



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2016 / 2017 навчальний рік

(прийому студентів 2016 р)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

"31" 05 2016 р.

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

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

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі			Екзамени		Заліки	Модульн. (темат.) контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	I курс								
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										O3-з61 (0+5)								
																	1 семестр		2 семестр							
																у тому числі		у тому числі								
																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	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																										
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																										
1	Вища математика-1.	диференціальних рівнянь	6	180	18	8	10		162	1					1			18	8	10						
2	Вища математика-2. Спеціальні розділи вищої математики	інженерної екології	7	210	20	12	8		190	2					2								20	12	8	
3	Фізика	загальної та експериментальної фізики	7,5	225	36	20	8	8	189		1,2					1		18	10	4	4	18	10	4	4	
4	Біологія	інженерної екології	7	210	18	10	4	4	192	1						1		18	10	4	4					
5	Ґрунтознавство	інженерної екології	3	90	10	4	4	2	80	2							2						10	4	4	2
6	Геологія з основами геоморфології	інженерної екології	3	90	8	6		2	82		2д						2						8	6		2
7	Інформатика та системологія	інженерної екології	5	150	12	6		6	138		2д												12	6		6
8	Інформатика та системологія. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30					2												
<b>Разом за цикл:</b>			<b>39,5</b>	<b>1185</b>	<b>122</b>	<b>66</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>1063</b>	<b>4</b>	<b>2+2д</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>68</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																										
9	Вступ до фаху	інженерної екології	3	90	6	4	2		84		1д				1			6	4	2						
<b>Разом за цикл:</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>84</b>		<b>0+1д</b>				<b>1</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>					
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																										
10	Загальна екологія (та неоекологія)	інженерної екології	6	180	10	6	4		170	1						1		10	6	4						
<b>Разом за цикл:</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>1</b>						<b>1</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>					
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																										
11	Історія науки і техніки	історії	2	60	8	6	2		52		1							8	6	2						
12	Українська мова за професійним спрямуванням	української мови, літератури та культури	2	60	8	6	2		52		2												8	6	2	
13	Іноземна мова-1. Вступ до загально-технічної іноземної мови	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12		78		2					1,2		6		6			6		6	
<b>Разом за цикл:</b>			<b>7</b>	<b>210</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>182</b>		<b>3+0д</b>					<b>2</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>55,5</b>	<b>1665</b>	<b>166</b>	<b>88</b>	<b>56</b>	<b>22</b>	<b>1499</b>	<b>5</b>	<b>5+3д</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>84</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>82</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																										
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																										
14	Механіка довкілля -1. Механіка суцільного середовища	інженерної екології	4,5	135	14	8	6		121	2					2								14	8	6	
<b>Разом за цикл:</b>			<b>4,5</b>	<b>135</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>1</b>					<b>1</b>								<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																										

Разом за цикл:																					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:																					
4,5	135	14	8	6	0	121	1				1			14	8	6	0				
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:																					
60	1800	180	96	62	22	1620	6	5+3д		1	4	3	4	84	44	32	8	96	52	30	14
Кількість	Екзаменів						6						3		3						
	Заліків						5+3д						2+1д		3+2д						
	Модульн. (темат.), контр. робіт																				
	Курсових проєктів																				
	Курсових робіт						1								1						
	РГР,РР,ГР						4						2		2						
ДКР						3								2		1					
Рефератів						4								2				2			

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

#### ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

#### АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

#### РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультавання						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 х d					
Всього годин	24,5*		Всього годин		0	0

\* - 0,5 годин голові ЕК нараховується з централізованого погодинного фонду  
 d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Завідувач кафедри

Ткачук К.К. /  
 (підпис) (П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.

#### РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультавання дисциплін, що вносять в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5хd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студент.								
Всього годин									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних  
 d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, **ПРОТОКОЛ № 10 від 28.03.2016 р.**

Декан факультету (директор інституту) \_\_\_\_\_ / Денисюк С.П. /  
 (підпис) (П.І.Б.)