



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"  
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

на 2019/ 2020 навчальний рік  
прийм 2019 року

Факультет (інститут)

ІЕЕ

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація

бакалавр з екології

Ю.І.Якименко

" " 2019 р.

Спеціальність (код і назва)

101 Екологія

за освітньо- професійною програмою (спеціалізацією) Інженерна екологія та ресурсозбереження

Освітній ступень

бакалавр

Випускова кафедра

інженерної екології

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки		Модуль(тема), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РР, РР, РР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр						
						Лекції	Практ. (комп.практ)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	18 тижнів											18 тижнів									
			за НП з урахуван. Інд заняття	за НП з урахуван. Інд заняття	за НП з урахуван. Інд заняття	за НП з урахуван. Інд заняття	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції		Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні										
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	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																														
1	Вища математика-1. Диференційне числення	диференціальних рівнянь	5	150	108	54	54						42	1								6	3	3	0					
2	Вища математика-2. Спеціальні розділи	інженерної екології	6	180	108	36	72						72	2		2										6	2	4	0	
3	Фізика-1. Механіка та молекулярна фізика	загальної і експериментальної фізики	4,5	135	72	36	18		18				63	1	1					1		4	2	1	1					
4	Фізика-2. Електростатика. Електромагнетизм	загальної і експериментальної фізики	3	90	64	36	18		10				26	2	2											3,5	2	1	0,5	
5	Біологія	інженерної екології	7	210	108	54	36		18				102	1	1					1		6	3	2	1					
6	Грунтознавство	інженерної екології	3	90	54	36	10		8				36	2	2				2							3	2	0,5	0,5	
7	Геологія з основами геоморфології	інженерної екології	3	90	54	36			18				36	2	2					2						3	2	0	1	
8	Інформатика та систематологія-1	інженерної екології	5	150	108	36			72				42	2	2											6	2	0	4	
9	Інформатика та систематологія-2. Курсова робота	інженерної екології	1	30									30						2											
<b>Разом за п.1.1.</b>			<b>37,5</b>	<b>1125</b>	<b>676</b>	<b>324</b>	<b>208</b>		<b>144</b>				<b>449</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>21,5</b>	<b>10</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>		
<b>I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																														
10	Вступ до фаху	інженерної екології	3	90	54	36	18						36	1	1				1			3	2	1						
<b>Разом за п.1.2.</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>36</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>						
<b>I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																														
11	Загальна екологія (та неоекологія)	інженерної екології	6	180	90	54	36						90	1	1					1		5	3	2						
<b>Разом за п.1.3.</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>36</b>					<b>90</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					<b>1</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>						
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																														
12	Історія України (соціально-політичний аспект)	історії	2	60	36	18	18						24	1								2	1	1						
13	Українська мова за професійним спрямуванням	української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18						24	2												2	1	1		
14	Іноземна мова-1. Вступ до загально-технічної іноземної мови	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72						18	2	1							2	2			2		2		
15	Фізичне виховання	фізичного виховання	2,5	75	72		72						3	2								2	2			2		2		
<b>Разом за п.1.4.</b>			<b>9,5</b>	<b>285</b>	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>4</b>	<b>1</b>							<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>1036</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>442</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>644</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>27,5</b>	<b>11</b>	<b>10,5</b>	<b>6</b>	
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																														

II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																	
16	Біорізноманіття	інженерної екології	4	120	45	27	0	18											2,5	1,5	1												
Разом за п.2.1.			4	120	45	27	0	18											2,5	1,5	1												
Всього за цикл професійної підготовки:			4	120	45	27	0	18											2,5	1,5	1												
Всього за термін навчання:			60	1800	1081	477	0	460	0	144	0	0	719	6	9	12	0	1	4	1	4	30	14	14	2	30	12,5	11,5	6				
Кількість	Екзаменів													6										3			3						
	Заліків														9												3			6			
	Модульн. (темат.), контр. робіт															12											6			6			
	Курсових проєктів																0																
	Курсових робіт																	1											1				
	РГР, РР, ГР																		4							2			2				
ДКР																					1					1							
Рефератів																						4					2						2

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 3 від 11.03.2019 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / К.К. Ткачук /

Директор інституту (декан \_\_\_\_\_ / С.П. Денисюк /  
факультету)