



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"


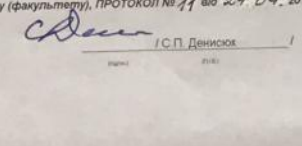
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2017/2018 навчальний рік  
(прийому студентів 2018 р.)

Спеціальність (код і назва) - 101 Екологія  
 Спеціалізація (назва) - Інженерна екологія та ресурсозбереження  
 Освітній ступінь - магістр  
 Випускова кафедра - Інженерної екології

Факультет (інститут) - ІЕЕ  
 Форма навчання - денна  
 Термін навчання - 1 рік 4 міс.  
 Кваліфікація - Інженер з охорони навколишнього середовища, магістр екології

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години							Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами																		
			Курсів	Годин	Всього	в тому числі							Екзамен	Залік	Модуль (темат.) курсові роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР	РРР	РРР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів		2 семестр 18 тижнів													
						за НР з урахуванням замість	Практ (семінари)	Лаборатор (комп.практ)	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість											за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість	за НР з урахуванням замість
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																						
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																						
1	Інтелектуальна власність та патентознавство-1. Право інтелектуальної власності	інформаційного права та права інтелектуальної власності	1	30	18	12	6						12													1	0,5	0,5										
2	Інтелектуальна власність та патентознавство-2. Патентознавство та набуття прав	конструювання верстатів і машин	2	60	36	24	12					24	1	1												2	1,5	0,5										
3	Екологічний менеджмент і аудит	інженерної екології	4	120	54	36	18					66	1		1			1								3	2	1										
<b>Разом за п.1.1.</b>			<b>7</b>	<b>210</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11,5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>									
<b>I.2. Дослідницький (науковий) компонент</b>																																						
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації-1. Основи наукових досліджень	інженерної екології	2	60	27	9	18					33		1												1,5	0,5	1										
5	Наукова робота за темою магістерської дисертації-2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	інженерної екології	2	60	18		16					42		2															1	1								
<b>Разом за п.1.2.</b>			<b>4</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>									
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																						
6	Основи інженерії та технології сталого розвитку	електропостачання	2	60	36	18	18					24	1	1												2	1	1										
7	Практикум з іншомовного професійного спілкування	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72					18	2													1	2	2	2	2								
8	Менеджмент стартап-проектів	теоретичної та прикладної економіки	3	90	54	18	36					36	2																3	1	2							
<b>Разом за п.1.3.</b>			<b>8</b>	<b>240</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>							
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>19</b>	<b>570</b>	<b>315</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11,5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																						
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																						
9	Екологічна стандартизація та сертифікація	електромагнітного обладнання енергоємних виробництв	3	90	36	18	18					54	2	2															2	1	1							
10	Числові методи рішення екологічних задач -1	інженерної екології	6,5	195	90	54	36					105	1	1												5	3	2										
11	Числові методи рішення екологічних задач -2. Курсова робота	інженерної екології	1	30								30			1																							
12	Стійкість екосистем	інженерної екології	4,5	135	72	36	36					63	2	2		2												4	2	2								
13	Хімія навколишнього середовища	інженерної екології	4	120	54	24	12	18				66	2	2		2												3	1,5	0,5								
<b>Разом за п.2.1.</b>			<b>19</b>	<b>570</b>	<b>252</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>318</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11,5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>								
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																																						
14	Фізичні аспекти природних катастроф	інженерної екології	3	90	36	18	18					54	2	2															2	1	1							
15	Системний аналіз в екології	інженерної екології	5	150	72	36	36					78	1	1		1										4	2	2										
16	Екологічна політика	інженерної екології	5	150	72	36	36					78	2	2															4	2	2							
17	Гераномальні зони і біота	інженерної екології	4	120	54	36	18					66	2	2															4	2	2							
18	Біодинаміка та біометрія екосистем	інженерної екології	5	150	72	36	36					78	1	1															4	2	2							
<b>Разом за п.2.2.</b>			<b>22</b>	<b>660</b>	<b>306</b>	<b>162</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>9,5</b>	<b>7,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>							
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>41</b>	<b>1230</b>	<b>558</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>672</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>9,5</b>	<b>7,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>								
<b>РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>873</b>	<b>411</b>	<b>0</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>927</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>24,5</b>	<b>12,5</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>10,5</b>	<b>12,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>								
Кількість			<b>Екзаменів</b>																																			
			Заліків																			6				3				3								
			Модульн. (темат.), контр. робіт																			10								6								
			Курсових проектів																							12				6								
			Курсових робіт																							0				6								
схорочення: РР - розрахунково-графічна робота. РП - розрахункова робота. ГР - графічна робота. ДКР - даваша контрольна робота (визначається під час СРС)			РРР, РР, ГР																			1				2												
			ДКР																			4				0				2								
			Рефератів																							3				1								
1. Цивільний захист			охорони праці, промислової та цивільної безпеки		1	30	18	10	8			12	1													1	0,5	0,5										

Ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 11 від 24.04.2018 р.

Завідувач кафедри  І.К.К. Ткачук  
 Директор інституту (декан факультету)  Г.С.П. Денисов