



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийм 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2020 р.
протокол №
Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

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 технології проектування приладів Строк навчання 3 роки 10 місяців (4кр.)
Форма навчання очна (денна) на основі повної загальної середньої освіти
(очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна))
Випускова кафедра приладобудування

I. Графік освітнього процесу

Кв	Вересень					Листопад					Грудень					Лютий					Вересень					Квітень					Травень					Червень					Листопад					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
I																																																		
II																																																		
III																																																		
IV																																																		

Позначення: Т - Теор. навч., Л - Лекції, С - Семінари, П - Практики, Д - Дипломне проєкт, ВА - Випускна Атестація, К - Кандидати

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Підприємство	Семестр	Планова	Доповнена	Детальна	Детальна	Результат
I	36	4				12 52
II	36	4				12 52
III	36	4				12 52
IV	27	3	5	4	2	2 43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами										Кількість годин										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени		Заліки		Індивідуальне контролювання		Кількість кредитів ЕКП		Загальний обсяг		Всього		Лекції		Практичні		Лабораторні		Самостійна робота		I курс				II курс				III курс				IV курс			
																						1				2				3				4			
																								18				18				18				18	
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																					
1.1. Цикл загальної підготовки																																					
30 1	Засади усного професійного мовлення (риторика)	2		2		2		60	36	18	18																										
30 2	Історія науки і техніки	1		1		2		60	36	18	18																										
30 3	Фізичне виховання	2,4		1,3		5		150	144	144																											
30 4	Іноземна мова	2, 4		1,3		6		180	144	144																											
30 5	Економіка і організація виробництва	7		7		4		120	72	36	36																										
30 6	Охорона праці та цивільний захист	7		7		4		120	72	36	28																										
30 7	Вища математика	1, 2		1,2,3		18		540	270	108	162																										
30 8	Фізика	1, 2				10		300	144	72	36																										
30 9	Програмування	1, 2				10		300	180	72	108																										
30 10	Комп'ютерна графіка	2		2		4		120	72	18	54																										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		7	9	3	14	65		1950	1170	378	748	44	780	20	24	9	4	0	0	4	0																
1.2. Цикл професійної підготовки																																					
ПО 1	Електротехніка	3	3			4		120	72	36	18	18																									
ПО 2	Електроніка та основи мікропроцесорної техніки	5	4			4,5		240	144	72	36	36																									
ПО 3	Теорія автоматичного керування	6	5	5,6		10		300	126	72	36	18																									
ПО 4	Метрологія	4	4			4		120	54	36	18																										
ПО 5	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	6	5			5,6		240	108	36	72																										
ПО 6	Технічні засоби автоматизації	7		7		5		150	72	36	36																										
ПО 7	Проектування систем автоматизації	8	8			8		240	54	18	36																										
ПО 8	Матеріалознавство	1	1			5		150	72	36	18	18																									
ПО 9	Інформаційні технології	2		2		5		150	90	36	54																										
ПО 10	Інженерна графіка	1	1			4,5		135	72	18	54																										
ПО 11	Технологія розробки програмного забезпечення	4	3	3,4		7,5		225	144	54	90																										
ПО 12	Основи конструювання	4,5		4,5		8		240	144	72	36	36																									
ПО 13	Перетворювачі фізичних величин	6	5	6		5		240	144	72	36	36																									
ПО 14	Мікропроцесорна техніка	6,7	6,7			6		180	108	36	36	36																									
ПО 15	Методи та засоби вимірювання параметрів технологічних процесів	7	6			6,7		210	108	72	36																										
ПО 16	Теорія та проектування комп'ютерно-інтегрованих систем точної механіки	7	6	6		7	6,5	195	126	72	54																										
ПО 17	Курсовий проєкт з методів та засобів вимірювання параметрів технологічних процесів			6		1,5		45	0																												
ПО 18	Курсова робота з теорії та проектування комп'ютерно-інтегрованих систем точної механіки			7		1		30	0																												
ПО 19	Переддипломна практика	8				6		180	0																												
ПО 20	Дипломне проектування			6		180		0																													
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		10	16	18	14	115		3450	1838	774	666	198	1812	8	5	8	15	19	20	13	6																
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	25	21	28	180		5400	2808	1152	1414	242	2592	28	29	17	19	19	20	17	6																
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																					
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																					
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог	3		3		2		60	36	18	18																										
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог	3		3		2		60	36	18	18																										
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталог	4		4		2		60	36	18	18																										