



Підготовки	бакалавр (назва освітнього ступеня)	з галузі знань	101 Природничі науки (шифр і назва галузі знань)	Факультет (інститут) інженерно-хімічних та
------------	---	----------------	--	--

Кваліфікація природокористування
бакалавр з екології

Кваліфікація	природокористування бакалавр з екології
Строк навчання	3 роки 10 місяців (4 н.р.)

на основі повної загальної середньої освіти

(денна, вечіня, заочна (дистанційна), екстернат)

повної загальної
середньої освіти
(зазначається освітній ступінь)

Випускова кафедра Екології та технології рослинних полімерів

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	1	##	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I							18													С	С	К	К																																				
II							18													С	С	К	К																																				
III							18													С	С	К	К																																				
IV							18													С	С	К	К																																				
Позначення:	Теор.навч.				Е. Екзам. сесія					П. Практики					Д. Дипломне проєкт.					ДП. Атест. випускн.					К. Канікули																																		

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

№ п/п	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного(проєкту роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	5				11	52
IV	27	3	5	2	4	2	43
IV							

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семест
Підготовка дипломного проекту	Захист дипломного проекту	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	v. План освітнього процесу										Самостійна робота
		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних		Лабораторні		
				проекти	роботи			у тому числі				
								Лекції	Практичні			
											Семестри	
I курс		II курс		III курс		IV курс						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Кількість тижнів у семестрі												
18	18	18	18	18	18	18	18	9				
11	12	13	14	15	16	17	18					

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки

[illegible]

1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки

10 Економіка і організація виробництва		7	4	120	72	36	36		48				4
11 Охорона праці та цивільний захист		7	4	120	72	36	28	8	48				4
12 Вступ до фаху		1д	3	90	45	36	9		45	2,5			
13 Ландшафтна екологія		4	3	90	54	36	18		36		3		
14 Екологія людини		6д	3	90	54	18	18	18	36			3	
15 Моніторинг довкілля	5,6		6	180	81	45	9	27	99		2	2,5	
16 Моделювання та прогнозування стану довкілля	8		4,5	135	63	18		45	72				7
17 Урбоекотологія	4		4,5	135	63	36	27		72		3,5		
18 Техноекологія	8	7д	8,5	255	135	63		72	120				3,5 8
19 Природоохоронне законодавство та екологічне право	3		3,5	105	45	36	9		60		2,5		

20	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	5		5	4,5	135	54	36	18		81					3			
21	Екологічна безпека	7			4,5	135	63	45	18		72						4		
22	Екологічна експертиза		6		3	90	45	27	18		45					2,5			
23	Організація та управління природоохоронною діяльністю		5д		3	90	54	36	18		36					3			
24	Економіка природокористування		5д		3	90	54	18	36		36					3			
	Разом за цикл	8	5д+4	1	62	1860	954	522	262	170	906	2,5	0	2,5	6,5	11	8	15,5	15
І.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																			
25	Навчальна дисципліна з загальної екології	1			6	180	90	54	36		90	5							
	Разом за цикл	1			6	180	90	54	36	0	90	5	0	0	0	0	0	0	0
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																			
26	Історичні навчальні дисципліни (блок 1)		1		2	60	36	18	18		24	2							
27	Україномовні навчальні дисципліни (блок 2)		2		2	60	36	18	18		24		2						
28	Філософські навчальні дисципліни (блок 3)		3		2	60	36	18	18		24			2					
29	Психологічні навчальні дисципліни (блок 4)		3		2	60	36	18	18		24			2					
30	Правові навчальні дисципліни (блок 5)		6		2	60	36	18	18		24						2		
31	Соціально-гуманітарні навчальні дисципліни №1 (блок 6)		6		2	60	36	18	18		24						2		
32	Соціально-гуманітарні навчальні дисципліни №2 (блок 6)		7		2	60	36	18	18		24							2	
33	Іноземна мова		2, 4д		6	180	144		144		36	2	2	2	2				
34	Іноземна мова професійного спрямування		6, 7д		4	120	90		90		30					2	1	2	
	Разом за цикл		2д+9		24	720	486	126	360	0	234	4	4	6	2	2	5	4	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	14	12д+15	2	144	4320	2376	1125	955	296	1944	28	22,5	17,5	11,5	13	13	19,5	15
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																			
35	Спеціальні розділи біогеохімії	2			6	180	90	54		36	90		5						
36	Радіоекологія		4		2,5	75	36	18		18	39				2				
37	Основи проектування та будівництва	6		6	4	120	27	18	9		93						1,5		
38	Процеси, апарати та обладнання захисту довкілля		5		3	90	54	36		18	36						3		
39	Утилізація та рекуперація відходів		6		2,5	75	36	36			39						2		
40	Органічна хімія		4		4	120	72	36	9	27	48				4				
41	Фізична хімія		5		3	90	54	27		27	36						3		
42	Поверхневі явища та дисперсні системи		8		2	60	36	18		18	24								4
43	Аналітична хімія	3,4			10	300	144	54		90	156			4	4				
44	Проектування систем водокористування		8д	8	4,5	135	45	27	18		90								5
	Разом за цикл	4	1д+6	1	1	41,5	1245	594	324	36	234	651	0	5	4	10	6	3,5	0
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																			
45	Навчальна дисципліна з захисту атмосфери	3		3	7	210	90	27	27	36	120			5					
46	Навчальна дисципліна з захисту гідросфери	7	6д	7	7,5	225	99	54	45		126						1,5	4	
47	Навчальна дисципліна з хімії навколишнього середовища		4д		4,5	135	81	36	9	36	54				4,5				
48	Навчальна дисципліна з водопостачання та водовідведення	5,6			18	540	306	72	36	198	234						9	8	
49	Навчальна дисципліна з контролю навколишнього середовища	7			4	120	63	27		36	57							3,5	
50	Переддипломна практика		8д		7,5	225					225								
51	Дипломне проєктування				6	180					180								
	Разом за цикл	5	3д	2	54,5	1635	639	216	117	306	996	0	0	5	4,5	9	9,5	7,5	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	9	4д+6	3	1	96	2880	1233	540	153	540	1647	0	5	9	14,5	15	13	7,5
	Загальна кількість	23	16д+21	3	3	240	7200	3609	1665	1108	836	3591	28	27,5	26,5	26	28	26	27
	Кількість годин на тиждень												28	27,5	26,5	26	28	26	27
	Кількість екзаменів												3	3	3	3	3	3	2
	Кількість заліків												2д+1	2д+3	2д+3	2д+3	2д+2	2д+5	2д+3
	Кількість курсових проєктів														1		1	1	
	Кількість курсових робіт															1	1		1

1. Фізичне виховання		1,2,3,4		12	360	288	8	280		72	4	4	4	4	3-4 курс секційні заняття
2. Військова підготовка				22,5	675		У	5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки							

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 2 від 28 березня 2016 р.

Завідувач кафедри

/ Гомеля М.Д. /

(підпис)

(п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту)

/ Панов Є.М. /

(підпис)

(п.і.б.)