



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
(освітньої складової програми підготовки)  
на 2017/ 2018 навчальний рік  
(прийому 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Перший проректор КПІ ім Ігоря Сікорського  
Ю.І.Якименко  
" " 2017 р.

Підготовки доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки  
(шифр і найменування галузі знань)  
за спеціальністю 101 Екологія  
код і найменування спеціальності  
спеціалізація Інженерна екологія та ресурсозбереження  
Випускова кафедра Інженерної екології  
назва

Факультет (інститут) IEE  
Форма навчання заочна  
Обсяг освітньої складової 60 кр.ECTS  
на основі магістра

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість аудиторних годин за курсами і семестрами								
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 курс								
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										1 семестр		2 семестр						
																			ОЗ-371 ф (0+2)							
																			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 для здобуття глибинних знань зі спеціальності</b>																										
1/1	Геотехнічні системи. Оцінка стану та захист біосфери	інженерної екології	7	210	16	16			194	1								16	16							
2/1	Раціональне використання та відтворення природних ресурсів	екології та технології рослинних полімерів	3	90	10	6	4		80	2												10	6	4		
Разом за п.1.1.			10	300	26	22	4	0	274	2								16	16			10	6	4		
<b>I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</b>																										
6/1	Загально-наукова філософія-1. Теорія пізнання та способи обробки інформації	філософії	2	60	4		4		56	1								4	4							
6/1	Загально-наукова філософія-2. Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	філософії	4	120	10		10		110	2												10		10		
Разом за п.1.2.			6	180	14		14		166	1	1							4	4			10		10		
<b>I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</b>																										
7/1	Мовно-практична підготовка-1. Іноземна мова для наукових досліджень	англійської мови технічного-спрямування №1	2	60	8		8		52	1								8	8							
7/1	Мовно-практична підготовка-1. Іноземна мова наукової комунікації	англійської мови технічного-спрямування №1	2	60	6		6		54	2												6		6		
Разом за п.1.3.			4	120	14		14		106	1	1							8	8			6		6		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :</b>			<b>20</b>	<b>600</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>546</b>	<b>4</b>	<b>2</b>							<b>28</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>20</b>		

**II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

**II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника**

1/II	Методологія наукових досліджень	інженерної екології	4	120	12	6	6		108	1							12	6	6					
2/II	Педагогічна майстерність	психології та педагогіки	2	60	6	4	2		54		2										6	4	2	
4/II	Деформування та руйнування земної поверхні	інженерної екології	4	120	12	8	4		108		2д										12	8	4	
<b>Разом за п.2.1.:</b>			<b>10</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		<b>270</b>	<b>1</b>	<b>1+1д</b>						<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>10</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>1</b>	<b>1+1д</b>						<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	
<b>РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>30</b>	<b>900</b>	<b>84</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>816</b>	<b>5</b>	<b>3+1д</b>						<b>40</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>0</b>

<b>Кількість</b>	<b>Екзаменів</b>									<b>5</b>														
	<b>Залків</b>										<b>3+1д</b>													
	<b>Модульн. (темат.), контр. робіт</b>																							
	<b>Курсових проєктів</b>																							
	<b>Курсових робіт</b>																							
	<b>РГР,РР,ГР</b>																							
	<b>ДКР</b>																							
<b>Рефератів</b>																								

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

*Ухвалено на засіданні Вченої ради ІЕЕ ПРОТОКОЛ №\_8\_ від \_27 березня\_ 2017 р.*

**Голова НМК** \_\_\_\_\_ **/Ванін В.В./** /  
(підпис) (П.І.Б.)

**Завідувач кафедри** \_\_\_\_\_ **/Ткачук К.К./** /  
(підпис) (П.І.Б.)

**Директор ІЕЕ** \_\_\_\_\_ **/Денисюк С.П./** /  
(підпис) (П.І.Б.)