



### ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

освітній ступінь <b>бакалавр</b>																																													
№	Назва дисципліни	Шифр кафедр	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами																														
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом			I				II				III			IV																							
								Годин	Кредити	ECTS	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття (семінари)	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8																							
															кількість тижнів теоретичного навчання у семестрі																														
															кількість аудиторних годин і кредитів за семестр																														
17	17	17	17	17	15	17	-	-																																					
1	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																																												
1.1	<b>Навчальні дисципліни</b>																																												
1.1.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	УФЖ	5	3	4																																								
1.1.02	Історія України і української культури	ІА	1	2																																									
1.1.03	Іноземна мова	ІМПК	1	2	3	4	5	6	7	420	14,0	-	-	196	224																														
1.1.04	Філософія	ФКІД	2							90	3,0	14	-	14	62					14																									
1.1.05	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці, цивільний захист	ФВТ	1							45	1,5	14	-	8	23	14	8	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
1.1.06	Інформатика	ІА	1	2						270	9,0	56	42	-	172	28	28	4,50	28	14	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
1.1.07	Психологія ділового спілкування	ПС ППСР	5							90	3,0	14	-	14	62																														
1.1.08	Правознавство	ПРАВО		4						90	3,0	14	-	14	62																														
1.1.09	Вища математика	ІТТ	1	2						240	8,0	80	-	80	80	40	40	4,00	40	40	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
1.1.10	Фізика	ІТТ	1	2						300	10,0	68	32	32	168	34	16	16	5,00	34	16	16	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
1.1.11	Хімія	ХОП		1						150	5,0	28	14	14	94	28	14	14	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
1.1.12	Вступ до спеціальності	ІА		1						150	5,0	28	-	14	108	28	14	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
1.1.13	Теорія ймовірностей та математична статистика	ІТТ	3							120	4,0	28	-	14	78																														
1.1.14	Фізичні основи електроніки	ІА	2							135	4,5	28	14	-	93					28	14	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
1.1.15	Матеріали електронної техніки	ІА		2						120	4,0	28	14	-	78					28	14	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
1.1.16	Теорія електричних кіл	ІА	3	4						360	12,0	56	56	56	192					28	28	28	6,00	28	28	28	6,00	-	-	-	-	-													
1.1.17	Твердотільна електроніка	ІА	3							150	5,0	28	28	-	94					28	28	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
1.1.18	Пристрої аналової електроніки	ІА	4							180	6,0	28	28	14	110																														
1.1.19	Пристрої цифрової електроніки	ІА	5							195	6,5	28	28	14	125																														
1.1.20	Радіоелектроніка	ІА	5							195	6,5	28	28	-	139																														
1.1.21	Моделювання в електроніці	ІА	6							135	4,5	28	28	-	79																														
1.1.22	Мікропроцесорна техніка	ІА	6							135	4,5	28	28	-	79																														
1.1.23	Методи математичного моделювання і оптимізації електронних систем	ІА	6							135	4,5	28	28	-	79																														
1.1.24	Основи конструювання та надійність електронних пристроїв	ІА	7							195	6,5	28	-	28	139																														
1.1.25	Фізичне виховання	ЗПФВ		2	4					120	4,0	-	-	112	8	28	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	<b>Разом навчальні дисципліни:</b>								4260	142	722	368	694	2476	186	58	162	30,00	186	58	140	30,00	98	56	112	20,00	70	56	126	19,00	70	56	70	19,00	84	84	28	15,50	28	-	56	8,50	-	-	0,00
1.2	<b>Курсові проекти (роботи)</b>																																												
1.2.01	Пристрої аналової електроніки	ІА								4					30,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
1.2.02	Пристрої цифрової електроніки	ІА								5					30,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1.2.03	Основи конструювання та надійність електронних пристроїв	ІА								7					45,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	<b>Разом курсові проекти (роботи):</b>								105,0	3,5	-	-	-	105,0																															
1.3	<b>Практика</b>																																												
1.3.01	Виробнича практика	ІА		6	д					135	4,5	-	-	-	135																														
1.3.02	Переддипломна практика	ІА		8	д					180	6,0	-	-	-	180																														
	<b>Разом практика:</b>								315	10,5	-	-	-	315																															
1.4	<b>Кваліфікаційна робота</b>																																												
1.4.01	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи бакалавра	ІА	8							720	24,0	-	-	-	720																														
1.5	<b>Атестация</b>																																												
1.5.01	Захист випускної кваліфікаційної роботи бакалавра	ІА								-	-	-	-	-	-																														
	<b>Обов'язкові компоненти разом:</b>								5400,0	180,0	722	368	694	3616	186	58	162	30,00	186	58	140	30,00	98	56	112	20,00	70	56	126	20,00	70	56	70	20,00	84	84	28	20,00	28	-	56	10,00	-	-	30,00
2.	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																																												
2.01	Вибіркова дисципліна 1									3					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
2.02	Вибіркова дисципліна 2									3					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2.03	Вибіркова дисципліна 3									4					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2.04	Вибіркова дисципліна 4									4					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2.05	Вибіркова дисципліна 5									5					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2.06	Вибіркова дисципліна 6									5					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2.07	Вибіркова дисципліна 7									6					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2.08	Вибіркова дисципліна 8									6					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2.09	Вибіркова дисципліна 9									7					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2.10	Вибіркова дисципліна 10									7					150	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

