





№	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами																				
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття семінари	Самостійна робота	I		II		III		IV															
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4	5	6	7	8														
			кількість тижнів теоретичного навчання у семестрі														17		17		17		17												
			кількість аудиторних годин і кредитів за семестр														17		17		17		17												
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																											
2.11	Вибіркова дисципліна 11			8			150	5,0																											
2.12	Вибіркова дисципліна 12			8			150	5,0																											
Вибіркові компоненти разом:							1800	60																											
Підготовка бакалавра разом:							7200,0	240,0																											

№	Назва	Семестр	Кіль. Тижн	Кредитів
1	Проектно-технологічна практика	6	3,0	4,5
2	Переддипломна практика	8	3,0	4,5
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
Разом:			6,0	9,0

#### ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА

Обов'язкові дисципліни (в середньому год./тижд.)	24,2	25,2	14,5	14,0	14,0	13,2	15,6	5,2
Кількість:								
- курсових проектів	1	-	-	-	-	-	1	-
- курсових робіт	4	-	-	1	-	1	-	-
- інд. завдань	-	-	-	-	-	-	-	-
- іспитів	30	3	5	4	3	5	4	2
- заліків	33	5	4	4	6	3	4	4
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:								
- вибіркової частини плану			10,00	10,00	60,0	10,00	10,00	10,00
- кваліфікаційна робота								9,00

План складено у відповідності до освітньо-професійної програми 123 "Комп'ютерна інженерія" першого рівня вищої освіти \_\_\_\_\_ (назва освітньої програми)

а також згідно вимог стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 12 – Інформаційні технології, спеціальність 123 – Комп'ютерна інженерія. Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 19.11.201; \_\_\_\_\_ (назва професійного стандарту, за наявності)

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ к.т.н., доц. Кардашук В.С. Кафедра Комп'ютерних наук та інженерії  
 (підпис) (енівий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ д.т.н., проф. Рязанцев О.І. Декан факультету інформаційних технологій та електроніки \_\_\_\_\_ Митрохін С.О.  
 (підпис) (енівий 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 "\_\_\_" \_\_\_\_\_-2023 р.  
 Голова Вченої ради \_\_\_\_\_ проф. Порюкан О.В.

"Затверджую"

Ректор СНУ ім. В. Даля

О.В. Поркуян

" \_\_\_\_ "

2023 р.

Освітній ступінь:

бакалавр

Міністерство освіти і науки України

Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

Галузь знань

шифр 12

назва

Інформаційні технології

Спеціальність

шифр 123

назва

Комп'ютерна інженерія

Спеціалізація:

Р

назва

Р

За програмою

назва

Комп'ютерна інженерія

Форма навчання

заочна (дистанційна)

Рік прийому

2023

#### I. Графік навчального процесу

#### II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Настановні заняття	Практика	Виконання кваліф. роботи	Атестація	Канікули	Всього								
	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					НЗ																::	::		НЗ																	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	37	4	2				9	52
II					НЗ																::	::		НЗ																	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	37	4	2				9	52
III					НЗ																::	::		НЗ	ПТ	ПТ	ПТ													::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	4	2	3			9	52	
IV					НЗ																::	::		НЗ									::	::	п	п	//	//	//	//	//	//	//	//	A								28	4	2	3	5	1		43				
Разом																												136	16	8	6	5	1	27	199																													

