



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
10 березня 2020 р.
протокол № 4

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2020 року

I група. ІХФ,ПБФ, ММІ,ФБМІ (122,152,163), ТЕФ, ХТФ, ФІОТ, ІЕЕ, ІАТ, ІМЗ (ЗФ, ІФФ)

Підготовки бакалавра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування Факультет Приладобудівний
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Кваліфікація Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології Строк навчання 2 роки 10 місяців (3 н.р.)
(назва) (очна (денна), заочна (дистанційна))

Форма навчання очна (денна) на основі повної загальної середньої освіти
(назва) (очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна))

Випускова кафедра оптичних та оптико-електронних приладів

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I							18											С	С	К	К																																	
II							18											С	С	К	К																																	
III							18											С	С	К	К																																	

Позначення: Теор. навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. ВА Випускна атест. К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Дипломне проектування	Випускна атестація	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс				II курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри				Семестри			
													1	2	3	4	5	6	7	8
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
ЗО 1	Засади усного професійного мовлення**		2			2	60					60								
ЗО 2	Історія науки і техніки*		2			2	60					60								
ЗО 3	Фізичне виховання*		2,4			5	150					75								
ЗО 4	Іноземна мова*		2,4			6	180					180								
ЗО 5	Економіка і організація виробництва		5			4	120	72	36	36		48					4			
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист**		5			4	120					120								
ЗО 7	Вища математика*	1,2				12	360					360								
	Вища математика	1				6	180	90	36	54		90	5							
ЗО 8	Фізика**	1,2				10	300					300								
ЗО 9	Програмування*	1,2				10	300					300								
ЗО 10	Комп'ютерна графіка**		2			4	120					120								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	1	0	0	65	1950	162	72	90	0	1713	5	0	0	0	4	0		
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Електротехніка		1				4	120	72	36	18	18	48	4						

ПО 2	Електроніка та основи мікропроцесорної техніки	3	2			8	240	144	72	36	36	96		4	4							
ПО 3	Теорія автоматичного керування	4	3	3		10	300	144	90	36	18	156			5	4						
ПО 4	Метрологія		1			4	120	54	36	18		66	3									
ПО 5	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	3	2			8	240	144	72	36	36	96		4	4							
ПО 6	Технічні засоби автоматизації	1				5	150	90	54	36		60	5									
ПО 7	Проектування систем автоматизації	6				4	120	54	18		36	66						6				
ПО 8	Матеріалознавство		1	1		5	150	72	36	18	18	78	4									
ПО 9	Інформаційні технології*		2			5	150	0				150										
ПО 10	Інженерна графіка		1			4,5	135	72	18	54		63	4									
ПО 11	Теорія оптичних систем	2	3			9,5	285	180	108	54	18	105		6	4							
ПО 12	Основи хвильової оптики	3, 4				13	390	198	90	72	36	192			6	5						
ПО 13	Мікропроцесорна техніка	2				5	150	72	36	18	18	78		4								
ПО 14	Спеціальні розділи математики	2			2	7	210	108	54	54		102		6								
ПО 15	Технології оптичного приладобудування	4				6	180	90	54	18	18	90				5						
ПО 16	Курсова робота з технологій оптичного приладобудування			5		1,5	45	0				45										
ПО 17	Курсовий проєкт з технічних засобів автоматизації			1		1,5	45	0				45										
ПО 18	Курсовий проєкт з теорії оптичних систем			4		1	30	0				30										
ПО 19	Курсова робота з проектування систем автоматизації			6		1	30	0				30										
ПО 20	Переддипломна практика		6			6	180					180										
ПО 21	Дипломне проектування					6	180					180										
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		12	8	6	1	115	3450	1494	774	468	252	1956	20	24	23	14	0	6				
ВСЬОГО нормативних		13	9	6	1	180	5400	1656	846	558	252	3669	25	24	23	14	4	6				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																						
ЗВ 1	Освітній компонент 1 з каталогу ЗУ		2			2	60	36	18	18		24		2								
ЗВ 2	Освітній компонент 2 з каталогу ЗУ		2			2	60	36	18	18		60		2								
ЗВ 3	Освітній компонент 3 з каталогу ЗУ		3		3	2	60	36	18	18		60			2							
ЗВ 4	Освітній компонент 4 з каталогу ЗУ		4		4	2	60	38	18	18		60				2						
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування	6	4		3,5	6	180	90			126	30			2	2	2	2				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	5	0	6	14	420	236	72	198	0	234	0	4	4	4	4	2	2			
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																						
ПВ 1	Освітній компонент 1 з каталогу Ф		3		3	3	90	54	36	18		36			3							
ПВ 2	Освітній компонент 2 з каталогу Ф		4		4	3	90	54	36	18		36				3						
ПВ 3	Освітній компонент 3 з каталогу Ф		4			4	120	72	36	18	18	48				4						
ПВ 4	Освітній компонент 4 з каталогу Ф		5			4	120	72	36		36	48					4					
ПВ 5	Освітній компонент 5 з каталогу Ф	5		5	5	8	240	108	72	36		132					6					
ПВ 6	Освітній компонент 6 з каталогу Ф		5		5	6	180	72	36	18	18	108					4					
ПВ 7	Освітній компонент 7 з каталогу Ф		5	5	5	6,5	195	90	54	36		105					5					
ПВ 8	Освітній компонент 8 з каталогу Ф		6			3,5	105	45	18		27	60						5				
ПВ 9	Освітній компонент 9 з каталогу Ф		6		6	4	120	54	36	18		66						6				
ПВ 10	Освітній компонент 10 з каталогу Ф		6		6	4	120	54	36	18		66						6				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		1	9	2	7	46	1380	675	396	180	99	705	0	0	3	7	19	17				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	14	2	13	60	1800	911	468	378	99	939	0	4	7	11	21	19				
Загальна кількість		15	23	8	14	240	7200	2567	1314	936	351	4608	25	28	30	25	25	25				
													Кількість екзаменів		3	3	3	3	1	2		
													Кількість заліків		3	4	4	4	4	4		
													з них: курсових проєктів		1		1					
													курсів робіт					1		1		

Військова підготовка	У 5 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки
----------------------	---