



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийом 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського

М.З.Гуровський

Підготовки

бакалавр

з галузі знань

10 Природничі науки

Факультет (інститут)

IEE

за спеціальністю

101 Екологія

Кваліфікація

бакалавр з екології

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Інженерна екологія та ресурсозбереження

Строк навчання

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

" " 2019р.

Форма навчання

заочна

на основі

повної загальної середньої освіти
(зазначається освітній ступінь)

Випускова кафедра

інженерної екології

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	1	2	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
I	С																		С	С																															
II		С	С																С	С																															
III			С	С															С	С																															
IV				С	С														С	С																															

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускника	Виконання дипломного(проєкту роботи)	Канікули	Разом
I	46	30					52
II	46	30					52
III	43	40					52
IV	28	25		5	4		43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамени, дипломний проєкт, робота)	Семестр
	Дипломний проєкт	8

V. План навчального процесу

Код за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних			I курс		II курс	III курс	IVкурс					
				проекти	роботи			у тому числі												
								Лекції	Практичні	Лабораторні										
																Семестри				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																				
30 1	Вища математика	1,2				11	330	28	12	16		302	14	14						
30 2	Фізика		1,2			7,5	225	28	12	8	8	197	14	14						
30 3	Інформатика та систематологія	2			2	6	180	10	4		6	170		10						
30 4	Геологія з основами геоморфології		2			3	90	8	4		4	82		8						
30 5	Гідрологія	4				5	150	10	6	4		140				10				
30 6	Метеорологія та кліматологія	3				3,5	105	8	4	2	2	97			8					
30 7	Ґрунтознавство	2				3	90	8	4	2	2	82		8						
30 8	Хімія з основами біогеохімії		3			4,5	135	8	4		4	127			8					
30 9	Біологія	1				7	210	10	6	2	2	200	10							
	Разом за цикл	7	4		1	50,5	1515	118	56	34	28	1397	38	54	16	10				
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																				
30 10	Економіка і організація виробництва		7			4	120	10	6	4		110							10	
30 11	Охорона праці та цивільний захист		7			4	120	10	6	4		110							10	
30 12	Вступ до фаху		1			3	90	6	4	2		84	6							
30 13	Ландшафтна екологія		4			3	90	8	4	4		82				8				
30 14	Екологія людини		4			3	90	8	4	2	2	82				8				
30 15	Моніторинг довкілля	3			3	6	180	10	4	4	2	170			10					
30 16	Моделювання та прогнозування стану довкілля	8			8	4,5	135	10	6	4		125								10
30 17	Урбоекологія	3				3,5	105	8	4	4		97			8					
30 18	Техноєкологія	7,8		7		8,5	255	24	14	10		231							12	12
30 19	Природоохоронне законодавство та екологічне право		3			3	90	6	4	2		84			6					
30 20	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	5				4,5	135	20	12	8		115					20			
30 21	Екологічна безпека	6				5	150	16	10	6		134					16			
30 22	Оцінка впливу на довкілля	7				4,5	135	10	6	4		125							10	
30 23	Організація та управління природоохоронною діяльністю		5			3	90	20	12	8		70					20			
30 24	Економіка природокористування		5			3	90	20	12	8		70					20			
	Разом за цикл	8	8	1	2	62,5	1875	186	108	74	4	1689	6	0	24	16	60	16	42	22
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																				
3В 1	Навчальна дисципліна з загальної екології	1				6	180	10	6	4		170	10							

Разом за цикл		1			6	180	10	6	4	0	170	10									
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																					
ЗВ 2	Історичні Н/Д (блок 1)		1		2	60	8	6	2		52	8									
ЗВ 3	Україномовні Н/Д (блок 2)		2		2	60	8	6	2		52		8								
ЗВ 4	Філософські Н/Д (блок 3)		3		2	60	8	6	2		52			8							
ЗВ 5	Психологічні Н/Д (блок 4)		3		2	60	8	6	2		52			8							
ЗВ 6	Провові Н/Д (блок 5)		6		2	60	8	6	2		52						8				
ЗВ 7	Фізичне виховання або основи здорового способу життя		2,4		5	150	12	10	2		138	4	3	2	3						
ЗВ 8	Іноземна мова		2,4		6	180	24		24		156	6	6	6	6						
ЗВ 9	Іноземна мова професійного спрямування		6, 7		4	120	16		16		104					6	4	6			
Разом за цикл			11		25	750	92	40	52	0	658	18	17	24	9	6	12	6	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		16	23	1	3	144	4320	406	210	164	32	3914	72	71	64	35	66	28	48	22	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																					
ПО 1	Дозвільна діяльність в екології		8		3,5	105	10	6	4		95							10			
ПО 2	Механіка суцільного середовища	4			4,5	135	10	6	4		125				10						
ПО 3	Заповідна справа		4		3	90	8	4	4		82			8							
ПО 4	Екологічні ризики	7			5	150	12	8	4		138							12			
ПО 5	Технології захисту атмосфери	6			5	150	20	10	8	2	130						20				
ПО 6	Технології захисту гідросфери	5		5	6	180	20	12	8		160				20						
ПО 7	Технології захисту літосфери		6		4,5	135	20	12	8		115						20				
ПО 8	Радіоекологія		6		4	120	16	10	6		104						16				
ПО 9	Екологізація технологічних процесів видобувної галузі	5	7		9	270	28	16	12		242					18		10			
ПО 10	Біорізноманіття		2		4	120	10	6	4		110		10								
ПО 11	Екотоксикологія		6		3,5	105	12	8	4		93						12				
ПО 12	Управління та поводження з відходами	4		4	5	150	10	6	2	2	140			10							
Разом за цикл		6	7		2	57	1710	176	104	68	4	1534	0	10	0	28	38	68	22	10	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																					
ПВ 1	Навчальна дисципліна з ресурсозбереження		4		3,5	105	8	4	4		97				8						
ПВ 2	Навчальна дисципліна з екологічної безпеки міст та промислових зон		5		6	180	16	8	8		164					16					
ПВ 3	Навчальна дисципліна з контрольно-вимірювальних систем в екології		3		3	90	6	2	2	2	84			6							
ПВ 4	Навчальна дисципліна з екологічного проектування	6		6	6,5	195	16	2	4	10	179						16				
ПВ 5	Навчальна дисципліна з моделювання екосистем		7		3,5	105	10	6	4		95							10			
ПВ 6	Навчальна дисципліна з екологічного підприємництва та бізнес-планування		8		3	90	8	4	4		82							8			
ПВ 7	Переддипломна практика		8		7,5	225					225										
ПВ 8	Дипломне проектування				6	180					180										
Разом за цикл		1	6	1	39	1170	64	26	26	12	1106	0	0	6	8	16	16	10	8		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		7	13	0	3	96	2880	240	130	94	16	2640	0	10	6	36	54	84	32	18	
Загальна кількість		23	36	1	6	240	7200	646	340	258	48	6554	72	81	70	71	120	112	80	40	
Кількість годин на тиждень																					
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	3	3	2
Кількість заліків													3	6	5	6	3	5	5	5	3
Кількість курсових проєктів																				1	
Кількість курсових робіт														1	1	1	1	1	1	1	1

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету, протокол № 3 від 11.03. 2019 р.

Голова НМК _____ / Ванін В.В. /
(підпис) (п.і.б.)

Завідувач кафедри _____ / Ткачук К.К. /
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту) _____ / Денисюк С.П. /
(підпис) (п.і.б.)