



ЗАТВЕРДЖУЮ

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік

(прийому студентів 2017 р.)

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

Факультет (інститут) Приладобудівний

Ю.І.Якименко

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

Форма навчання денна

" " 201 р.

За освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

Термін навчання 1 рік 9 міс.

Освітній ступінь - магістра

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

Випускова кафедра - Виробництва приладів

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі					Екзамени	Заліки	Модуль (тема), контр. роботи		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс														
						Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні	з урахуван. інд. занять	з урахуван. інд. занять										з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	1 семестр 18 тижнів		2 семестр 18 тижнів										
			за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	ПБ-71мн(1+0)															
			у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі		у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі												
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																																		
1	Сучасна теорія управління - 1. Архитектура систем управління	Виробництва приладів	4	120	54	36		18						66		1	1							3	2	1								
2	Сучасна теорія управління - 2. Оптимізація систем управління	Виробництва приладів	4	120	54	36		18						66	2														3	2	1			
3	Патентознавство та інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	3	90	54	36		18						36		2	2											3	2	1				
Разом за цикл:			11	330	162	108		54						168	1	2	2							3	2	1	0	6	4	2				
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																		
4	Практикум з іншомовного наукового спілкування - 1. Іншомовне наукове спілкування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72						18		2								1	2		2		2					
5	Розробка стартап-проектів	Менеджменту	3	90	54	18		36						36		1									3	1	2							
6	Основи сталого розвитку суспільства	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18		18						24		2												2	1	1				
Разом за цикл:			8	240	162	36		126						78	3									2	5	1	4	0	4	1	3	0		
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																																		
7	Наукова робота за темою магістерської дисертації 1. Основи наукових досліджень	Приладів і систем орієнтації і навігації	2	60	27	9		18						33		1								1,5	0,5	1								
8	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Виробництва приладів	2	60	18			18						42		2												1		1				
Разом за цикл:			4	120	45	9		36						75	2									1,5	0,5	1	0	1	0	1	0			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			23	690	369	153		216						321	1	7	2						2	9,5	3,5	6	0	11	5	6	0			

II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

9	Діагностика та надійність автоматизованих систем - 1. Надійність автоматизованих систем	Виробництва приладів	6,5	195	72	36		18		18			123	1		1			1			4	2	1	1				
10	Діагностика та надійність автоматизованих систем - 2. Системи діагностики	Виробництва приладів	6	180	90	36		36		18			90	2												5	2	2	1
11	Діагностика та надійність автоматизованих систем - 3. Курсовий проект	Виробництва приладів	1,5	45									45			2													
12	Спеціальні технології виробництва приладів	Виробництва приладів	6	180	108	36		36		36			72	1					1			6	2	2	2				
13	Моделювання технологічних параметрів - 1. Моделювання технологічних параметрів	Виробництва приладів	6	180	72	36		18		18			108	1								4	2	1	1				
14	Моделювання технологічних параметрів - 2. Курсова робота	Виробництва приладів	1	30									30						1										
15	Автоматизація розробки керуючих програм	Виробництва приладів	5	150	72	36				36			78	2		2										4	2		2
Разом за цикл:			32	960	414	180		108		126			546	5		2	1	1	2			14	6	4	4	9	4	2	3

II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)

16	Методи аналізу даних	Виробництва приладів	5	150	72	36		18		18			78	2					2							4	2	1	1
Разом за цикл:			5	150	72	36		18		18			78	1					1							4	2	1	1
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			37	1110	486	216		126		144			624	5	1	2	1	1	3			14	6	4	4	13	6	3	4
Всього за термін навчання:			60	1800	855	369		342		144			945	6	8	4	1	1	3		2	23,5	9,5	10	4	24	11	9	4

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	8	5	3	
	Модульн. (тема), контр.робіт	4	3	1	
	Курсових проектів	1			1
	Курсових робіт	1	1		
	РГР, РР, ГР	3	2	1	
	ДКР				
Рефератів	2		2		

1	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	10		8				12	2														10,6	0,4
---	------------------	---	---	----	----	----	--	---	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № 4/17 від 25,04,2017 р.

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

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