

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2016 р.

на 2016-2017 навчальний рік  
(перехідний, прийому студентів 2015 р.)

Напрямок підготовки ( спеціальність ) (код і назва)

6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування (101 Екологія)

Програма професійного спрямування (спеціалізація)

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	Запіки	Модуль-н (темат.) - конгр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс						
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні і практичні)	3 семестр										4 семестр						
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																									
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																									
1	Гідрологія	інженерної екології	5	150	10	6	4		140	4						4					10	6	4		
2	Метерорологія та кліматологія	інженерної екології	3	90	10	6	2	2	80		Зд				3		10	6	2	2					
<b>Разом за цикл:</b>			<b>8</b>	<b>240</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>220</b>	<b>1</b>	<b>0+1д</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																									
3	Ландшафтна екологія	інженерної екології	3	90	8	6	2		82		4д				4						8	6	2	0	
4	Екологія людини	інженерної екології	3	90	8	4	2	2	82		4д					4					8	4	2	2	
5	Моніторинг довкілля	інженерної екології	5	150	12	6	4	2	138	3							12	6	4	2					
6	Моніторинг довкілля. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30				3												
7	Урбоекологія	інженерної екології	4,5	135	10	6	4		125	3					3		10	6	4						
8	Природоохоронне законодавство та екологічне право	інженерної екології	3,5	105	10	6	4		95	3					3		10	6	4						
<b>Разом за цикл:</b>			<b>20</b>	<b>600</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>552</b>	<b>3</b>	<b>0+2д</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																									
<b>Разом за цикл:</b>																									
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																									
9	Основи філософії	філософії	3	90	8	6	2		82		Зд						8	6	2						
10	Іноземна мова-3. Іноземна мова загально-технічного спрямування	англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12		12		78		4д						6		6		6		6		
<b>Разом за цикл:</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0+2д</b>						<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>34</b>	<b>1020</b>	<b>88</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>932</b>	<b>4</b>	<b>0+5д</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																									
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																									
11	Теорія ймовірності та математична статистика	інженерної екології	4	120	12	8	4		108		4			4							12	8	4		
12	Механіка довкілля-1. Механіка суцільного середовища	інженерної екології	4,5	135	10	6	4		125		Зд			3			10	6	4						
13	Механіка довкілля-2. Геомеханіка	інженерної екології	4,5	135	12	6	4	2	123	4											12	6	4	2	
14	Механіка довкілля-2. Геомеханіка. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30				4												
15	Екологізація транспортних систем	інженерної екології	5,5	165	10	6		4	155	4					4						10	6		4	
<b>Разом за цикл:</b>			<b>19,5</b>	<b>585</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>541</b>	<b>2</b>	<b>1+1д</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	

**II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)**

16	Радіоекологія	інженерної екології	3,5	105	8	6	2	97	4			4						8	6	2				
17	Контрольно-вимірвальні системи в екології	інженерної екології	3	90	8	6	2	82	3			3			8	6	2							
<b>Разом за цикл:</b>			<b>6,5</b>	<b>195</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>179</b>	<b>2+0д</b>		<b>2</b>			<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			<b>26</b>	<b>780</b>	<b>60</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>720</b>	<b>2</b>	<b>3+1д</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>148</b>	<b>84</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>1652</b>	<b>6</b>	<b>3+6д</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>74</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>74</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>8</b>

<b>Кількість</b>	<b>Екзаменів</b>	<b>6</b>				<b>3</b>				<b>3</b>			
	<b>Заліків</b>	<b>3+6д</b>				<b>1+3д</b>				<b>2+3д</b>			
	<b>Модульн. (темат.), контр. робіт</b>												
	<b>Курсових проєктів</b>												
	<b>Курсових робіт</b>	<b>2</b>				<b>1</b>				<b>1</b>			
	<b>РГР,РР,ГР</b>	<b>4</b>				<b>2</b>				<b>2</b>			
	<b>ДКР</b>	<b>4</b>				<b>2</b>				<b>2</b>			
<b>Рефератів</b>	<b>3</b>				<b>1</b>				<b>2</b>				

**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 ПРОЄКТУ (РОБОТИ)**

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
<b>Всього годин</b>	<b>24,5*</b>		<b>Всього годин</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

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

Завідувач кафедри

/ К.К. Ткачук /  
(підпис) (П.І.Б.)

**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
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5хd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студ.								
<b>Всього годин</b>									

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)

/ С.П. Денисюк /  
(підпис) (П.І.Б.)

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