ПОГОДЖЕНО
протокол засідання
вченої ради ІЗЕ НАН України

“24 ” вересня 2026 року № 13

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ІЗЕ НАН України
_____ Віталій БАБАК
_____ 2026 року
М.П.

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут загальної енергетики
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки третій освітньо - науковий рівень
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань 17 – ЕЛЕКТРОНІКА, АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ЕЛЕТРОННІ КОМУНІКАЦІЇ
(шифр і назва галузі)

спеціальність 175 – ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ
(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання **4 роки**
(роки і місяці)

форма навчання денна/заочна(дистанційна)
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

на основі **магістратури**
(зазначається освітній рівень вищої освіти)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	листопад					грудень				січень				лютий					березень				квітень				травень					червень				липень				серпень					вересень				жовтень			
	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**
	1	*5*	*12*	*19*	*26*	*2*	*9*	*16*	*23*	*30*	*7*	*14*	*21*	*28*	*4*	*11*	*18*	*25*	*1*	*8*	*15*	*22*	*1*	*8*	*15*	*22*	*29*	*5*	*12*	*19*	*26*	*3*	*10*	*17*	*24*	*31*	*7*	*14*	*21*	*28*	*5*	*12*	*19*	*26*	*2*	*9*	*16*	*23*	*30*	*6*	*13*	*20*
	2	*9*	*16*	*23*	*30*	*6*	*13*	*20*	*27*	*4*	*11*	*18*	*18*	*22*	*22*	*22*	*22*	*29*	*5*	*12*	*19*	*26*	*5*	*12*	*19*	*26*	*2*	*9*	*16*	*23*	*30*	*7*	*14*	*21*	*28*	*4*	*11*	*18*	*25*	*2*	*9*	*16*	*23*	*30*	*6*	*13*	*20*	*27*	*3*	*10*	*17*	*24*
III								С	С	К	К	К																						С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
IV									С	К	К	К											КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА

ПОЗНАЧЕННЯ: [ ] - Теоретичне навчання [С] - Сесія [К] - Канікули [Д] - Підготовка дисертації [КА] - Кваліфікаційна атестація

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами: контрольні заходи - диф. заліки	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: *загальний обсяг годин з дисципліни*	аудиторних: всього	у тому: лекції	у тому: семінари	самостійна робота	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами: I курс, семестр 1, годин: лекції	I курс, семестр 1, годин: практичні / семінари	I курс, семестр 2, годин: лекції	I курс, семестр 2, годин: практичні / семінари	II курс, семестр 3, годин: лекції	II курс, семестр 3, годин: практичні / семінари	II курс, семестр 4, годин: лекції	II курс, семестр 4, годин: практичні / семінари	III курс, семестр 5, годин: лекції	III курс, семестр 5, годин: практичні / семінари	III курс, семестр 6, годин: лекції	III курс, семестр 6, годин: практичні / семінари	IV курс, семестр 7, годин: лекції	IV курс, семестр 7, годин: практичні / семінари	IV курс, семестр 8, годин: лекції	IV курс, семестр 8, годин: практичні / семінари
1	**НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ**		**35**	**1050**	**384**	**280**	**104**	**666**	**80**	**46**	**102**	**76**	**56**	**30**	**84**	**30**								
1.1.	**Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей**		**8**	**240**	**120**	**64**	**56**	**120**																
ЗО1	Іноземна мова професійного спрямування	2	**8**	240	120	64	56	120																
1.2.	**Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями**		**6**	**180**	**100**	**64**	**36**	**80**																
ЗО2	Філософські засади наукової діяльності	2	**6**	180	100	64	36	80																
1.3.	**Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей**		**7**	**210**	**56**	**44**	**12**	**154**																
ЗО3	Методологія та організація наукової та інноваційної діяльності	1	**2**	60	16	16		44																
ЗО4	Математичне та комп'ютерне моделювання в наукових дослідженнях	2	**3**	90	24	12	12	66																
ЗО5	Педагогіка вищої школи	2	**2**	60	16	16		44																
1.4.	**Навчальні дисципліни для професійної підготовки**		**14**	**420**	**108**	**108**		**312**																
ПН1	Методи та засоби вимірювання фізичних величин	3	**3**	90	28	28		62																
ПН2	Методи та засоби забезпечення єдності вимірювань	4	**3**	90	26	26		64																
ПН3	Моделі та міри в інформаційно-вимірювальних технологіях	4	**4**	120	28	28		92																
ПН4	Інформаційно-вимірювальні системи, комплекси і мережі	3	**4**	120	26	26		94																
2	**ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ**		**15**	**450**	**58**	**58**		**392**									**16**							
ПВ1	Освітній компонент 1 з Каталогу	4	**5**	150	20	20		130																
ПВ2	Освітній компонент 2 з Каталогу	5	**5**	150	18	18		132									6							
ПВ3	Освітній компонент 3 з Каталогу	5	**5**	150	20	20		130									10							
3	**ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА**		**10**	**300**				**300**				**30**		**30**		**30**		**70**		**100**		**40**		
ПП1	Науково-дослідницька практика		**6**	180				180										40		40		40		
ПП2	Навчально-педагогічна практика		**4**	120				120										30		60				
Загальна кількість			**60**	**1800**	**442**	**338**	**104**	**1358**	**80**	**46**	**102**	**76**	**56**	**30**	**84**	**30**	**16**	**70**		**100**		**40**		
				Кількість контрольних заходів													3		1		1		1	
				Семестр													*5*		*6*		*7*		*8*	

Керівник проектної групи
(гарант освітньо-наукової програми)

"22" вересня 2026 р. _____ Світлана КОВТУН