

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								кафедра	
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, ГР	I курс		II курс		III курс		IV курс			
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		1	2	3	4	5	6	7	8		
						лекції	лабораторні	практичні																
				Семестри																Кількість тижнів в семестрі				
																17/15	23/18	17/15	23/18	17/15	23/18	17/15	23/18	
																15	18	15	18	15	18	15	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1	ОК.1	Історія України	3	90	30	16		16	60	1					2									70
2	ОК.2	Філософія	3	90	30	16		16	60	2						1								32
3	ОК.3	Історія української культури	3	90	30	16		16	60	2						1								70
4	ОК.4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	10		20	60	3							2							70
5	ОК.5	Хімія	5	150	50	24	26		100	1					3									22
6	ОК.6	Фізика	8	240	80	30	30	20	160	2	1				2	3								23
7	ОК.7	Вища математика та спеціальні розділи математики	14	420	150	70		80	270	4	1,2,3				3	2	3	2						26
8	ОК.8	Іноземна мова	8	240	120			120	120	2,8	1,7				2	2					2	3		21
9	ОК.9	Економічна теорія та економіка підприємства	3	90	30	16		14	60	7											2			77
10	ОК.10	Соціологія	3	90	30	10		20	60		8											3		
11	ОК.11	Екологія і охорона навколишнього середовища	3	90	30	18	12		60	4								2						53
12	ОК.12	Фізичне виховання		240	120			120	120		1,2,3,4				2	2	2	2						44
		Всього	56	1680	610	226	68	322	1070	11	11	0	0	0	12	9	5	4	0	0	4	6		
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																								
13	ВБ.1.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	120			120	120	6	3,4,5					2	2	2	2					21
	ВБ.1.2	Іноземна мова (технічний переклад)																						54
14	ВБ.2.1	Технологія конструкційних матеріалів	3	90	30	16	14		60		3					2								37
	ВБ.2.2	Використання експлуатаційних матеріалів та економія паливно-енергетичних ресурсів																						37
15	ВБ.3.1	Надійність технічних систем	3	90	30	18		10	60		6							2						42
	ВБ.3.2	Якість машин																						42
16	ВБ.4.1	Основи конструювання механічної частини електроприводу	3	90	30	16		14	60		5							2						54
	ВБ.4.2	Підйомно-транспортні машини																						37
17	ВБ.5.1	Нарисна геометрія, інженерна, комп'ютерна графіка та моделювання	10	300	100	36	20	44	200	3	1,2			3	2	2	2							25
	ВБ.5.2	Проектування металевих конструкцій																						42
18	ВБ.6.1	Організація, планування і основи менеджменту	3	90	30	18		12	60		8												3	27
	ВБ.6.2	Теорія механізмів і машин																						37

