



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/2019 навчальний рік

(прийому студентів 2017 р.)

Спеціальність (код і назва)	-	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація (назва)	-	Комп'ютерно-інтегровані технології та системи неруйнівного контролю і діагностики
Освітній ступінь	-	Бакалавр
Випускова кафедра	-	Приладів і систем неруйнівного контролю

Факультет (Інститут)	Приладобудівний
Форма навчання	денна
Термін навчання	3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Кваліфікація	бакалавра з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Ю.І.Якименко
" " 201 р.

№ 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 ЕCTS	Годин	Всього	В тому числі						Екзамени	Заліки		Модульн. (темат), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс		3 семестр		4 семестр					
						Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	18 тижнів											18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів					
										за НР з урахуван. інд. занять	за НР з урахуван. інд. занять										за НР з урахуван. інд. занять	за НР з урахуван. інд. занять	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																														
1	Вища математика 3. Математичний аналіз	Математичної фізики	6	180	90	36		54				90	3		3			3					5	2	3					
11	Спеціальні розділи математики. Теорія ймовірностей та математична статистика	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	36		36				48	4		4			4								4	2	2		
12	Спеціальні розділи математики. Чисельні методи	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	18		54				48		4	4											4	1	3		
Разом за цикл:			14	420	234	90		144				186	2	1	3			2				5	2	3		8	3	5		
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																														
2	Електротехніка	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36		18		18		48		3	3			3				4	2	1	1					
3	Метрологія	Приладів і систем неруйнівного контролю	3	90	54	36		18				36		3								3	2	1						
4	Технології розробки програмного забезпечення 1. Основи	Обчислювальної техніки	5,5	165	90	36		54				75	3									5	2	3						
5	Технології розробки програмного забезпечення 3. Курсова робота	Обчислювальної техніки	1	30								30						3												
6	Технології розробки програмного забезпечення 2. Засоби розробки програм	Обчислювальної техніки	5,5	165	90	36				54		75	4		4											5	2		3	
8	Комп'ютерна електроніка 1. Основи електроніки	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	36		18		18		48		4	4											4	2	1	1	
Разом за цикл:			23	690	378	180		108		90		312	2	3	3			1	1			12	6	5	1	9	4	1	4	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																														
14	Екологічна безпека інженерної діяльності	Інженерної екології	2	60	36	18		18				24		4							4						2	1	1	
Разом за цикл:			2	60	36	18		18				24		4							4						2	1	1	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
9	Іноземна мова 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72				18		4							3	2		2		2		2		
20	Вступ до філософії	Філософії	2	60	36	18		18				24		3								2	1	1						
21	Психологія конфлікту	Психології та педагогії	2	60	36	18		18				24		3								2	1	1						
Разом за цикл:			7	210	144	36		108				66		3							1	6	2	4		2		2		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			46	1380	792	324		378		90		588	4	8	6			1	3		2	23	10	12	1	21	8	9	4	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																														
10	Проектування вузлів та елементів автоматизованих систем	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	72	36		36				78	3		3						3	4	2	2						
16	Конструювання пристроїв неруйнівного контролю 1	Приладів і систем неруйнівного контролю	3,5	105	54	18		18		18		51		4													3	1	1	1
17	Конструювання пристроїв неруйнівного контролю 2. Курсовий проект	Приладів і систем неруйнівного контролю	1,5	45								45				4														
18	Спеціальні розділи електротехніки	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36		18		18		48	4		1	1					1	4	2	2		4	2	1	1	
Разом за цикл:			14	420	198	90		72		36		222	2	1	1	1					1	4	2	2		7	3	2	2	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			14	420	198	90		72		36		222	2	1	1	1					1	4	2	2		7	3	2	2	
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	990	414		450		126		810	6	9	7	1	1	3	1	2	27	12	14	1	28	11	11	6		
Кількість																														
Екзамени												6										3					3			
Заліків												9											4				5			
Модульн. (темат), контр.робіт												7												3				4		
Курсових проектів												1																	1	
Курсових робіт												1										1								
РГР, РР, ГР												3											2				1			
ДКР												1													1					
Рефератів												2																	1	

СКОРОЧЕННЯ:

РРР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

Позакредитні дисципліни

22	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	1,2,3,4 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання"
	Військова підготовка		У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № 4/18 від 23.04.18 р.

Завідувач кафедри _____ / д.п.н. Протасов А.Г. /
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету _____ / д.т.н.Тимчик Г.С. /
(підпис) (п.і.б.)
(директор інституту)