



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014/ 2015 навчальний рік

(рік набору 2013 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2014 р.

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.051003 Приладобудування

Програма професійного спрямування

Освітньо-кваліфікаційний рівень **бакалавр**

Випускова кафедра - приладів і систем орієнтації і навігації

Факультет (інститут) приладобудівний

Форма навчання **денна**

Термін навчання **3 роки 10 міс.(4 н.р)**

Кваліфікація 3115 технік-конструктор (механіка)

№ 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										
			Кредит	Годин	Всього	в тому числі					Екзамен	Залік	Модуль (темат.), контрольні	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РР	ДКР	Реферати	2 курс		3 семестр		4 семестр					
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерні й практичні)	Всього										Лекції	Практичні	Лекції	Практичні	Лекції	Практичні	Лекції	Практичні		
			19	20	21	22	23	24	25		26	19	20	21	22	23	24	25	26	19	20	21	22	23	24	25	26	
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																												
1	Філософія	Філософії	3	108	54	36	18		54	3										3	2	1						
2	Іноземна мова 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування № 2	3	108	72		72		36	4		3								2		2		2			2	
Разом за цикл:			6	216	126	36	90	0	90	2		1								5	2	3	0	2	0	2	0	0
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																												
3	Вища математика 3. Математичний аналіз	Математичної фізики	6	216	90	36	54		126	3		3			3					5	2	3						
4	Вища математика 4. Теорія функції комплексної змінної. Операції обчислення. Теорія ймовірності	Математичної фізики	6,5	234	90	36	54		144	4		4			4									5	2	3		
5	Екологія	Інженерної екології	2	72	36	18	18		36		4д												2	1	1			
Разом за цикл:			14,5	522	216	90	126	0	306	2	1	2			2					5	2	3	0	7	3	4	0	0
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																												
6	Теоретична механіка 2. Динаміка	Приладів і систем орієнтації та навігації	3	108	54	36	18		54	3		3								3	2	1						
7	Електротехніка 1. Методи аналізу електричних кіл	Теоретичної електротехніки	3	108	54	18	18	18	54		3	3			3					3	1	1	1					
8	Електротехніка 2. Перехідні процеси в лінійних магнітних колах	Теоретичної електротехніки	4,5	162	54	18	18	18	108	4		4												3	1	1	1	
9	Прикладна механіка 1. Опір матеріалів	Приладів і систем орієнтації та навігації	2	72	36	18	18		36		3	3			3					2	1	1						
10	Прикладна механіка 2. Теорія машин та механізмів	Приладів і систем орієнтації та навігації	3	108	54	18	18	18	54	4		4			4								3	1	1	1		
11	Прикладна механіка 3. Курсовий проект	Приладів і систем орієнтації та навігації	1,5	54	0				54				4															
12	Метрологія	Приладів і систем орієнтації та навігації	4	144	54	36	18		90	3										3	2	1						
13	Електроніка 1.	Приладів і систем орієнтації та навігації	2	72	36	18		18	36		4	4					4						2	1			1	
14	Додатковий курс фізики-1. Фізичні основи орієнтації і навігації	Приладів і систем орієнтації та навігації	2,5	90	54	36		18	36		3д	3								3	2		1					
15	Додатковий курс фізики-2. Фізичні принципи побудови систем орієнтації і навігації	Приладів і систем орієнтації та навігації	1,5	54	36	18	18		18		4	4					4						2	1		1		
Разом за цикл:			27	972	432	216	126	90	540	4	5	8	1		1	2	2	14	8	4	2	10	4	3	3	3	3	3
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																												
16	Математичне моделювання на ЕОМ	Приладів і систем орієнтації та навігації	5	180	90	36		54	90		3,4	3,4			3					2	1		1		3	1		2
17	Математичні моделі фізичних процесів	Приладів і систем орієнтації та навігації	4	144	72	36	18	18	72		4	4			4								4	2		1	1	
18	Комп'ютерні технології у проектуванні приладів-1	Приладів і систем орієнтації та навігації	2	72	36			36	36		3	3								2			2					

19	Комп'ютерні технології у проектуванні приладів-2 Курсова робота	Приладів і систем орієнтації та навігації	1	36						36										3																			
			Разом за цикл:		12	432	198	72	18	108	234		4	4						1	1	1			4	1								3	7	3	1	3	
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																																							
Гуманітарна складова																																							
20	Психологія	Психології та педагогіки	2	72	36	36				36		4																						2	2				
			Разом:		2	72	36	36		36		1																						2	2				
Професійна складова																																							
			Разом:		0																																		
			Всього за термін навчання:		61,5	2214	1008	450	360	198	1206	8	11	15	1	1	4	3	2	28	13	10	5	28	12	10	6												
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість		Екзаменів					8					4					4																			
					Заліків					11					1д+4					1д+5																			
					Модульн. (темаг.), контр. робіт					15					8					7																			
					Курсових проектів					1					1					1																			
					Курсових робіт					1					1					1																			
					РГР,РР,ГР					4					2					2																			
					ДКР					3					2					1																			
Рефератів					2					2					2																								

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ		
№	Форма державної атестації	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						
Консультування						
Рецензування	3					
ДЕК	0,5 x d					
Всього годин			24,5*		0 0	

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ								
Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин
				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 студент.							
Всього годин								

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

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

1.	Фізичне виховання	6	216	144	4	140		72		3,4						4	0,1	3,9		4	0,1	3,9
		5 - 8 семестри - у формі секційних занять																				

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № _____ від _____ 20__ р.

Завідувач кафедри ПСОН _____ / Н.І. Бурай /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан приладобудівного факультету _____ / Г.С. Тимчик /
(підпис) (П.І.Б.)

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