

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою _____ 2021 року № 3
протокол від "20" _____
Голова вченої ради _____ Г.О. Оберський

Введено в дію наказом
від "30" 2021 року № 43/р



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра

зі спеціальності

123 Комп'ютерна інженерія

123 Комп'ютерна інженерія

освітня програма

Спеціалізовані комп'ютерні системи

кваліфікація

бакалавр з комп'ютерної інженерії за спеціалізацією Спеціалізація комп'ютерні системи

форма здобуття вищої освіти

очна (денна)

І.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 3 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

[illegible]

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна)
Атестаційний екзамен з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"*	7

* -тільки для іноземних студентів

ШІФР	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи		Кредитів ЄКТС	Загальний обсяг				Аудиторні				самостійні				Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах											
		екзамени	зачітків	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
O301	Іноземна мова (Англійська мова1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)	1					3	90	60	0	60	0	30	4																
O302	Історія України та української культури	1			(1)		3	90	44	30	14	0	46	3																
O303	Вища математика	2	1				6	180	60	30	30	0	120	4																
O304	Фізика	2	1				4,5	135	46	30	0	16	89	3																
O305	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3					3	90	46	16	30	0	44																	
O306	Філософія	4			(4)		3	90	44	30	14	0	46																	
O307	Теоретичні основи електротехніки	3					4,5	135	60	30	14	16	75																	
O308	Теорія ймовірності та математистика	3					3	90	46	30	16	0	44																	
Всього за цикл 1.1							42	1260	542	242	254	46	718	14	9	10	3													
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
OP01	3D-модельовання	1					4,5	135	46	30	0	16	89	3																
OP02	Алгоритми та методи обчислень	1					4,5	135	44	30	0	14	91	3																
OP03	Програмування	1					4,5	135	46	30	0	16	89	3																
OP04	Дискретні обчислення	2	2	2			4,5	135	44	30	0	14	91	3																
OP05	WEB-програмування	2					3	90	46	30	16	0	44	3																
OP06	Комп'ютерна логіка	3	3	3			4,5	135	60	30	0	30	120	4																
OP07	Архітектура комп'ютерів	4			4		6	180	74	30	0	44	106																	
OP08	Системне програмування	4					6	180	60	30	0	30	120																	
OP09	Електроніка комп'ютерних систем	4					4,5	135	44	30	0	14	91																	
OP10	Обчислювальні системи	5	5				4,5	135	60	30	0	30	75																	
OP11	Організація баз даних	4	4				3	90	44	30	0	14	46																	
OP12	Системне програмне забезпечення	5	5				3	90	44	30	0	16	60																	
OP13	Комп'ютерна схемотехніка	6	5		5		3	90	44	30	0	14	46																	
OP14	Комп'ютерні мережні технології	6	5				4,5	135	46	30	0	16	89																	
OP15	Проектування мікропроцесорних систем	6	6	6			4,5	135	46	16	0	30	89																	
		7					3	90	30	16	0	14	60																	

ОП16	Периферійні пристрої та інтерфейси	8			3	90	44	22	0	22	46							4
ОП17	Розробка спеціалізованих комп'ютерних систем	8			4,5	135	54	32	0	22	81							5
ОП18	Технологія створення комп'ютерних систем	7		7	6	180	60	30	0	30	120							4
ОП19	Захист інформації у комп'ютерних системах	8		8	4,5	135	56	34	0	22	79							5
ОП20	Інженерія програмного забезпечення		7		3	90	44	30	0	14	46							3
			8	8	3	90	22	12	0	10	68							2
ОП21	Програмно-апаратні засоби комп'ютерних систем	8			3	90	34	12	0	22	56							3
Всього за цикл 1.2					120,0	3600	1362	774	32	556	2238	9	14	5	16	12	12	9
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																		
КП101	Електроніка комп'ютерних систем	4			1,5	45					45							
КП102	Комп'ютерна схемотехніка	6				45					45							
КП103	Проектування мікропроцесорних систем	7			1,5	45					45							
Всього за цикл 1.3						4,5	135				90							
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
П101	Виробнича практика		6		4,5	135					135							
П102	Переддипломна практика		8		3	90					90							
Всього за цикл 1.4						7,5	225				225							
1.5 АТЕСТАЦІЯ																		
А01	Кваліфікаційна робота	8				6	180				180							
ВСЬОГО за частиною 1						180	5400	1904	1016	286	602	3451	23	23	15	19	12	9
2 ВІБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
Для поглиблення компетенцій, пов'язаних з володінням українською мовою (для іноземних здобувачів)																		
В301	Українська мова як іноземна	1			2,0	60	30	0	30	0	30	2						
		2			2,0	60	30	0	30	0	30		2					
		3			2,0	60	30	0	30	0	30			2				
		4			2,0	60	30	0	30	0	30				2			
		5			2,0	60	30	0	30	0	30					2		
		6			2,0	60	30	0	30	0	30						2	
		7			3,0	90	30	0	30	0	60							2
Всього					15,0	450	210	0	210	0	240							
Для поглиблення соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетенцій*																		
В302	Правознавство																	
В303	Трудове та підприємницьке право																	
В304	Податкове право																	
В305	Політологія																	
В306	Психологія																	
В307	Соціологія																	
В308	Етика																	
В309	Естетика																	
В310	Практики культурної комунікації																	
В311	Академічне письмо																	
В312	Конфліктологія																	

[illegible]

