

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН КУРСУ «ХІМІЯ З ОСНОВАМИ БІОХІМІЇ»**  
**спеціальність 205 «Лісове господарство», 1 курс, I семестр, група 6.2053-а,б**  
**2023-2024 н.р.**

Дата поне- ділок 9.35	№ з/п	Лекції	Кіль- кість годин	Дата а/б се- реда чис. 11.25 знам. 9.35 / чет- вер 9.35	№ з/п	Лабораторні заняття	Поточна атестація	Кіль- кість годин
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04.09	1	Вступ до хімії. Основні поняття та закони хімії. Хімічний зв'язок	2	06.09/ 07.09	1	Одержання кислот, основ і солей		2/2
11.09	2	Хімічна термодинаміка та кінетика. Хімічна рівновага	2	13.09/ 14.09	2	Основні поняття та закони хімії. Хімічний зв'язок		2/2
18.09	3	Окисно-відновні реакції	2	20.09/ 21.09	3	Швидкість хімічних реакцій та її залежність від температури та концентрації. Хімічна рівновага та її залежність від зовнішніх факторів		2/2
25.09	4	Розчини. Електролітична дисоціація	2	27.09/ 28.09	4	Окисно-відновні реакції		2/2
02.10	5	Загальні властивості металів і неметалів	2	04.10/ 05.10	5	Електролітична дисоціація. Розчини		2/2
09.10	6	Теоретичні основи органічної хімії	2	11.10/ 12.10	6	Загальні властивості металів і неметалів	Поточна атестація №1	2/2
16.10	7	Насичені та ненасичені вуглеводні (алкани, алкени, алкіни)	2	18.10/ 19.10	7	Теоретичні основи органічної хімії. Насичені та ненасичені вуглеводні (алкани, алкени, алкіни)		2/2
23.10	8	Ароматичні вуглеводні (арени). Феноли	2	25.10/ 26.10	8	Ароматичні вуглеводні (арени). Феноли		2/2
30.10	9	Спирти. Альдегіди, кетони.	2	01.11/ 02.11	9	Спирти. Альдегіди, кетони.		2/2
06.11	10	Карбонові кислоти. Етери та естери	2	08.11/ 09.11	10	Карбонові кислоти. Етери та естери	Поточна атестація №2	2/2
13.11	11	Галогенопохідні вуглеводнів. Аміни	2	15.11/ 16.11	11	Галогенопохідні вуглеводнів. Аміни		2/2
20.11	12	Амінокислоти та білки	2	22.11/ 23.11	12	Амінокислоти та білки		2/2
27.11	13	Вуглеводи. Ліпіди	2	28.11/ 29.11	13	Вуглеводи. Ліпіди		2/2
04.12	14	Нуклеїнові кислоти. Ферменти. Вітаміни	2	06.12/ 07.12	14	Нуклеїнові кислоти. Ферменти. Вітаміни	Поточна атестація №3	2/2
<b>Всього</b>			<b>28</b>	<b>Всього</b>				<b>28/28</b>