

"ЗАТВЕРДЖЕНО"
НА ЗАСІДАННІ ВЧЕНОЇ РАДИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
бакалавра
10 Природничі науки

Форма навчання: денна
Освітній ступінь: бакалавр
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
На базі: повної загальної середньої освіти
освітньо - професійна програма
Освітня кваліфікація: бакалавр з екології

спеціальність: 101 Екологія

Освітньо-професійна програма
Екологія



I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Семестр	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	1																								
1	2																								
1	3																								
1	4																								

II. Бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна робота	Практика	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
Разом	124	23	16	8	3	22	216
I	34	6	2				42
II	34	6	4				44
III	30	6	2				38
IV	26	5	8	8	3	2	52

□ - теоретичне навчання, В - виробнича практика, Н - навчальна практика, С - екзаменаційна сесія, А - атестація, К - канікули
Р - виконання вступної кваліфікаційної роботи

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Мікродієвність ЄCTS
Навчальна			
хіміко-екологічна	2	2	3
загально-екологічна	4	4	6
соціально-екологічна	6	2	3
Виробнича			
зі спеціальності	7, 8	8	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота або кваліфікаційний іспит з фаху	8

V. План теоретичних занять

Назва дисципліни	Розподіл по семестрах			Кредити ЄCTS	Кількість годин								Розподіл по курсах і семестрах (годин на тиждень)							
	екзамен	заняття	курсові роботи		Загальна	аудиторних					Самостійна р.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Всього	Лекції	Практич. заняття	Семінарські заняття	Лаборатор.		1	2	3	4	5	6	7	8	
	у тому числі													число навчальних тижнів						
													17	17	17	15	17	17	13	13

BOB'ЯZKOBІ ДИСЦИПЛІНИ

Курс	Семестр	Назва дисципліни	екзамен	заняття	курсові роботи	Кредити ЄCTS	Загальна	Лекції	Практич. заняття	Семінарські заняття	Лаборатор.	Самостійна р.	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс						
1	1	Цикл загальної підготовки				63	1890	934	318	196	72	348	956	19	22	5	2	5	3	4	0	
		1.1 Гуманітарна підготовка				22	660	334	66	196	72	0	326	9	5	2	2	0	3	0	0	
		гп.1.01 Історія та культура України	1			3	90	46	22		24		44	3,0								
		гп.1.02 Українська мова за професійним спрямуванням	1			3	90	46	22		24		44	3,0								
		гп.1.03 Іноземна мова	4		2	9	270	136		136			134	1,0	3,0	2,0	2,0					
		гп.1.04 Філософія	6			3	90	46	22		24		44							3,0		
гп.1.05 Фізичне виховання			2	4	120	60		60			60	2,0	2,0									
1	2	1.2 Фундаментальна підготовка				41	1230	600	252	0	0	348	630	10	17	3	0	5	0	4	0	
		фп.2.01 ІТ технології в галузі		2		3	90	44	20			24	46		3,0							
		фп.2.02 Фізика		1		3	90	44	20			24	46	3,0								
		фп.2.03 Вища математика		1		3	90	44	20			24	46	3,0								
		фп.2.04 Біологія		2		5	150	76	28			48	74		5,0							
		фп.2.05 Природоохоронне інспектування		5		6*	180	90	34			56	90				5,0					
		фп.2.06 Загальне землезнавство		2		4	120	60	28			32	60		4,0							
		фп.2.07 Загальна та неорганічна хімія		1		4	120	60	28			32	60	4,0								
		фп.2.08 Біоорганічна хімія		2		5	150	76	28			48	74		5,0							
		фп.2.09 Хімія навколишнього середовища		3		5	150	60	24			36	90			3,0						
фп.2.10 Охорона праці та безпека життєдіяльності		7		3	90	46	22			24	44								4,0			
2	1	2.1 Науково-предметна підготовка				84	2520	1174	454			720	1346	0	0	17	18	9	10	12	12	
		нп.2.1.01 Загальна екологія та неоекологія	4		3	4*	8	240	120	56		64	120			3,0	5,0					
		нп.2.1.02 Екосистемологія	3			4*	6	180	60	20		40	120			4,0						
		нп.2.1.03 Ландшафтна екологія			3		5	150	60	24		36	90			3,0						
		нп.2.1.04 Техноекотологія	4			4*	5	150	76	28		48	74			5,0						
		нп.2.1.05 Прилади і методи контролю екологічних параметрів	3			4*	5	150	76	28		48	74			4,0						
		нп.2.1.06 Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище		4			4	120	60	24		36	60			4,0						
		нп.2.1.07 Природоохоронне законодавство та екологічне право			5		4	120	60	24		36	60				4,0					
		нп.2.1.08 Охорона природи		7		7*	6	180	90	34		56	90								7,0	
		нп.2.1.09 Екологічна безпека		8			6	180	90	34		56	90									7,0
		нп.2.1.10 Радіоекологія			8		4	120	60	24		36	60									5,0
		нп.2.1.11 Урбоекологія			3		5	150	60	24		36	90			3,0						
		нп.2.1.12 Агроєкологія		7		7*	4	120	60	24		36	60									5,0
		нп.2.1.13 Заповідна справа		6		7*	6	180	90	34		56	90								5,0	
		нп.2.1.14 Моніторинг довкілля		5		6*	6	180	60	20		40	120			2,0	2,0					
		нп.2.1.15 Екологія людини		5		6*	5	150	76	28		48	74			2,0	3,0					
нп.2.1.16 Екологія рослин і тварин			6		5	150	76	28		48	74					5,0						

