



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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУ "КПІ" ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

21.05.2018 р.

Спеціальність (код і назва) - 101 Екологія  
Спеціалізація (назва) - Інженерна екологія та ресурсозбереження  
Освітній ступень - бакалавр  
Випускова кафедра - інженерної екології

Факультет (інститут) -  
Форма навчання - денна  
Термін навчання - 3 роки 10 міс.(4 н.р)  
Кваліфікація - організатор природокористування, бакалавр з екології

ІЕЕ

денна  
3 роки 10 міс.(4 н.р)  
організатор природокористування,  
бакалавр з екології

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тижень за курсами і семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамен	Заліки		Модуль (тема), конгр. робіт	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів		2 семестр 18 тижнів								
						Лекції	Практ. (семінари)	Лаборатор комп.прак.	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції										Практ. семінари	Лабораторні									
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																															
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																															
1	Вища математика-1	диференціальних рівнянь	6	180	108	54	54						72	1		1		1				6	3	3	0						
2	Вища математика-2. Спеціальні розділи	інженерної екології	7	210	126	54	72						84	2		2		2								7	3	4	0		
3	Фізика-1. Механіка та молекулярна фізика	загальної і експериментальної фізики	4,5	135	82	36	18	28					53	1	1			1				4,5	2	1	1,5						
4	Фізика-2. Електростатика. Електромагнетизм	загальної і експериментальної фізики	3	90	54	36	18					36	2	2												3	2	1			
5	Біологія	екології та технології рослинних полімерів	7	210	90	54	10	26					120	1		1					1	5	3	0,5	1,5						
6	Ґрунтознавство	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												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>39,5</b>	<b>1185</b>	<b>676</b>	<b>342</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>509</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>15,5</b>	<b>8,0</b>	<b>4,5</b>	<b>3,0</b>	<b>22,0</b>	<b>11</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</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>0</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</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 несекологія)	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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</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	Українська мова за професійним спрямуванням	української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18					24	2														2	1	1		
13	Історія України (соціально-політичний аспект)	історії	2	60	36	18	18					24	1								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				
<b>Разом за п.1.4.</b>			<b>7</b>	<b>210</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>55,5</b>	<b>1665</b>	<b>964</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>344</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>701</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>27,5</b>	<b>14</b>	<b>10,5</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>8,5</b>	<b>5,5</b>			
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																															
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																															
15	Механіка довкілля-1. Механіка суцільного середовища	інженерної екології	4,5	135	54	36	10	8				81	2		2					2						3	2	0,5	0,5		
<b>Разом за п.2.1.</b>			<b>4,5</b>	<b>135</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>4,5</b>	<b>135</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>27,5</b>	<b>14</b>	<b>10,5</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>6</b>			
<b>ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1018</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>782</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>27,5</b>	<b>14</b>	<b>10,5</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		
												Екзаменів		Заліків		Модуль (тема), конгр. робіт		Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, РР		ДКР		Рефератів					
												6		8		11		0		1		4		1		4					
												3		3		6		1		2		1		2		2					
												3		5		5		1		2		1		2		2					

СКОРОЧЕННЯ:  
РГР - розрахунково-графічна робота;  
РР - розрахункова робота;  
ГР - графічна робота;  
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Завідувач кафедри

/ К.К. Ткачук /

Директор інституту (декан факультету)

/ С.П. Денисюк /

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 10 від 27 березня 2018 р.