



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

денна

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 на тиждень за курсами і семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки		Модульн.(темаг.) контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів		2 семестр 18 тижнів								
						Лекції за НП з урахуван. Інд занять	Практ. (семінари) за НП з урахуван. Інд занять	Лаборатор комп.практ за НП з урахуван. Інд занять	Індивідуальні заняття	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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																															
1	Вища математика-1.	диференціальних рівнянь	6	180	108	54		54						72	1		1			1				6	3	3	0				
2	Вища математика-2. Спеціальні розділи	інженерної екології	7	210	126	54		72						84	2		2			2								7	3	4	0
3	Фізика-1. Механіка та молекулярна фізика	загальної і експериментальної фізики	4.5	135	82	36		18		28				53		1	1			1			4.5	2	1	1.5					
4	Фізика-2. Електростатика. Електромагнетизм	загальної і експериментальної фізики	3	90	54	36		18						36		2	2										3	2	1		
5	Біологія	екології та технології рослинних полімерів	7	210	90	54		10		26				120	1		1					1	5	3	0.5	1.5					
6	Грунтознавство	інженерної екології	3	90	54	36		10		8				36	2		2					2					3	2	0.5	0.5	
7	Геологія з основами геоморфології	інженерної екології	3	90	54	36				18				36		2д	2					2					3	2	0	1	
8	Інформатика та систематологія-1	інженерної екології	5	150	108	36				72				42		2д											6	2	0	4	
9	Інформатика та систематологія-2. Курсова робота	інженерної екології	1	30										30						2											
Разом за п.1.1.			39.5	1185	676	342	0	182	0	152	0	0	0	509	4	2д+2	7			1	2	1	3	15.5	8.0	4.5	3.0	22.0	11	5.5	5.5
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																															
10	Вступ до фаху	інженерної екології	3	90	54	36		18						36		1д	1			1			3	2	1						
Разом за п.1.2.			3	90	54	36	0	18	0	0	0	0	0	36		1д+0	1			1			3	2	1						
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															
11	Загальна екологія (та неоекологія)	інженерної екології	6	180	90	54		36						90	1		1					1	5	3	2						
Разом за п.1.3.			6	180	90	54	0	36	0	0	0	0	0	90	1		1					1	5	3	2						
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
12	Українська мова за професійним спрямуванням	української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18						24		2											2	1	1		
13	Історія науки і техніки	історії	2	60	36	18		18						24		1							2	1	1						
14	Іноземна мова-1. Вступ до загально-технічної іноземної мови	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72						18		2	1						2		2		2		2		
Разом за п.1.4.			7	210	144	36	0	108	0	0	0	0	0	66		0д+3	1						4	1	3		4	1	3		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			55.5	1665	964	468	0	344	0	152	0	0	0	701	5	3д+5	10			1	3	1	4	27.5	14	10.5	3	26	12	8.5	5.5

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																
15	Механіка доквілля-1. Механіка суцільного середовища	інженерної екології	4.5	135	54	36		10		8			81	2		2			2				3	2	0.5	0.5						
Разом за п.2.1.			4.5	135	54	36	0	10	0	8	0	0	81	1		1			1				3	2	0.5	0.5						
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			4.5	135	54	36	0	10	0	8	0	0	81	1		1			1				3	2	0.5	0.5						
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	1018	504	0	354	0	160	0	0	782	6	3д+5	11	0	1	4	1	4	27.5	14	10.5	3	29	14	9	6			
СКОРочЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість										Екзаменів				6					3										
													Заліків								3д+5				1д+2				2д+3			
													Модульн. (темат.), контр. робіт								11				6				5			
													Курсових проєктів								0											
													Курсових робіт												1				1			
													РГР,РР,ГР												4				2			
													ДКР												1				1			
Рефератів												4				2																

1.	Фізичне виховання	фізичного виховання	6	180	144	4		140					36		1.2						4	0.1	3.9		4	0.1	3.9	
----	-------------------	---------------------	---	-----	-----	---	--	-----	--	--	--	--	----	--	-----	--	--	--	--	--	---	-----	-----	--	---	-----	-----	--

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.)