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

3	Дисципліни вільного вибору студента					60	1800	790	290	0	0	500	1010	5	0	4	4	11	9	9	12	
ВВ.01	Екологічне лісознавство Біогеографія Дисципліна з інших освітніх програм	6				5	150	76	28			48	74							5,0		
ВВ.02	Управління природоохоронною діяльністю Екотоксикологія Дисципліна з інших освітніх програм	5				6	180	54	14			40	126							3,0		
ВВ.03	Екологічна стандартизація і сертифікація Основи промислової екології Дисципліна з інших освітніх програм	8				5	150	76	28			48	74								6,0	
ВВ.04	Економіка природокористування Основи хімічної технології Дисципліна з інших освітніх програм			5		4	120	60	24			36	60							4,0		
ВВ.05	Утилізація відходів та використання вторинних ресурсів Основи раціонального природокористування Дисципліна з інших освітніх програм			4		4	120	60	20			40	60							4,0		
ВВ.06	Технологія та організація природоохоронних робіт Природна екологія Дисципліна з інших освітніх програм	7				6	180	54	14			40	126								4,0	
ВВ.07	Основи екології Екологія водних ресурсів Дисципліна з інших освітніх програм	1				6	180	90	34			56	90	5,0								
ВВ.08	Методи дослідження в екології Екотуризм Дисципліни з іншої освітньої програми			3		4	120	60	24			36	60							4,0		
ВВ.09	Глобальні зміни клімату Комп'ютерні технології в хімії Дисципліни з іншої освітньої програми			7		4	120	60	24			36	60								5,0	
ВВ.10	Основи хімічної екології Основи хімічної токсикології Дисципліни з іншої освітньої програми			8		4	120	40	16			24	80								3,0	
ВВ.11	Охорона і раціональне використання земельних ресурсів Основи етики та естетики Дисципліни з іншої освітньої програми			6		4	120	60	24			36	60								4,0	
ВВ.12	Проблеми енергозбереження Методика дослідження природничих явищ Дисципліни з іншої освітньої програми			8		4	120	40	16			24	80								3,0	
ВВ.13	Моделювання і прогнозування стану довкілля Біоесерганічна хімія Дисципліни з іншої освітньої програми			5		4	120	60	24			36	60								4,0	
4	Практична підготовка					27	810	525	0	525	0	0	285	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П4.01	Навчальна практика хіміко-екологічна		2			3	90	60		60			30									
П4.02	Навчальна практика загально-екологічна		4			6	180	120		120			60									
П4.03	Навчальна практика соціально-екологічна		6			3	90	60		60			30									
П4.04	Виробнича практика зі спеціальності Курсова робота	8	7			12	360	240		240			120									
						3	90	45		45			45									
5	Атестація					6	180						180									
	Разом					240	7200	3423	1062	721	72		3777	24	22	26	24	25	22	25	24	
	Кількість екзаменів:	24												3	3	3	3	3	3	3	3	
	Кількість заліків:		27											3	4	4	3	4	3	3	3	
	Кількість курсових робіт			3										0	0	0	1	0	1	1	0	

*згідно навчального плану у 4,6,7 семестрах виконується 1 курсова робота за вибором

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра

Затверджено на засіданні Вченої ради природничо-географічного факультету протокол № 1 від 31.08.2020 р.

Гарант освітньої програми _____ Мельник О.В.

Завідувач випускової кафедри _____ (Совгіра С.В.)

Декан факультету _____ (Миколайко В.П.)

Начальник навчально-методичного відділу _____ (Денисюк І.А.)

Відповідальний за стажування студентів та педагогічну практику поуниверситетсько _____ (Гавриш О.В.)

"ПОГОДЖЕНО"
Голова навчально-методичної ради університету

"ПОГОДЖЕНО"
Перший проректор