%	Назва дисциплін	Шифр кафедр	Розподіл за семестрами					Обсяг годин								Розподіл за курсами і семестрами							
			Екзамен	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття (семинари)	Самостійна робота	I		II		III		IV			
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4	5	6	7	8		
								кількість тижнів теоретичного навчання у семестрі															
кількість аудиторних годин і кредитів за семестр																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
2.11	Вибіркова дисципліна 11		7					150	5,0														
2.12	Вибіркова дисципліна 12		7					150	5,0														
<b>Вибіркові компоненти разом:</b>								<b>1800</b>	<b>60</b>							<b>10,00</b>		<b>10,00</b>		<b>10,00</b>		<b>20,00</b>	
<b>Підготовка бакалавра разом:</b>								<b>7200,0</b>	<b>240,0</b>						<b>30,00</b>		<b>30,00</b>		<b>30,00</b>		<b>30,00</b>		<b>30,00</b>

ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ				
№	Назва	Семестр	Кіль. Тижн	Кредитів
1	Виробнича практика	6	3,0	4,5
2	Переддипломна практика	8	4,0	6,0
3				
4				
5				
<b>Разом:</b>			<b>7,0</b>	<b>10,5</b>

ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА											
Обов'язкові дисципліни ( в середньому год./тижд.)				23,9	22,6	15,6	14,8	11,5	13,1	4,9	-
Кількість:											
- курсових проектів				1	-	-	-	-	-	1	-
- курсових робіт				2	-	-	1	1	-	-	-
- інд. завдань				-	-	-	-	-	-	-	-
- іспитів				18	3	3	2	3	3	1	0
- заліків				5	6	4	6	3	4	5	1
Обсяг кредитів ECTS:											
- за семестр				30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
- за рік				60	60	60	60	60	60	60	60
у тому числі:											
- вибіркова частина плану				-	-	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	-
- кваліфікаційна робота				-	-	-	60,0	-	-	-	24,00

План складено у відповідності до освітньо-професійної програми «Електроніка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка"  
(назва освітньої програми)

а також згідно вимог стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ №1246 від 13.11.2018)  
(назва професійного стандарту, за наявності)

Гарант освітньої програми д.т.н., доц. Захожий О.І. Кафедра електронних апаратів  
(підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри к.т.н., проф. Паєранд Ю.Е. Декан факультету інформаційних технологій та електроніки Митрохін С.О.  
(підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Директор центру організаційно-методичного забезпечення освітньої діяльності Боровік П.В.  
(підпис)

Схвалено:  
Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, протокол № \_\_\_\_\_ від "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_-2022 р.  
Голова Вченої ради \_\_\_\_\_ проф. Порюжан О.В.





№	Назва дисциплін	Шифр кафедр	Розподіл за семестрами		Обсяг годин									Розподіл за курсами і семестрами																				
			Екзамени	Заліки	Контактні години з студентами	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття (семінар)	Самостійна робота	Розподіл за курсами і семестрами																						
						Годин	Кредити ECTS					I	II	III	IV	1	2	3	4	5	6	7	8											
			кількість тижнів у семестрі													1	1	1	1	1	1	1	1	1										
кількість аудиторних годин і кредитів за семестр													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
2.08	Вибіркова дисципліна 8		6	150	5,0									кредити																				
2.09	Вибіркова дисципліна 9		7	150	5,0																													
2.10	Вибіркова дисципліна 10		7	150	5,0																													
2.11	Вибіркова дисципліна 11		7	150	5,0																													
2.12	Вибіркова дисципліна 12		7	150	5,0																													
<b>Вибіркові компоненти разом:</b>				1800	60									10,00						10,00						10,00			20,00					
<b>Підготовка бакалавра разом:</b>				7200,0	240,0									30,00						30,00						30,00			30,00					30,00

ВИБРОНИЧІ ПРАКТИКИ		ІНФОРМАЦІОННА ЧАСТИНА																					
№	Назва	Семестр	Кіль. Тижнів	Кількість	Обов'язкові дисципліни (аудиторних занять)	48,0	48,0	38,0	36,0	28,0	28,0	12,0											
1	Виробнича практика	6	3,0	#	Курсові проекти	1						1											
2	Переддипломна практика	6	4,0	#	Курсові роботи	2																	
3					інд. завдань																		
4					Іспитів	18	3	3	3	2	3	3	1										
5					Заліків	34	5	6	4	6	3	4	5	1									
<b>Обсяг кредитів</b>					- за семестр		30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00									
					- за рік		60	60	60	60	60	60	60	60									
					в тому числі:				10,00	10,00	10,00	10,00	20,00										
					- вибіркової частини плану					60,0													
					- кваліфікаційна робота																		24,00

План складено у відповідності до освітньо-професійної програми «Електроніка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка" (назва освітньої програми)

а також згідно вимог стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ №1246 від 13.11.2018) (назва професійного стандарту, за наявності)

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_, Д.Т.Н., доц. Захожай О.І. (підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Кафедра електронних апаратів

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_, к.т.н., проф. Паєранд Ю.Е. (підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Декан факультету інформаційних технологій та електроніки \_\_\_\_\_ Митрохін С.О.

Директор центру організаційно-методичного забезпечення освітньої діяльності \_\_\_\_\_

Схвалено: Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, протокол № \_\_\_\_\_ від "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_-2022 р. Голова Вченої ради \_\_\_\_\_ проф. Поркуян О.В.