		Всього	30	900	340	104	34	200	560	2	9	0	0	1	2	2	6	2	4	4	0	3		
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		86	2580	950	330	102	522	1630	13	20	0	0	1	14	11	11	6	4	4	4	4	9		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни і практики																								
19	ОК.13	Обчислювальна техніка та програмування	6	180	70	30	40		110	2	1				2	3							45	
20	ОК.14	Електроніка та мікросхемотехніка	6	180	72	40	16	16	108	5	4			4				2	2				45	
21	ОК.15	Теоретична та прикладна механіка	5	150	60	28	16	16	90	3	2					2	2						58	
22	ОК.16	Теоретичні основи електротехніки	10	300	120	56	32	32	180	3	2		3			3	4						45	
23	ОК.17	Теорія автоматичного керування	12	360	142	70	36	36	218	5	4		5					4	5				45	
24	ОК.18	Безпека людини	3	90	30	16		14	60	7												2	36	
25	ОК.19	Гідравліка, гідро- та пневмоавтоматика	3	90	30	18	12		60	1					2								37	
26	ОК.20	Системи керування електроприводами	10	300	120	60	30	30	180	8	7	8										4	5	45
27	ОК.21	Електричні машини	10	300	120	66	32	22	180	5,6											4	3	45	
28	ОК.22	Теорія електропривода	10	300	120	60	30	30	180	7	6	6									3	4	45	
29	ОК.23	Електропривод та автоматизація загально-промислових механізмів	10	300	118	54	28	36	182	7		7										8	45	
30	ОК.24	Улаштування електроустановок споживачів	4	120	48	30	18		72	7				7								3	45	
31	ОК.25	Мікропроцесорні пристрої	5	150	52	32	20		98	6				6								3	45	
32	ОК.26	Електричні апарати	5	150	60	28	20	12	90	6												3	45	
33	ОК.27	Основи метрології і електричних вимірювань	4	120	48	20	16	12	72	4			4					3					45	
34	ОК.28	Практика (навчальна)	3	90							2												45	
35	ОК.29	Практика (I технологічна)	3	90							4												45	
36	ОК.30	Практика (II технологічна)	3	90							6												45	
37	ОК.31	Практика (фахова)	3	90							8												45	
38	ОК.32	ВИКОНАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ	9	270																				
		Всього	124	3720	1210	608	346	256	1880	16	11	3	3	3	4	8	6	9	11	12	21	5		
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																								
39	ВБ.7.1	Моделювання електромеханічних систем	6	180	60	36	24		120		8		8									5	45	
	ВБ.7.2	Теорія технічних систем																						
40	ВБ.8.1	Інтернет-технології у системах автоматизації	3	90	30	14		16	60		7											2	45	
	ВБ.8.2	Спеціальне програмне забезпечення у задачах із електромеханіки																						
41	ВБ.9.1	Схемотехніка у електроприводах	4	120	40	20		20	80	5			5									3	45	
	ВБ.9.2	Елементи автоматизованого електроприводу в комплектних електроприводах																						
42	ВБ.10.1	Технологічні виміри та прилади	5	150	50	18	16	16	100		6											3	45	
	ВБ.10.2	Будівельна механіка																						
43	ВБ.11.1	Основи автоматизованого проектування електротехнічних пристроїв та електромеханічних систем	4	120	40	20	20		80		5											3	45	
	ВБ.11.2	Основи наукових досліджень																						
44	ВБ.12.1	Електроматеріалознавство	3	90	30	12	8	10	60		5											2	45	
	ВБ.12.2	Деталі машин																						

45	ВБ.13.1	Кібернетичні системи автоматики	5	150	50	24		26	100	8											4	45
	ВБ.13.2	Основи автоматизації та робототехніки																			0	
Всього			30	900	300	144	68	88	600	2	5	0	0	2	0	0	0	0	8	3	2	9
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			154	4620	1510	752	414	344	2480	18	16	3	3	5	4	8	6	9	19	15	23	14
Разом навчальних занять			219	6570																		
Практика			12	360																		
Виконання кваліфікаційної роботи			9	270																		
РАЗОМ З ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА			240	7200						31	36	3	3	6	18	19	17	15	23	19	27	23
Підсумкова атестація			1,5	45																		
Кількість годин на тиждень															18	19	17	15	23	19	27	23
Кількість екзаменів										29					3	4	4	3	4	4	5	2
Кількість заліків											35				5	6	4	5	4	4	3	4
Кількість курсових проєктів													3		0	0	0	0	0	1	1	1
Кількість курсових робіт													3		0	0	1	1	1	0	0	0
Кількість РГР, ГР														6	0	0	1	1	1	1	1	1

Директор інституту

Т. Кош Ломинко Т.В.

Погоджено:

Завідувач кафедри

Шефєр Шефєр О.В.

Гарант освітньої програми

Галай Галай В.М.

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Горобко Горобко Б.О.

Схвалено Вченою радою інституту від 08.06.20 р. протокол № 6

Директор Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

Мельник Мельник О.С.

Ухвалено Вченою радою університету від 05.06.20 р. протокол № 16

Начальник відділу ліцензування та акредитації Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

Білик Білик В.Я.