



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/ 2018 навчальний рік (рік набору 2017)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

Ю.І.Якименко

2017 р.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами								
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн.(темаг.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр						
						Лекції	Практ. (семінари)	Лаборатор комп.практ	Індивідуальні заняття	у тому числі											у тому числі									
			за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя					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	27	28	29	30	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																														
1	Вища математика-1	диференціальних рівнянь	6	180	18	8		10					162	1						1			18	8	10	0				
2	Вища математика-2. Спеціальні розділи	інженерної екології	7	210	20	12		8					190	2						2							20	12	8	0.0
3	Фізика-1. Механіка та молекулярна фізика	загальної і експериментальної фізики	4.5	135	18	10		4		4			117		1					1		18	10	4	4					
4	Фізика-2. Електростатика. Електромагнетизм	загальної і експериментальної фізики	3	90	18	10		4		4			72		2												18	10	4	4.0
5	Біологія	інженерної екології	7	210	18	10		4		4			192	1							1	18	10	4	4					
6	Грунтознавство	інженерної екології	3	90	10	4		4		2			80	2							2						10	4	4	2.0
7	Геологія з основами геоморфології	інженерної екології	3	90	8	6				2			82		2д						2						8	6	0	2.0
8	Інформатика та систематологія-1	інженерної екології	5	150	12	6				6			138		2д												12	6	0	6.0
9	Інформатика та систематологія-2. Курсова робота	інженерної екології	1	30									30							2										
Разом за п.1.1.			39.5	1185	122	66	0	34	0	22	0	0	1063	4	2д+2				1	2	1	3	54.0	28.0	18.0	8.0	68.0	38	16	14
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																														
10	Вступ до фаху	інженерної екології	3	90	6	4		2					84		1д					1		6.0	4.0	2.0						
Разом за п.1.2.			3	90	6	4	0	2	0				84		1д+0					1		6.0	4.0	2.0						
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																														
11	Загальна екологія (та неоекологія)	інженерної екології	6	180	10	6		4					170	1							1	10.0	6.0	4.0						
Разом за п.1.3.			6	180	10	6	0	4	0				170	1							1	10.0	6.0	4.0						
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
12	Українська мова за професійним спрямуванням	української мови, літератури та культури	2	60	8	6		2					52		2												8	6	2	
13	Історія науки і техніки	історії	2	60	8	6		2					52		1							8	6	2						
14	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		
Разом за п.1.4.			7	210	28	12	0	16	0			0	182		0д+3					2		14	6	8		14.0	6.0	8.0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			55.5	1665	166	88	0	56	0	22	0	0	1499	5	3д+5				1	3	3	4	84.0	44.0	32.0	8.0	82.0	44.0	24.0	14.0

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																											
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																											
15	Механіка довкілля-1. Механіка суцільного середовища	інженерної екології	4.5	135	14	8	0	2	0	4	0	0	121	2											14	8	2	4															
Разом за п.2.1.			4.5	135	14	8	0	2	0	4	0	0	121	1											14.0	8.0	2.0	4.0															
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			4.5	135	14	8	0	2	0	4	0	0	121	1											14.0	2.0	0.5	0.5															
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	180	96	0	58	0	26	0	0	1620	6	Зд+5	0	1	4	3	4	84.0	44.0	32.0	8.0	96.0	46.0	24.5	14.5															
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів											6											3				3															
		Заліків												Зд+5																			2д+3										
		Модульн. (темат.), контр. робіт																																									
		Курсових проєктів																																									
		Курсових робіт																																									
		РГР,РР,ГР																																									
		ДКР																																									
Рефератів																																											

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри _____ / К.К. Ткачук /
(підпис) (П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету) _____ /С.П. Денисюк /
(підпис) (П.І.Б.)