



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014/ 2015 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
Ю.І.Якименко
" " 2014 р.

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.051003 Приладобудування
Програма професійного спрямування 8.05100303 Прилади і системи орієнтації та навігації
Освітньо-кваліфікаційний рівень **магістр**
Випускова кафедра - приладів і систем орієнтації і навігації

Факультет (інститут) приладобудівний
Форма навчання **денна**
Термін навчання **1 рік 6 місяців**
Кваліфікація 2149,2 інженер-дослідник

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години						Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами			
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамен	Залки	Модуль (тема), контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РР	ДІР	Реферати	1 курс		ПГ-41м, ПГ-42м (10)	
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні і практикум)	Самостійна робота студентів	семестр 18 тижнів									семестр 18(9) тижнів			
			усього	у тому числі	усього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота студентів	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі			
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																						
Разом за цикл: 0 0 0 0 0 0 0 0																						
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																						
Разом за цикл: 0 0 0 0 0 0 0 0																						
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																						
1	Філософські проблеми наукового пізнання	Філософії	1,5	54	27	18	9		27	2	2						2			1,5	1	0,5
2	Патентознавство та авторське право	Конструювання верстатів і машин	2	72	36	18	18		36	2							2			2	1	1
3	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	18	18			18	2	2									1	1	
4	Математичне моделювання систем і процесів	Наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем	4	144	54	36		18	90	2							2			3	2	1
5	Охорона праці у галузі	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	36	18	18			18	1									1	1		
6	Основи наукових досліджень	Приладів і систем орієнтації і навігації	2	72	36	18	18		36	1	1								2	1	1	
7	Теорія та розрахунок приладів і систем	Приладів і систем орієнтації і навігації	6,5	234	90	54	36		144	1	1,1						1		5	3	2	
8	Теорія та розрахунок приладів і систем Курсова робота	Приладів і систем орієнтації і навігації	1	36					36													
9	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	36	18	10	8		18		2д									1	0,6	0,4
10	Чинники успішного працевлаштування за фахом	Приладів і систем орієнтації і навігації	1	36	12	12			24		2									0,7	0,7	
Разом за цикл: 21 756 309 202 89 18 447 3 6 5 1 3 2 8 5 3 0 9 6 2 1																						
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																						
11	Маркетинг	Промислового маркетингу	1	36	18	18			18	1									1	1		
12	Іноземна мова професійного спрямування (поглиблено) для магістрів. Іноземна мова для науковців 1	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	108	72		72		36	2							1		2	2	2	2
13	Динаміка та керування рухомими об'єктами	Приладів і систем орієнтації і навігації	6	216	72	36	36		144	1	1,1			1					4	2	2	
14	Випробування і контроль приладів і систем	Приладів і систем орієнтації і навігації	4	144	54	36	18		90	1д,2	1,2						1,2		2	1	1	2
15	Системи орієнтації та стабілізації	Приладів і систем орієнтації і навігації	5	180	72	54		18	108	1д	1,1								4	3	1	
16	Діагностика і надійність приладів та систем	Приладів і систем орієнтації і навігації	3,5	126	54	36	18		72	2д	2									2	2	1
17	Новітні прилади-2	Приладів і систем орієнтації і навігації	4	144	54	36		18	90	2							2			3	2	1

Разом за цикл:													26,5	954	396	216	144	36	558	2	6	7			1	3	1	13	7	3	3	9	5	3	1
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																																			
Гуманітарна складова																																			
Разом:																																			
Професійна складова																																			
18	Навігаційні системи-1	Приладів і систем орієнтації і навігації	6,5	234	108	72		36	126	2		2,2															6	4	2						
19	Навігаційні системи-2. Курсова робота	Приладів і систем орієнтації і навігації	1	36					36				2																						
20	Інформаційні комп'ютерні системи	Приладів і систем орієнтації і навігації	3,5	126	54	18		36	72		1	1,1													3	1	2								
21	Інформаційні комп'ютерні системи	Приладів і систем орієнтації і навігації	3	108	36			36	72	2				2													2		2						
Разом:			14	504	198	90	0	108	306	1	2	4		1	1										3	1	0	2	6	4	0	4			
Всього за термін навчання:			61,5	2214	903	508	233	162	1311	6	14	16	0	2	2	6	3								24	13	6	5	24	14	4	6			

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	14	2д+3	2д+7
	Модульн. (темат.), контр. робіт	16	10	6
	Курсових проєктів	0		
	Курсових робіт	2	1	1
	РГР,РР,ГР	2	1	1
	ДКР	6	2	4
	Рефератів	3	1	2

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Форма державної атестації	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						
Консультавання						
Рецензування						
ДЕК						
Всього годин			Всього годин		0	0

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

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	Б	К
Консультавання 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.								
Всього годин									

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

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.