжмолекулярні взаємодії.	4	[1], [4], [7], [9]
<b>Розділ III. Будова речовини в конденсованому стані</b>			
3.1	Основні поняття та визначення загальної кристалографії.	2	[2], [3], [10]
3.2	Елементи симетрії кристалічних структур.	2	[2], [3], [6], [8]
3.3	Основні типи кристалічних структур.	2	[2], [3], [6], [8]
3.4	Основні категорії кристалохімії.	2	[2], [3], [5], [6]
3.5	Дефекти кристалічної структури.	2	[1], [3], [8]
3.6	Рідкий та аморфний стан речовини.	4	[1], [4], [7]
<b>Всього з навчальної дисципліни</b>		<b>32</b>	