

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Національний університет "Чернігівська політехніка"**



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

протокол засідання

Вченої ради

"25" 03 2023 року № 3

зі змінами, в редакції затвердженій Вченою радою

"24" 04 2023 року, протокол № 5

наказ № 61 від 24 04 2023 року

182

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

з набору 2023 року

підготовки	<u>бакалавра</u> <small>(назва ступеню вищої освіти)</small>
галузь знань	<u>17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації</u> <small>(шифр і назва галузі)</small>
спеціальність	<u>175 Інформаційно-вимірвальні технології</u> <small>(шифр і назва спеціальності)</small>
спеціалізація	<u></u> <small>(назва спеціалізації)</small>
освітня програма	<u>освітньо-професійна програма "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"</u> <small>(назва освітньої програми)</small>
форма навчання	<u>денна</u> <small>(денна, заочна (дистанційна))</small>

  

Кваліфікація освітня	<u>Бакалавр з інформаційно-вимірвальних технологій</u> <small>(назва)</small>
Кваліфікація професійна	<u></u> <small>(назва)</small>
Строк навчання	<u>3 роки 10 місяців</u> <small>(роки і місяці)</small>
на основі	<u>повної загальної середньої освіти*</u> <small>(вказується освітній рівень або ступінь вищої освіти)</small>

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К																		ЗТ	Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К										ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К										ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К										ЗТ	Е	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				

ПОЗНАЧЕННЯ:  - Теоретичне навчання      ЗТ - Заліковий тиждень      П - Практика      ПА - Підготовка до атестації  
 - Установча сесія      Е - Екзаменаційна сесія      К - Каникули      А - Атестація

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Каникули	Усього
I	32	2	6				12	52
II	30	2	6	2			12	52
III	30	2	6	2			12	52
IV	25	2	4	4	4	1	3	43
Разом	117	8	22	8	4	1	39	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Навчальна практика	2	2	3
Виробнича практика	4	2	3
Виробнича практика	6	2	3
Переддипломна практика	8	2	3

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота (проект)	8

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за об'єктом	Назва навчальної дисципліни, ПРАКТИКИ, АТІСТАЦІ	Розподіл за семестрами								Кількість годин								Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																
		екзамени	залки, диф. залки	курси		розрахунково-графічні та розрахунково-робочі контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄCTS	залишкові години	аудиторних				самостійна робота	I курс						II курс						III курс						IV курс																		
				практик	роботи				всього	лекції	практич. семінари	лабораторії		1		2		3		4		5		6		7		8																						
														години	кредити ЄCTS	години	кредити ЄCTS	години	кредити ЄCTS	години	кредити ЄCTS	години	кредити ЄCTS	години	кредити ЄCTS	години	кредити ЄCTS	години	кредити ЄCTS	години	кредити ЄCTS																			
																																лекції	практич. семінари	лабораторії	самостійна робота	лекції	практич. семінари	лабораторії	самостійна робота	лекції	практич. семінари	лабораторії	самостійна робота	лекції	практич. семінари	лабораторії	самостійна робота			
<b>5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОГО ПІДГОТОВКИ</b>																																																		
<b>5.1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																																																		
OK1	Фізика	1				1		7	210	60	32		28	150	32		28	150	7																															
OK2	Історія України	2					4	120	30	16	14						16	14		90	4																													
OK3	Вища математика	1,2			1,2		14	420	120	66	54		300	38	32		170	8	28	22		130	6																											
OK4	Висока мова	2,4,6,8					16	480	160		160		320	20		40	2		40	2		20																												
OK5	Хімія	1				1	4	120	30	16	14		90	16		14	90	4																																
OK6	Основи програмування та обчислювальної техніки	3	2		2,3		8	240	70	36	34		170				16			14	60	3	20		20	110	5																							
OK7	Інженерна та комп'ютерна графіка	1			1		3	90	30	16	14		60	16		14	60	3																																
OK8	Інформаційна освіта	6					3	90	30	16	14		60																																					
OK9	Фізика	4					4	120	30	16	14		90																																					
OK10	Основи академічного письма	2					3	90	30	16	14		60				16	14		60	3																													
OK11	Фізичне виховання	1,2,3,4					12	360	240	16	224		120	8	56		26	3		56		34	3																											
OK12	Безпека життєдіяльності та основи екологічної освіти	4					3	90	30	16	14		60							16		14	60	3																										
OK13	Базова українська мова та основи ділової комунікації	5					3	90	30	16	14		60																																					
Усього з обов'язкових дисциплін		7	14			6	1	84	2520	890	278	508	104	1630	110	108	86	536	27	76	126	14	414	21	28	76	20	176	10	32	90	14	224	12	16	34	100	5	16	34	100	5	20	40	2	20	40	2		
<b>5.1.2. Навчальні дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти</b>																																																		
BK1.1	Історія української культури																																																	
BK1.2	Риторика																																																	
BK1.3	Корпоративна культура																																																	
BK1.4	Тренінг-курс "Психологія ділових відносин"																																																	
BK1.5	Тренінг-курс "Лідерство та "team-building"																																																	
BK1.6	Тренінг-курс "Креативне мислення та інтелектуальна власність"																																																	
BK1.7	Кемпінговий менеджмент																																																	
BK1.8	Підготовка вступів																																																	
BK1.9	Підготовка курсів																																																	
BK1.10	Тренінг-курс "Сучасна мова"																																																	
BK1.11	Семестральні курси																																																	
BK1.12	Дисципліна на вибір з першої ОП, яка формує спеціальні навички (soft skills)																																																	
BK2.1	Статистика економіки																																																	
BK2.2	Управління бізнесом																																																	
BK2.3	Фінансова грамотність																																																	
BK2.4	Фінансово-економічна безпека																																																	
BK2.5	Маркетинг																																																	
BK2.6	Тренінг-курс «Старт у стартапи»																																																	
BK2.7	Економіка підприємства																																																	
BK2.8	Дисципліна на вибір з першої ОП, яка формує підприємницькі навички																																																	
BK3	Фізичні основи технічних вимірювань	2				2		6	180	50	28		22	130						28		22	130	6																										
BK4	Кваліфікація метрологія	2				2		6	180	50	28		22	130						28		22	130	6																										
Усього з навчальних дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		1	2			1		12	360	110	60	28	22	250						28		22	130	6	16	14																								
Усього за вільним загальним підготовкою		8	16			7	1	86	2880	1100	338	536	126	1880	110	108	86	536	27	104	126	14	544	27	44	90	20	226	13	32	90	14	224	12	16	34	100	5	16	34	100	5	16	34	100	5	20	40	2	
<b>5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОГО ПІДГОТОВКИ</b>																																																		
<b>5.2.1. Обов'язкові дисципліни</b>																																																		
OK14	Статистичний аналіз даних вимірювань	3				3		6	180	50	26		24	130																																				
OK15	Промислові системи автоматизації	7				7		6	180	50	26		24	130																																				
OK16	Вступ до фізики	1				1		3	90	30	16		14																																					

