



ЗАТВЕРДЖУЮ

Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік

(прийому студентів 2016 р.)

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Спеціалізація (назва) - Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів

Факультет (інститут) - Приладобудівний

Форма навчання - денна

Ю.І.Якименко

За освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

Термін навчання - 1 рік 9 міс.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 201 р.

Освітній ступінь - магістра

Випускова кафедра - Виробництва приладів

Кваліфікація - 2131.2 Інженер-дослідник з комп'ютеризованих систем та автоматики

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі										Екзаменів	Заліки	Модульн. (темат), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр		4 семестр											
						Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні (комп. практ)	Індивідуальні заняття	з урахуван. інд. занять	з урахуван. інд. занять	з урахуван. інд. занять	з урахуван. інд. занять	Всього	Лекції									Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні								
			за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять							
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																					
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																					
1	Основи сталого розвитку суспільства	Кибернетики мікро-технологічних процесів	2	60	36	18			18							24		3							3	2	1	1									
2	Педагогіка вищої школи	Психології та педагогіки	2	60	36	30			6							24		3	3							2	1,7	0,3									
3	Практикум з іншомовного професійного спілкування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	1,5	45	36				36							9		3								2		2									
Разом за цикл:			5,5	165	108	48			60							57		3	1					1	6	2,7	3,3										
<b>I.2. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)</b>																																					
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Виробництва приладів	3	90	18				18							72		3								1		1									
5	Науково-дослідна практика	Виробництва приладів	6	180												180		4																			
6	Робота над магістерською дисертацією	Виробництва приладів	22,5	675												675																					
Разом за цикл:			31,5	945	18				18							927		2								1		1									
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>37</b>	<b>1110</b>	<b>126</b>	<b>48</b>			<b>78</b>						<b>984</b>		<b>5</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2,7</b>	<b>4,3</b>											
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																					
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																					
7	Спектрально-кореляційний аналіз сигналів	Виробництва приладів	6	180	54	18			36						126	3		3						3	3	1	2										
8	Інтелектуальні системи	Виробництва приладів	6	180	54	18								36	126	3		3					3			3	1	2			2						
9	Інформаційні системи	Виробництва приладів	5	150	72	36								36	78	3							3			4	2			2							
Разом за цикл:			17	510	180	72			36						72	330	3		2				1	1	1	10	4	2	4								
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																																					
10	Процеси та обладнання мікротехнологій	Виробництва приладів	4,5	135	54	18			36						81		3	3							3	1	2										
Разом за цикл:			4,5	135	54	18			36						81		1	1							3	1	2										
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>21,5</b>	<b>645</b>	<b>234</b>	<b>90</b>			<b>72</b>					<b>72</b>	<b>411</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>								
Всього за термін навчання:			58,5	1755	360	138			150					72	1395	3	6	4					1	1	2	20	7,7	8,3	4								
Кількість			Екзаменів										3							3																	
			Заліків										6									5		1													
			Модульн. (темат), контр. робіт										4									4															
			Курсових проектів																																		
			Курсових робіт																																		
			РГР, РР, ГР										1									1															
ДКР			ДКР										1									1															
			Рефератів										2									2															

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

## Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Науково-дослідна практика	з 05.02 по 10.03	5	4

## Державна атестація

№	Форма державної атестації	Термін проведення
	Захист магістерської дисертації	21,05-31,05

**Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту**

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	33	Виробництва приладів	9	0	297	0
Консультавання	1	Менеджменту	9	0	9	0
Рецензування	4	Приладобудування	9	0	36	0
ЕК	1,5	Виробництва приладів	9	0	13,5	0
<b>Всього годин</b>	<b>39,5</b>		<b>Всього годин</b>		<b>355,5</b>	<b>0</b>

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

**Розподіл годин з комплексного державного екзамену**

Вид роботи	Норма в годинах	Кільк дисц	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультавання дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5 x d на 1 студента								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студента								
<b>Всього годин</b>									

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

**Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № 3/17 від 27.03,2017 р.**

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / Шевченко В.В. /  
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету \_\_\_\_\_ / Тимчик Г.С. /  
(підпис) (П.І.Б.)

Примітка:РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану