



## V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Затіки	Проекти	Курсові роботи	Кількість кредитів ECTS	Всього				Аудиторних у тому числі				Самостійна робота				
							Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	I курс	II курс	III курс	IV курс				
																Загальний обсяг	Лекції	Практичні	Семінарські
Кількість тижнів в семестрі																			
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																			
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																			
1	Українська мова (за проф. спрямуванням)		2			3	90	30	2	28					60	2			
2	Історія України		1			3	90	30	16	14				60	2				
3	Історія української культури		3			3	90	30	16	14				60		2			
4	Філософія		2			3	90	30	16	14				60		2			
5	Політологія		4			3	90	30	20	10				60		2			
6	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		1			3	90	30	16	14				60	2				
7	Основи медичних знань		2			3	90	30	20	10				60		2			
8	Фізичне виховання						124	124		124						2	2	2	
						<b>21</b>	<b>630</b>	<b>210</b>	<b>106</b>	<b>52</b>	<b>52</b>			<b>420</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Всього по п. 1.1:</b>																			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																			
<b>1.2.1. Теоретична підготовка</b>																			
9	Вища математика	1				3	90	30	20	10				60	2				
10	Фізика		1			6	180	60	28		32			120	4				
11	Іноземна мова (перша)	1				6	180	60		60				120	4				
12	Іноземна мова (англійська)	4	2,3			9	270	90		90				180	2	2	2		
13	Сучасні інформаційні технології (за проф. спрямув.)	3				3	90	30	10		20			60		2			
14	Екологія	1				3	90	30	16	14				60	2				
15	Загальна хімія	1				6	180	60	24	8	28			120	4				
16	Неорганічна хімія	2				6	180	60	24	8	28			120	4				
17	Аналітична хімія	2				6	180	60	32	28	28			120	4				
18	Радіохімія та радіоекологія	2				3	90	30	20	10				60	2				
19	Органічна хімія	3				6	180	60	32	28	28			120		4			
20	Хімічна екологія	3				3	90	30	14		16			60		2			
21	Шкільний курс природознавства (географія)		2			3	90	30	20	10				60		2			



47	Релігієзнавство		6		6	180	60	40	20			120				4			
<b>Всього по п. 2.1:</b>																			
			2			9	270	90	60	30		180		2		4			
<b>2.2. Цикл професійної підготовки</b>																			
48	Кристалохімія	3			6	180	60	30	30			120		4					
49	Хімічні процеси в природі	4			6	180	60	30	30			120			4				
50	Методи органічного синтезу	4	4		6	180	60	30		30		120			4				
51	Лабораторний практикум з органічного синтезу	5	5		6	180	60			60		120				4			
52	Біоорганічна хімія	5	5		6	180	60	28		32		120				4			
53	STEM-освіта	7	7		3	90	30	10	20			60				2			
54	Харчова хімія	7	6		6	180	60	28		32		120				4			
55	Хімія гетероциклічних сполук	7	6		6	180	60	28		32		120				4			
56	Хімія атмосфери	8	3		3	90	30	16		14		60				3			
57	Основи хімічної технології	8	3		3	90	30	14		16		60				3			
58	Координатна хімія	3	6		6	180	60	30	30			120		4					
59	Охорона та раціональне використання природних ресурсів	4	6		6	180	60	30	30			120			4				
60	Біологічно активні сполуки	4	6		6	180	60	30		30		120			4				
61	Лабораторний практикум з неорганічного синтезу	5	6		6	180	60			60		120				4			
62	Хімія природних сполук	5	6		6	180	60	28		32		120				4			
63	Олімпіадні задачі з хімії	7	3		3	90	30	10	20			60				2			
64	Хімія високомолекулярних сполук	7	6		6	180	60	28		32		120				4			
65	Хімія навколишнього середовища	7	6		6	180	60	28		32		120				4			
66	Екохімічні технології	8	3		3	90	30	16		14		60				3			
67	Основи хімічної та екотоксикології	8	3		3	90	30	14		16		60				3			
68	Статистичні методи в хімії та екології	3	6		6	180	60	30	30			120		4					
69	Вплив хімічно-небезпечних речовин на довкілля	4	6		6	180	60	30	30			120			4				
70	Екологія рослин		6		6	180	60	30		30		120			4				
71	Практикум з біоекології		6		6	180	60			60		120			4				
72	Екологія тварин		6		6	180	60	28		32		120			4				
73	Механізми органічних реакцій		3		3	90	30	10	20			60				2			
74	Екологія людини	7	6		6	180	60	28		32		120				4			
75	Хімія лікарських препаратів		6		6	180	60	28		32		120				4			
76	Методи контролю та моніторингу довкілля		3		3	90	30	16		14		60				3			
77	Сировинні ресурси хімічної промисловості		3		3	90	30	14		16		60				3			
<b>Всього по п. 2.2:</b>																			
		3	51		51	1530	510	214	80	216		1020		4	8	8	10	6	
<b>Разом за розділом (п. 2):</b>																			
		3	60		60	1800	600	274	110	216		1200		6	8	8	4	10	6

