



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

" " 201 р.

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік

(прийому студентів 2016 р.)

Спеціальність (код і назва) -
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) -
Освітній ступінь -
Випускова кафедра -

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів
Бакалавр
Виробництва приладів

Факультет (інститут)

Приладобудівний

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

Кваліфікація

бакалавра з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

№ 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									
																						4 курс									
			ПБ-61(16+1)																												
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн.(темат), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	7 семестр 18 тижнів			8 семестр 9 тижнів						
						Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Лекції	Практичні											Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні					
1	2	3	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		
І.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
І.1.Навчальні дисципліни базової підготовки																															
1	Економіка організації та планування виробництва	Міжнародної економіки	3	90	72	36		36					18		7							4	2	2							
2	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	3	90	72	36		28		8			18		7							4	2	1,6	0,4						
3	Технології розроблення програмного забезпечення 2	Виробництва приладів	6	180	72	36		36					108	7		7						4	2	2							
4	Технології розроблення програмного забезпечення 3. Курсова робота	Виробництва приладів	1	30									30					7													
Разом за цикл:			13	390	216	108		100		8			174	1	2	1		1				12	6	5,6	0,4						
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															
5	Переддипломна практика	Виробництва приладів	5	150									150		8																
6	Дипломне проектування	Виробництва приладів	5	150									150																		
Разом за цикл:			10	300									300																		
І.3.Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
7	Іноземна мова професійного спрямування 2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	1,5	45	36			36					9		7							2		2							
Разом за цикл:			1,5	45	36			36					9		1							2		2							
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			24,5	735	252	108		136		8			483	1	3	1		1				14	6	7,6	0,4						
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
6	Автоматизація технологічних процесів та виробництв 2. Системи автоматизації виробництв	Виробництва приладів	6	180	72	36		18		18			108	8		8				8						8	4	2	2		
8	Автоматизація технологічних процесів та виробництв. 1. Основи автоматизації технологічних процесів	Виробництва приладів	4	120	54	36				18			66		7				7			3	2		1						
10	Технології приладобудування 7. Технологія оптичного приладобудування	Виробництва приладів	4	120	72	36		18		18			48	7		7						4	2	1	1						
11	Технології приладобудування 8. Лазерні технології	Виробництва приладів	3,5	105	54	36		18					51		8	8										6	4	2			
Разом за цикл:			17,5	525	252	144		54		54			273	2	2	3			2			7	4	1	2	14	8	4	2		
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																															
12	Мікропроцесорна техніка 2. Мікропроцесорні системи	Виробництва приладів	3,5	105	54	18		18		18			51	7								3	1	1	1						
13	Технології інформаційної підтримки виробів в приладобудуванні	Виробництва приладів	3	90	54	18		36					36		8											6	2	4			
Разом за цикл:			6,5	195	108	36		54		18			87	1	1							3	1	1	1	6	2	4			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			24	720	360	180		108		72			360	3	3	3			2			10	5	2	3	20	10	8	2		
Всього за термін навчання:			48,5	1455	612	288		244		80			843	4	6	4		1	2			24	11	9,6	3,4	20	10	8	2		
Кількість			Екзаменив											4								3								1	
			Заліків											6																2	
			Модульн. (темат), контр.робіт											4																2	
			Курсових проектів																												
			Курсових робіт											1								1									
			РГР, РР, ГР											2																1	
			ДКР																												
			Рефератів																												
СКРОЧЕННЯ:																															
РГР - розрахунково-графічна робота;																															
РР - розрахункова робота;																															
ГР - графічна робота;																															

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	Переддипломна практика	з 13.04 по 16.05	5	8

Атестація випускників

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту	з 15.06 по 04.07

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	21	Виробництва приладів	16	1	336	21
Консультування						
Рецензування	2	Приладобудування	16	1	32	2
ЕК	2	Виробництва приладів	16	1	32	2
Всього годин	25		Всього годин		400	25

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

* - 0,5 годин голові ЕК нараховується з централізованого погодинного фонду

Розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	Кільк дисц	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультування 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								
Всього годин									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Військова підготовка	У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки
-----------------------------	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради приладобудівного факультету ПРОТОКОЛ № 3/19 від 26.03.2019 р.

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

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

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

"21" травня 2019 р.