



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2014/ 2015 навчальний рік

(рік набору 2012 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)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

приладобудівний

**ДЕННА**

**3 роки 10 міс.(4 н.р)**

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						
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі			Екзамен		Заліки	Модуль (темат.) і контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДР	Реферати	5 семестр 18 тижнів		6 семестр 18(9) тижнів				
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерні і практичні)										у тому числі		у тому числі				
			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні									
<b>I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																								
<b>I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																								
1	Історія української культури	Філософії	2	72	36	18	18		36	6									2	1	1			
			Разом за цикл:			2	72	36	18	18	36	1							2	1	1			
<b>I.2. Цикл природничо-наукової підготовки</b>																								
			Разом за цикл:			0	0	0	0	0	0													
<b>I.3. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																								
2	Електроніка 2.	Приладів і систем орієнтації та навігації	5	180	54	18	18	18	126	5	5		5						3	1	1	1		
2	Конструювання елементів приладів	Приладів і систем орієнтації та навігації	3	108	54	36	18		54	5д	5								3	2	1			
3	Теорія автоматичного керування	Приладів і систем орієнтації та навігації	5,5	198	90	54	18	18	108	5	5,5		5						5	3	1	1		
4	Безпека життєдіяльності	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	54	26	16	10		28	5д									1,5	1	0,5			
5	Виробнича практика	Приладів і систем орієнтації та навігації	4,5	162					162	6д												x		
			Разом за цикл:			19,5	702	224	124	64	36	478	2	3	4		2		12,5	7	3,5	2		
<b>II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																								
<b>II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу</b>																								
6	Технологія приладобудування	Виробництва приладів	3,5	126	54	18	18	18	72	6											3	1	1	1
7	Економіка, організація і планування виробництва-1 Основи економічної теорії	Міжнародної економіки	2	72	36	18	18		36	5				5					2	1	1			
8	Економіка, організація і планування виробництва-2 Економіка та організація виробництва	Міжнародної економіки	4	144	72	36	36		72	6д				6							4	2	2	
9	Основи теорії вимірювальних приладів	Приладів і систем орієнтації та навігації	3	108	54	36		18	54	6	6			6							3	2		1
10	Електричні мікромашини	Приладів і систем орієнтації та навігації	6	216	90	54		36	126	6	6			6							5	3		2
11	Оптимальні та цифрові системи керування	Приладів і систем орієнтації та навігації	5,5	198	90	54	36		108	6	6,6										5	3	2	
12	Іноземна мова професійного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	108	72		72		36	6					5	2				2	2		2	
13	Конструювання приладів	Приладів і систем орієнтації та навігації	2,5	90	54	36	18		54	6	6				6						3	2	1	

14	Конструювання приладів. Курсовий проект	Приладів і систем орієнтації та навігації	1,5	54												36					6																						
<b>Разом за цикл:</b>			<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>522</b>	<b>252</b>	<b>198</b>	<b>72</b>	<b>594</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>																	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>4</b>				
<b>II.2. Дисципліни вільного вибору студентів</b>																																											
<b>Гуманітарна складова</b>																																											
15	Етика і естетика	Філософії	2	72	36	36																																					
16	Правознавство	Адміністративного, фінансового та господарського права	2	72	36	36																																					
<b>Разом:</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>																																					
<b>Професійна складова</b>																																											
17	Основи теорії ЧЕ систем орієнтації		9,5	342	153	72	36	45	189	5		5,5																															
<b>Разом:</b>			<b>9,5</b>	<b>342</b>	<b>153</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>189</b>	<b>1</b>		<b>2</b>																															
<b>Всього за термін навчання:</b>			<b>66,0</b>	<b>2376</b>	<b>1007</b>	<b>538</b>	<b>316</b>	<b>153</b>	<b>1369</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>8,5</b>	<b>4,5</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>4</b>																		

**СКОРОЧЕННЯ:**

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

<b>Кількість</b>	<b>Екзаменів</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>Заліків</b>	<b>10</b>	<b>2д+2</b>	<b>2д+4</b>
	<b>Модульн. (темат.), контр. робіт</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
	<b>Курсових проектів</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
	<b>Курсових робіт</b>	<b>0</b>		
	<b>РГР,РР,ГР</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
	<b>ДКР</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
	<b>Рефератів</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**ПРАКТИКИ**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Виробнича	29.06-19.07	3	6

**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						
Консультація						
Рецензування	3					
ДЕК	0,5 x d					
<b>Всього годин</b>	<b>24,5*</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

\* - 0,5 години голові ДЕК нараховується з централизованого 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
Консультація 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.								
<b>Всього годин</b>									

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

1.	Фізичне виховання	6	216	144	4	140	5 - 8 семестри - у формі секційних занять
2.	Військова підготовка	19	684				У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

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.