



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017 / 2018 навчальний рік
(прийому студентів 2016 р)

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

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

Факультет (інститут) - приладобудівний
Форма навчання - денна
Термін навчання - 3 роки 10 міс.(4 н.р)
Кваліфікація - Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих 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						Екзамени	Заліки		Модульн.(темат.), комп.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,РП	ДКР	Реферати	3 семестр 18 тижнів			4 семестр 18 тижнів													
						Лекції за НП	з урахув. інд. занять	Практичні (семінарські) за НП	з урахув. інд. занять	Лабораторні (комп'ютерний практикум) за НП	з урахув. інд. занять										Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні								
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
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											
2	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							
3	Спеціальні розділи математики. Чисельні методи	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	18					54			48		4												4	1			3					
Разом за цикл:			14	420	234	90		90			54			186	2	1	2	0	0	2	0	0	5	2	3	0	8	3	2	3							
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																					
4	Електротехніка	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36		18		18				48		Зд	3			3			4	2	1	1											
5	Метрологія	Приладів і систем неруйнівного контролю	3	90	54	36		18						36		Зд							3	2	1												
6	Технології розробки програмного забезпечення 1.	Обчислювальної техніки	5,5	165	90	36					54			75	3								5	2		3											
7	Технології розробки програмного забезпечення 3. Курсова робота	Обчислювальної техніки	1	30	0									30						3																	
8	Технології розробки програмного забезпечення 2.	Обчислювальної техніки	5,5	165	0									165	4		4											5	2		3						
9	Комп'ютерна електроніка 1. Основи електроніки	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	36		18		18				48		4д	4											4	2	1	1						
Разом за цикл:			23	690	288	144		54		90				402	2	3	3	0	1	1	0	0	12	6	2	4	9	4	1	4							
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																					
10	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	0	0	0	0	0	0	0	0
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																					
11	Основи філософії	Філософії	2	60	36	18		18						24		3							2	1	1												
12	Економічна психологія	Педагогіки та психології	2	60	36	18		18						24		3							2	1	1												
13	Іноземна мова 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72						18		4д							2		2		2			2		2					
Разом за цикл:			7	210	144	36		108		0				66	0	3	0	0	0	0	0	0	6	2	4	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			46	1380	702	288		270		144				678	4	8	5	0	1	3	0	0	23	10	9	4	21	8	6	7							

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																									
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																									
Разом за цикл:														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																									
14	Проектування вузлів та елементів автоматизованих систем	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	72	36		18	18			78	3		3			4	2	1	1																				
15	Конструювання пристроїв неруйнівного контролю 1	Приладів і систем неруйнівного контролю	3,5	105	54	18		18	18			51		4д																											
16	Конструювання пристроїв неруйнівного контролю 2. Курсовий проект	Приладів і систем неруйнівного контролю	1,5	45	0							45				4																									
17	Спеціальні розділи електротехніки	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36		18	18			48	4																												
Разом за цикл:			14	420	198	90		54	54			222	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			14	420	198	90		54	54			222	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	900	378		324	198			900	6	9	6	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	9	2+2д	2+3д
	Модульна. (темат.), контр. робіт	6	3	3
	Курсових проектів	1	0	1
	Курсових робіт	1	1	0
	РГР,РР,ГР	3	2	1
	ДКР	0	0	0
	Рефератів	0	0	0

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

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

* - 0,5 години голови 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 дисципліни, 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 студент.								
				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
			5 - 8 семестри - у формі секційних занять																					
2.	Військова підготовка		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

/ Протасов А.Г. /

(підпис)

(П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

/ Тимчик Г.С. /

(підпис)

(П.І.Б.)