



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 2016 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

" " 2018 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					РРР, РР, ГР	ДКР		Реферати	3 курс				5 семестр				6 семестр															
						Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів					Екзамени	Заліки	Модульн. (темат), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні								
			за НП з урахуван. Інд. заняття	за НП з урахуван. Інд. заняття	за НП з урахуван. Інд. заняття	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Екзамени	Заліки	Модульн. (темат), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи		РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні														
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																						
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																																						
1	Теорія автоматичного управління 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління	Приладів і систем орієнтації і навігації	5	150	90	54		18		18			60	5		5				5					5	3	1	1										
2	Теорія автоматичного управління 2. Цифрові системи управління	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	90	54		36					60	6																5	3	2						
3	Комп'ютерне моделювання процесів і систем 1. Моделювання та теоретичні основи неперервних сигналів	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	36		36					48		5										4	2	2											
4	Комп'ютерне моделювання процесів і систем 2. Моделювання та цифрова обробка сигналів	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	36		36					48	6															4	2	2							
7	Комп'ютерна електроніка 2. Цифрова електроніка	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	18		36		18			48	5											4	1	2	1										
Разом за цикл:			22	660	396	198		162		36			264	4	1	1				1					13	6	5	2	9	5	4							
I.2. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																						
17	Трудове право України	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		6																			2	1	1		
18	Логіка	Філософії	2	60	36	18		18					24		6																			2	1	1		
19	Іноземна мова професійного спрямування 1. Іноземна мова професійного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	2,5	75	54			54					21		6																			1		1		
Разом за цикл:			6,5	195	126	36		90					69		3										1	2		2					5	2	3			
Всього за цикл загальної підготовки:			28,5	855	522	234		252		36			333	4	4	1				1				1	15	6	7	2	14	7	7							
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																						
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																						
4	Технології теплового неруйнівного контролю	Приладів і систем неруйнівного контролю	6	180	108	72				36			72	5																								
6	Теорія сигналів	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	90	36		54					60	5											5	2	3											
12	Технології електромагнітного неруйнівного контролю 1. Основи магнітного і вихрострумового контролю	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	72	36		18		18			78	6															4	2	1	1						
13	Контрольно-вимірвальна техніка 1	Приладів і систем неруйнівного контролю	6,5	195	108	54		36		18			87	6															6	3	2	1						
16	Контрольно-вимірвальна техніка 2. Курсовий проект	Приладів і систем неруйнівного контролю	1,5	45									45			6																						
Разом за цикл:			24	720	378	198		108		72			342	2	2										11	6	3	2	10	5	3	2						
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																						
5	Цифрова обробка інформації	Приладів і систем неруйнівного контролю	4,5	135	54	18		36					81	5											5	3	1	2										
11	Проектування електронних трактів систем неруйнівного контролю	Приладів і систем неруйнівного контролю	4,5	135	72	36		18		18			63	6															4	2	1	1						
Разом за цикл:			9	270	126	54		54		18			144	2											1	3	1	2	4	2	1	1						
Всього за цикл професійної підготовки:			33	990	504	252		162		90			486	2	4	1									1	14	7	5	2	14	7	4	3					
Всього за термін навчання:			61,5	1845	1026	486		414		126			819	6	8	1	1								29	13	12	4	28	14	11	3						
Кількість													Екзаменів: 6 Заліків: 8 Модульн. (темат), контр.робіт: 1 Курсових проектів: 1 Курсових робіт: 1 РРР, РР, ГР: 3 ДКР: 2 Рефератів: 2																									

СКОРОЧЕННЯ:

РРР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

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. /
(директор інституту) (підпис) (п.і.б.)