

Равом	122	23	18	2		34	199
-------	-----	----	----	---	--	----	-----



Всього				2610	87,0	1152	560	416	176	1458	19	18	17	13	2	0	3	0		
Нормативні дисципліни спеціалізації "Біоекологія"																				
1	Методи екологічних досліджень	2	105	3,5	64	32	32			41		2	2							
2	Картографічні методи в екології	4	105	3,5	64	32	32			41				2	2					
3	Математична статистика та обробка екологічної інформації	5	105	3,5	64	32		32		41					2	2				
4	Біохімія	5	120	4,0	64	32	32			56					2	2				
5	Екологія рослин	5	120	4,0	64	32	32			56					2	2				
6	Екологія тварин	5	120	4,0	64	32	32			56					2	2				
7	Фізіологія рослин	6	150	5,0	96	32	64			54						2	4			
8	Фізіологія людини і тварин	6	150	5,0	96	32	64			54						2	4			
9	Екологія популяцій	6	105	3,5	64	32		32		41						2	2			
10	Екологія грибів з основами фітопатології	6	120	4,0	80	32	48			40						2	3			
11	Генетика	7	120	4,0	64	32	32			56							2	2		
12	Мікробіологія	7	120	4,0	64	32	32			56							2	2		
13	Токсикологічна екологія	7	120	4,0	64	32		32		56							2	2		
14	Гідроекологія	8	90	3,0	50	30	20			40								3	2	
15	Радіоекологія	8	90	3,0	50	30		20		40									3	2
16	Агроекологія	8	90	3,0	50	30	20			40									3	2
17	Фітоценологія	8	90	3,0	50	30		20		40									3	2
Всього дисциплін спеціалізації				1920	64,0	1112	536	440	136	808	0	4	0	4	16	21	12	20		
Нормативні дисципліни спеціалізації "Геоєкологія"																				
1	Основи картографії	2	105	3,5	64	32	32			41		2	2							
2	Основи мінералогії і петрографії	4	105	3,5	64	32		32		41				2	2					
3	Еколого-геологічне картографування	5	105	3,5	64	32		32		41					2	2				
4	Гідрогеологія	5	120	4,0	64	32	32			56					2	2				
5	Геофізичні методи в екології	5	120	4,0	64	32	32			56					2	2				
6	Геохімія	5	120	4,0	64	32	32			56					2	2				
7	Інженерна геологія	6	150	5,0	96	32	64			54						2	4			
8	Екологічна геоінформатика	6	150	5,0	96	32	64			54						2	4			
9	Математична статистика та обробка екологічної інформації	6	105	3,5	64	32		32		41						2	2			
10	Геохімія токсичних елементів	6	120	4,0	80	32	48			40						2	3			
11	Екологічна геологія	7	120	4,0	64	32	32			56							2	2		
12	Екологічна гідрогеологія	7	120	4,0	64	32	32			56							2	2		
13	Екологічний геотуризм	7	120	4,0	64	32		32		56							2	2		
14	Екологія видобутку і переробки корисних копалин	8	90	3,0	50	30	20			40									3	2
15	Методи гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень	8	90	3,0	50	30		20		40									3	2
16	Утилізація і рекуперація відходів	8	90	3,0	50	30	20			40									3	2
17	Методи еколого-геологічних досліджень	8	90	3,0	50	30		20		40									3	2
Всього дисциплін спеціалізації				1920	64,0	1112	536	408	168	808	0	4	0	4	16	21	12	20		

2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
2.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																					
1. Психологія																					
2. Фізичне виховання																					
3. Іноземна мова за проф. спрямуванням	5			90	3,0		32	16		16	58						1	1			
1. Педагогіка																					
2. Фізичне виховання																					
3. Іноземна мова за профспрямуванням	6			90		3,0	32	16		16	58							1	1		
1. Методика викладання екології																					
2. Фізичне виховання																					
3. Іноземна мова за профспрямуванням	7			90	3,0		32	16		16	58								1	1	
2.2. Цикл професійної та практичної підготовки																					
Техноекологія / Промислова екологія	3			135	4,5		48	32		16	87				2	1					
Урбоекологія / Екологія міських систем	4			135		4,5	48	32		16	87					2	1				
Екологічна безпека / Техногенно-екологічна безпека	5			90	3,0		48	32		16	42						2	1			
Геомоніторинг довкілля / Моніторинг абіотичної складової довкілля	5			90	3,0		48	32	16		42						2	1			
Біомоніторинг довкілля / Біоіндикація	6			90		3,0	48	32	16		42							2	1		
Моделювання та прогнозування стану довкілля / Моделювання та прогнозування в екології	7			90	3,0		48	32		16	42								2	1	
Заповідна справа / Природоохоронні території України і світу	7			90	3,0		48	32		16	42								2	1	
Екологічна експертиза / Експертні системи в екології	7			90	3,0		48	32		16	42								2	1	
Основи охорони праці / Основи медичних знань	8			90		3,0	30	20		10	60									2	1
Курсова робота			6, 8	180	3,0	3,0	0				180										
Виробнича практика	60			180		6,0	0				180										
Педагогічна практика	80			270		9,0	0				270										
Всього вибіркового навчальних дисциплін				1800		60,0	510	324	32	154	1290	0	0	3	3	8	5	11	3		
Загальна кількість				7200			3236	1494	888	854	3964	28	28	26	26	26	26	26	26		
Кількість кредитів					240,0							60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0		
Кількість екзаменів	29											3	4	4	4	4	4	4	2		
Кількість заліків		29										5	3	3	4	4	2	4	4		
Практики		4											1		1		1		1		
Кількість курсових робіт			2														1		1		

Ухвалено Вченою радою біологічного факультету від " 18" лютого 2015 р. протокол № 9
Ухвалено Вченою радою географічного факультету від " 22 " квітня 2015 р. протокол № 3
Ухвалено Вченою радою геологічного факультету від " 22 " квітня 2015 р. протокол №21/4
Ухвалено Вченою радою Університету від "20" травня 2015 р. протокол № 41/5
Навчальний план вводиться з 2015/2016 навчального року
Начальник навчально-методичного відділу _____

Декан біологічного факультету _____
Декан географічного факультету _____
Декан геологічного факультету _____
Проректор _____

