

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП/ЛО/ПН	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами							
		екзамени	диф. заліки, заліки	курсові		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс			
				проекти	роботи					у тому числі:					1		2		3			
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні	годин		годин		годин					
													лекції		практичні	лекції	практичні	лекції	практичні			

5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

5.1.1. Обов'язкові дисципліни

OK1	Академічна англійська мова		2				4	120	32		32		88		16		44	2		16		44	2						
OK2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2				3	90	24	12	12		66						12	12		66	3						
Усього з обов'язкових дисциплін			2				7	210	56	12	44		154		16		44	2	12	28		110	5						

5.1.2. Навчальні дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти

ВК 1	Інтелектуальна власність		1				3	90	24	12	12		66	12	12		66	3												
ВК 2	Патентознавство		1				3	90	24	12	12		66	12	12		66	3												
ВК 3	Управління проектами		1				3	90	24	12	12		66	12	12		66	3												
ВК 4	Педагогіка та психологія вищої школи		1				3	90	24	12	12		66	12	12		66	3												
ВК 5	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)		1				3	90	24	12	12		66	12	12		66	3												
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти			1				3	90	24	12	12		66	12	12		66	3												
Усього з дисциплін загальної підготовки			3				0	10	300	80	24	56	0	220	12	28		110	5	12	28		110	5	0	0		0	0	

5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

5.2.1. Обов'язкові дисципліни

OK 3	Фізичні основи сучасної метрології		1				4	120	32	20		12	88	20	12	88	4													
OK 4	Математичне моделювання систем і процесів	1				1	5	150	40	24	16		110	24	16	110	5													
OK 5	Проектування інформаційно-вимірвальних систем		2	2			7	210	56	32	24		154						32	24		154	7							
OK 6	Теорія надійності технічних систем	1				1	5	150	40	24	16		110	24	16	110	5													
OK 7	Метрологічне забезпечення в промисловості	1				1	5	150	40	24	16		110	24	16	110	5													
OK8	Smart cities and Climate Adaptation and Mitigation Strategies	2		3			8	240	32	16	16		208						16	16		88	4				120	4		
Усього з обов'язкових дисциплін		4	2	2		3	34	1020	240	140	88	12	780	92	48	12	418	19	48	40		242	11				120	4		

5.2.2. Навчальні дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти

ВК 6	SCADA системи	2				2	5	150	40	24		16	110						24		16	110	5							
ВК 7	Системи моніторингу та прогнозування	2				2	5	150	40	24		16	110						24		16	110	5							
ВК 8	Інформаційні технології в метрології	2				2	5	150	40	24		16	110						24		16	110	5							
ВК 9	Мережеві технології	2				2	5	150	40	24		16	110						24		16	110	5							
ВК 10	Технології Smart grid	2				2	5	150	40	24		16	110						24		16	110	5							
ВК 11	Силова електроніка	2				2	5	150	40	24		16	110						24		16	110	5							
ВК 12	Енергозбереження та енергоаудит	2				2	5	150	40	24		16	110						24		16	110	5							
ВК 13	Інтелектуальні засоби вимірювань	2				2	5	150	40	24		16	110						24		16	110	5							
ВК 14	Аналіз та обробка експериментальних даних		1			1	5	150	40	24	16		110	24	16		110	5												
ВК 15	Планування та організація наукових досліджень		1			1	5	150	40	24	16		110	24	16		110	5												
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		3	1			4	20	600	160	96	16	48	440	24	16		110	5	72		48	330	15							
Усього з дисциплін професійної підготовки		7	3	2		7	54	1620	400	236	104	60	1220	116	64	12	528	24	120	40	48	572	26				120	4		

Шифр за ОП/ІОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість годин																		Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами											
		екзамен	диф. заліки, заліки	курсів		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	аудиторних						самостійна робота	I курс						II курс															
				проекти	роботи					у тому числі:							1			2			3															
										всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	кредитів	годин		годин		годин																			
															лекції		практичні	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів										
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													
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																						
OK 9	Переддипломна практика		3				12	360					360												360	12												
Усього на практичну підготовку			1				12	360					360												360	12												
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																																						
OK 10	Підготовка кваліфікаційної роботи						14	420					420												420	14												
Усього на підготовку до атестації							14	420					420												420	14												
Загальна кількість		7	7	2		7	90	2700	480	260	160	60	2220	128	92	12	638	29	132	68	48	682	31		900	30	Всього											
Кількість аудиторних годин за семестр														232			248			0			480															
Кількість екзаменів														3			4			1			7															
Кількість заліків														3			3			1			7															
Кількість курсових проектів																	1			1			2															
Кількість курсових робіт																																						
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт														4			3						7															
Кількість контрольних робіт																																						

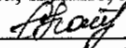
Директор ННІ ЄІТ



С.А. Іванець

(дата, підпис, ПІБ)

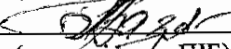
Начальник навчально-методичного відділу



Н.М. Сіра

(дата, підпис, ПІБ)

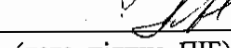
Начальник навчального відділу



Л.В. Базилевич

(дата, підпис, ПІБ)

Завідувач випускової кафедри



А.Л. Приступа

(дата, підпис, ПІБ)