ТЕОРЕТИЧНЕ НАВЧАННЯ

ЕКЗАМЕНАЦІЙНА СЕСІЯ

КАНІКУЛИ

АТЕСТАЦІЯ

НАСТАНОВНІ ЗАНЯТТЯ

ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

ПРАКТИКИ: В - виробнича; П - переддипломна

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

освітній ступінь

бакалавр

№	Назва дисципліни	Шкіль кафедрні	Екзамени	Зачепи	Розподіл за семестрами				Обсяг годин				Розподіл за курсами і семестрами																																						
					1	2	3	4	Розум.	Розум.	Розум.	Розум.	Курсові завдання	Лабораторні роботи	Діалог з викладачем	Самостійна робота	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																														
<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																																																			
<b>I.1 Навчальні дисципліни</b>																																																			
1.1.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	УФЖ	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	4,0	2	-	6	112	-	-	-																													
1.1.02	Історія України і української культури	ІА	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	4,0	4	-	112	8	2	2,00	2																													
1.1.03	Іноземна мова	ІМ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	16,0	-	-	448	32	4	2,00	4																													
1.1.04	Філософія	ФІД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	86	2	2	3,00	2																													
1.1.05	Безпека життєдіяльності, основні скорочення, цивільний захист	ФВТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	1,5	2	-	41	2	2	1,50	-																													
1.1.06	Психологія ділового спілкування	ПС-ППСР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	86	-	-	-	2																													
1.1.07	Вища математика	ПТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	8,0	10	-	220	4	4	4,00	6																													
1.1.08	Фізика	ПТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	10,0	6	4	286	4	2	2	5,00	2																												
1.1.09	Цифрова схемотехніка	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	5,00	6	4	136	4	2	2	5,00	2																												
1.1.10	Комп'ютерна електроніка	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	84	-	-	-	2																													
1.1.11	Методи та аналіз комп'ютерних алгоритмів	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	4,0	2	-	116	-	2	2	4,00	-																												
1.1.12	Теорія імовірності, імовірнісні процеси та математична статистика	ПТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	4,0	2	-	116	-	-	-	2																													
1.1.13	Комп'ютерна логіка та цифрові автомати	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	86	-	-	-	2																													
1.1.14	Програмування	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	555	18,5	8	6	535	4	2	2	8,50	2																												
1.1.15	Комп'ютерні системи та архітектура комп'ютерів	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	9,0	12	-	252	-	-	-	6																													
1.1.16	Інформаційні технології та основи інформатичної безпеки	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	86	2	2	3,00	-																													
1.1.17	Дискретна математика	ПТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	86	2	2	3,00	-																													
1.1.18	Організація баз даних	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	4,0	4	2	110	-	-	-	4																													
1.1.19	Системне програмне забезпечення	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	6,0	4	4	168	-	-	-	2																													
1.1.20	Системне програмування	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	5,0	6	4	140	-	-	4	2																													
1.1.21	Операційні системи	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	5,0	2	2	144	-	2	2	5,00	2																												
1.1.22	Комп'ютерні мережі	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	84	-	2	2	3,00	2																												
1.1.23	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	1,5	2	-	39	-	-	-	2																													
1.1.24	Машинне навчання (Machine learning)	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	84	-	-	-	2																													
1.1.25	Розробка безпечних веб-додатків (Web-technology and web-design)	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	4,5	4	2	127	-	-	-	4																													
1.1.26	Програми інженерія та управління IT-проектми (Software Engineering and IT-Project Management)	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	8,0	8	4	224	-	-	-	4																													
1.1.27	Технічна грамотність комп'ютерних систем	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	4,5	4	2	127	-	-	-	4																													
1.1.28	Правознавство	ПТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	86	-	2	2	3,00	-																												
1.1.29	Вступ до інтерактивного проектування	КНІ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,0	2	-	86	-	-	-	2																													
1.1.30	Фізичне виховання	Р	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	4,0	-	16	104	-	4	4	1,00	4																												
<b>Разом:</b>														4695	156,5	108	44	132	4411	20	4	24	30,00	18	6	24	30,00	12	6	16	19,00	12	4	18	19,00	14	4	16	19,00	12	6	14	14,50	16	10	12	18,50	4	4	8	6,50

№	Назва дисциплін	Шифр кафедр	Розподіл за семестрами							Обсяг годин					Розподіл за курсами і семестрами																
			Екзамени	Зачни	Курсові проекти (роботи)	Лекції	Семінари	Інш. завдання	Разом			I				II				III				IV							
									Годин	Кредити	ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			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
Кількість тижнів настановних занять у семестрі															Кількість аудиторних годин і кредитів за семестр																
Курсові проекти (роботи)															Курсові проекти (роботи):																
Практика															Разом практика:																
Кваліфікаційна робота															Підготовка випускової кваліфікаційної роботи бакалавра:																
Апексисти															Обсяг загальних компонентів разом:																
2. Вибіркові освітні компоненти															Вибіркові компоненти разом:																
Підготовка бакалавра разом:															Підготовка бакалавра разом:																

ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ				
№	Назва	Семестр	Кільк. Тижн	Кредитів
1	Проектно-технологічна практика	8	3,0	4,5
2	Педагогічна практика	8	3,0	4,5
3	-	-	-	-

ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА																		
Обсяг загальних дисциплін (аудиторних занять)																		
Кількість:	1		48,0		48,0		34,0		34,0		34,0		32,0		36,0		16,0	
- курсових проектів	1																	
- курсових робіт	4																	
- інш. завдань	4																	
- сліпів	30	3	5				4		3	5		4		4		2		

№	%	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Інд. завдання	Обсяг годин						Розподіл за курсами і семестрами								
				Екзамени	Заліки	Курс. проект. курс. робота	Курс. проект. курс. робота	Курс. проект. курс. робота		Курс. проект. курс. робота	Разом						кількість тижнів навчальних занять у семестрі							
											Годин	Кредити ECTS	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття(семінарні)	Самостійна робота	I		II		III		IV	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
4	-			-	-	-							33	5	4	4	3	4	3	4				
5	-			-	-	-								30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00				
		Разом:			6,0	9,0																		
									Обсяг кредитів ECTS	- за семестр	- за рік													
									у тому числі:	- вибіркова частина плану	- кваліфікаційна робота													

План складено у відповідності до освітньо-професійної програми 123 "Комп'ютерна інженерія" першого рівня вищої освіти  
(назва освітньої програми)

а також згідно вимог стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 12 – Інформаційні технології, спеціальність 123 – Комп'ютерна інженерія. Затверджено і введено в дію наказом Міністерства  
(назва професійного стандарту, за наявності)

Гарант освітньої програми к.т.н., доц. Кардашук В.С. Кафедра Комп'ютерних наук та інженерії  
(підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри д.т.н., проф. Рязанцев О.І. 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 Дала, протокол № \_\_\_\_\_ від "\_\_\_" \_\_\_\_ -2023 р.  
 Голова Вченої ради \_\_\_\_\_ проф. Поркун О.В.