

OK 21	Загальна та неорганічна хімія	1,2		8	240	96	32	32	32	144	3	3							
OK 22	Аналітична хімія	3,4		8	240	96	32	32	32	144			3	3					
OK 23	Органічна хімія	5,6		1	7	210	84	28	28	28	126				3	3			
OK 24	Колоїдна хімія	7		3	90	36	12	12	12	54							3		
OK 25	Фізика (механіка)	1		4	120	48	32		16	72	3								
OK 26	Фізика (термодинаміка)	2		4	120	48	32		16	72		3							
OK 27	Фізика (електрика та магнетизм)	3		4	120	48	32		16	72			3						
OK 28	Фізика (оптика)	4		4	120	48	32		16	72				3					
OK 29	Фізика (атомна та квантова)	5		4	120	48	32		16	72					3				
OK 30	Загальне землезнавство	1		4	120	48	32		16	72	3								
OK 31	Основи ґрунтознавства	7		3	90	36	12	12	12	54							3		
OK 32	Екологія та раціональне природокористування		8		4	120	48	32		16	72						4		
OK 33	Біогеографія	8			4	120	48	32		16	72						4		
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	1530	872	128	530	2520	20	14	14	9	14	8	10	12

1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)

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	1710	950	128	632	3690	22	16	16	9	14	8	12	15

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Дисципліни вільного вибору

ВВ 1	Дисципліна вільного вибору №1		2		4	120	40	20		20	80		3					
ВВ 2	Дисципліна вільного вибору №2		2		4	120	40	20		20	80		3					
ВВ 3	Дисципліна вільного вибору №3		3		4	120	40	20		20	80			3				
ВВ 4	Дисципліна вільного вибору №4		3		4	120	40	20		20	80			3				
ВВ 5	Дисципліна вільного вибору №5		4		4	120	40	20		20	80				3			
ВВ 6	Дисципліна вільного вибору №6		4		4	120	40	20		20	80				3			
ВВ 7	Дисципліна вільного вибору №7		5		4	120	40	20		20	80					3		
ВВ 8	Дисципліна вільного вибору №8		5		4	120	40	20		20	80						3	
ВВ 9	Дисципліна вільного вибору №9		6		4	120	40	20		20	80							3

ВВ 10	Дисципліна вільного вибору №10		6	4	120	40	20		20	80						3		
ВВ 11	Дисципліна вільного вибору №11		7	4	120	40	20		20	80							3	
ВВ 12	Дисципліна вільного вибору №12		7	4	120	40	20		20	80							3	
ВВ 13	Дисципліна вільного вибору №13		8	4	120	40	20		20	80								3
ВВ 14	Дисципліна вільного вибору №14		8	4	120	40	20		20	80								3
ВВ 15	Дисципліна вільного вибору №15		8	4	120	40	20		20	80								3
Всього за дисциплінами вільного вибору		0	15	60	1800	600	300		300	1200		6	6	6	6	6	6	9
Загалом				240	7200	2310	1250	128	932	4890	22	22	22	15	20	14	18	24
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 _____

