





OK 21	Загальна та неорганічна хімія	1,2		8	240	16	16			224	8	8							
OK 22	Аналітична хімія	3,4		8	240	16	16			224			8	8					
OK 23	Органічна хімія	5,6		1	7	210	14	14		196					8	6			
OK 24	Колоїдна хімія	7		3	90	6	6			84								6	
OK 25	Фізика (механіка)	1		4	120	8	8			112	8								
OK 26	Фізика (термодинаміка)	2		4	120	8	8			112		8							
OK 27	Фізика (електрика та магнетизм)	3		4	120	8	8			112			6						
OK 28	Фізика (оптика)	4		4	120	8	8			112				8					
OK 29	Фізика (атомна та квантова)	5		4	120	8	8			112					8				
OK 30	Загальне землезнавство	1		4	120	8	8			112	8								
OK 31	Основи ґрунтознавства	7		3	90	6	6			84								6	
OK 32	Екологія та раціональне природокористування		8	4	120	8	8			112									8
OK 33	Біогеографія	8		4	120	8	8			112									8
OK 34	Курсова робота з природничих наук, фізики, хімії, біології та методики їх навчання			4,6	7	210				210				*		*			
Всього за циклом		27	7	2	135	4050	258	258		3792	54	38	38	24	38	20	20	24	
<b>1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)</b>																			
OK 35	Польова практика		4	3	90					90				2т.					
OK 36	Практика з шкільного фізичного та хімічного експерименту		6	3	90					90								2т.	
OK 37	Педагогічна практика	7	4,5,6	21	630					630				2т.	2т.	4т.	6т.		
OK 38	Атестація здобувачів вищої освіти	8		3	90					90									2т.
Всього за циклом		2	5		30	900				900				4т.	2т.	6т.	6т.	2т.	
Всього за обов'язковими дисциплінами		30	16	2	180	5400	288	288		5112	60	44	44	24	38	20	26	30	
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																			
<b>2.1. Дисципліни вільного вибору</b>																			
ВВ 1	Дисципліна вільного вибору №1		2	4	120	8	8			112	8								
ВВ 2	Дисципліна вільного вибору №2		2	4	120	8	8			112	8								
ВВ 3	Дисципліна вільного вибору №3		3	4	120	8	8			112		8							
ВВ 4	Дисципліна вільного вибору №4		3	4	120	8	8			112		8							
ВВ 5	Дисципліна вільного вибору №5		4	4	120	8	8			112			8						
ВВ 6	Дисципліна вільного вибору №6		4	4	120	8	8			112			8						
ВВ 7	Дисципліна вільного вибору №7		5	4	120	8	8			112				8					
ВВ 8	Дисципліна вільного вибору №8		5	4	120	8	8			112				8					
ВВ 9	Дисципліна вільного вибору №9		6	4	120	8	8			112					8				

ВВ 10	Дисципліна вільного вибору №10		6	4	120	8	8		112						8		
ВВ 11	Дисципліна вільного вибору №11		7	4	120	8	8		112						8		
ВВ 12	Дисципліна вільного вибору №12		7	4	120	8	8		112						8		
ВВ 13	Дисципліна вільного вибору №13		8	4	120	8	8		112						8		
ВВ 14	Дисципліна вільного вибору №14		8	4	120	8	8		112						8		
ВВ 15	Дисципліна вільного вибору №15		8	4	120	8	8		112						8		
Всього за дисциплінами вільного вибору		0	15	60	1800	120	120		1680		16	16	16	16	16	16	24
Загалом				240	7200	408	408		6792	60	60	60	40	54	36	42	54
Кількість курсових робіт			2										1		1		
Всього іспитів		30								4	4	4	3	4	3	4	4
Всього заліків			31							4	4	4	4	4	4	3	4

Проректор з навчально-методичної роботи



Завідувач кафедри

