



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського  
Ю.І.Якименко  
" " 2017 р.

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

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2017 / 2018 навчальний рік  
(прийому студентів 2016 р)

Спеціальність (код і назва) - 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
Спеціалізація (назва) - Комп'ютерно-інтегровані технології і системи навігації та керування  
Освітній ступень - 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 - **3121 Фахівець з інформаційних технологій**

№ 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	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	II курс														
						Лекції		Практичні (семінарські)		Лабораторні (комп'ютерний практикум)											Всього	у тому числі	у тому числі	у тому числі											
						за НП	з урахув. інд. занять	за НП	з урахув. інд. занять	за НП	з урахув. інд. занять														Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																			
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																																			
1	Вища математика 3. Математичний аналіз	Математичної фізики	6	180	90	36		54					90	3		3			3				5	2	3										
2	Спеціальні розділи математики- 1. Теорія функції комплексної змінної. Операції обчислення. Теорія ймовірності	Математичної фізики	4	120	54	18		36					66	4		4																3	1	2	
3	Спеціальні розділи математики-2. Математичні моделі фізичних	Приладів і систем орієнтації і навігації	4	120	72	36		18		18			48		4Д				4												4	2	1	1	
Разом за цикл:			14	420	216	90		108		18			204	2	1	2	0	0	2	0	0	5	2	3	0	7	3	3	1						
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																			
4	Електротехніка	Приладів і систем орієнтації і навігації	4	120	72	36		18		18			48	3		3			3				4	2	1	1									
5	Метрологія	Виробництва приладів	3	90	54	36		18					36		ЗД							3	2	1											
6	Комп'ютерна електроніка -1. Аналогова електроніка	Приладів і систем орієнтації і навігації	4,5	135	72	18		18		36			63		4Д	4					4									4	1	1	2		
7	Комп'ютерне моделювання процесів і систем -1.	Приладів і систем орієнтації і навігації	5	150	72	36		0		36			78	4					4											4	2		2		
Разом за цикл:			16,5	495	270	126		54		90			225	2	2	2	0	0	2	0	1	7	4	2	1	8	3	1	4						
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																			
8	Екологічна безпека інженерної діяльності	Інженерної екології	2	60	36	18		18					24		4															2	1	1			
Разом за цикл:			2	60	36	18		18		0			24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0			
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																																			
9	Основи філософії	Філософії	2	60	36	18		18					24		3															2	1	1			
10	Економічна психологія	Педагогіки та психології	2	60	36	18		18					24		3															2	1	1			
11	Іноземна мова 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72					18		4						3	2		2					2			2			
Разом за цикл:			7	210	144	36		108		0			66	0	3	0	0	0	0	0	1	6	2	4	0	2	0	2	0	2	0	2	0		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>39,5</b>	<b>1185</b>	<b>666</b>	<b>270</b>		<b>288</b>		<b>108</b>			<b>519</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>						

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																				
12	Теоретична та прикладна механіка 2. Динаміка	Приладів і систем орієнтації і навігації	4	120	54	36		18										3	2	1																
13	Теоретична та прикладна механіка 3. Прикладна механіка	Приладів і систем орієнтації і навігації	3,5	105	72	36		18		18										4	2	1	1													
14	Теоретична та прикладна механіка 4. Курсовий проєкт	Приладів і систем орієнтації і навігації	1,5	45	0																															
15	Конструювання елементів автоматизованих систем -1.	Приладів і систем орієнтації і навігації	3	90	54	18		36										3	1	2																
16	Конструювання елементів автоматизованих систем -2.	Приладів і систем орієнтації і навігації	4	120	72	36		18		18												4	2	1	1											
Разом за цикл:			16	480	252	126		90		36								228	2	2	2	1	0	0	0	0	6	3	3	0	8	4	2	2		
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																				
17	Додатковий курс фізики	Приладів і систем орієнтації і навігації	4,5	135	72	36		18		18																										
Разом за цикл:			4,5	135	72	36		18		18								63	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>20,5</b>	<b>615</b>	<b>324</b>	<b>162</b>		<b>108</b>		<b>54</b>								<b>291</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>990</b>	<b>432</b>		<b>396</b>		<b>162</b>								<b>810</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>7</b>		

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	10	2Д+3	2Д+3
	Модульна. (темат.), контр. робіт	7	4	3
	Курсових проєктів	1	0	1
	Курсових робіт	0	0	0
	РГР,РР,ГР	4	2	2
	ДКР	0	0	0
Рефератів	2	1	1	

**ПРАКТИКИ**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

**АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

№	Форма атестації випускників	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						
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	24,5*				0	0

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

**РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ**

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5xd 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 ЕК з даної кафедри

1.	Фізичне виховання	Кафедра спортивного вдосконалення	6	180	144	4		140										36		3,4						4	0,1	3,9		4	0,1	3,9
Військова підготовка			5 - 8 семестри - у формі секційних занять																													
			У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.																													

Ухвалено на засіданні Вченої ради приладобудівного факультету, ПРОТОКОЛ № 3/17 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри ПСОН

\_\_\_\_\_/ Н.І. Бурау /\_\_\_\_\_  
(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.