МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Західноукраїнський національний університет

Затверджено Вченою радою ЗУНУ (протокол № 9 від 15.06. 2022)

Єреванський навчально-науковий інститут ЗУНУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Затверджую
Ректор
Оксана ЛЕСЯГНОК
15.06. 2022 р.

Внесено зміни відповідно до рішення Вченої ради ЗУНУ (протокол № 11 від 26.06. 2024р.)

Код та найменування галузі знань:	12 Інформаційні технології
Код та найменування спеціальності:	123 Комп'ютерна інженерія
Освітня кваліфікація:	Бакалавр з комп'ютерної інженерії
Рівень вищої освіти:	перший (бакалаврський)
Ступінь вищої освіти:	бакалавр
Освітньо-професійна програма:	Комп'ютерна інженерія
Форма навчання:	заочна
Загальний обсяг в кредитах ЄКТС та строк навчання:	240 кредитів/ 3 роки 10 місяців
Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання:	повна загальна середня освіта, освітньо-кваліфікаційний рівень "молодший спеціаліст", освітній ступінь "молодший бакалавр", освітньо-професійний ступінь "фаховий молодший бакалавр"

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

	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
1 курс	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	Едо	Едо	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К
4 курс	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	К	С	С	К	К	К	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Па	Па	Па	А								

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т- теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, П - практики, К - канікули, А - атестація здобувачів вищої освіти,
ПА - підготовка до атестації здобувачів вищої освіти, Едо - елементи дуальної освіти.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Елементи дуальної освіти	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація здобувачів вищої освіти	Підготовка до атестації здобувачів вищої освіти	Канікули	Разом
1	36		4				12	52
2	34	2	4				12	52
3	34		6				12	52
4	24		6	6	1	3	4	44
Всього	128	2	20	6	1	3	40	200

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації здобувачів вищої освіти		Семестр
Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційна робота містить результати виконання аналітичних та теоретичних, системо-технічних або експериментальних досліджень одного з актуальних завдань спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» в рамках об'єктів професійної діяльності бакалаврів, а також результати проектування, моделювання, імплементації та тестування заданих у завданні до виконання роботи комп'ютерних засобів та демонструвати досягнення результатів навчання, визначених стандартом і освітньою програмою, здатність автора логічно, на підставі сучасних наукових методів викладати свої погляди за темою роботи, обґрунтовувати вибір технічного і програмного забезпечення, робити обґрунтовані висновки і формулювати конкретні пропозиції та рекомендації щодо отриманих результатів.	8

План навчального процесу

№ п/п	Код	Назва дисципліни	Загальний обсяг годин, ДФН	Кредити	Заняття під керівництвом викладача: Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Інд. роботи	Тренінг	СРС	Форма контролю: Екзамен	Залік (ПМК)	Курсова	1 КУРС: 1 сем (1 сес.) Лк	П	Лб	Кр	2 сем (2 сес.) Лк	П	Лб	Кр	3	2 КУРС: 3 сем (4 сес.) Лк	П	Лб	Кр	4сем (5 сес.) Лк	П	Лб	Кр	6	3 КУРС: 5 сем (7 сес.) Лк	П	Лб	Кр	6 сем (8 сес.) Лк	П	Лб	Кр	9	4 КУРС: 7 сем (10 сес.) Лк	П	Лб	Кр	8 сем (11 сес.) Лк	П	Лб	Кр	12
		Блок обов'язкових дисциплін																																																
		Цикл загальної підготовки																																																
1	OK1	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4	4		4				116		3							4		4																												
2	OK2	Вірменська мова за професійним спрямуванням	120	4	4		4				116		3							4		4																												
3	OK3	Історія та культура України	150	5	12	8	4				138	2			8	4		5																																
4	OK4	Історія та культура Вірменії	150	5	12	8	4				138	2			8	4		5																																
5	OK5	Іноземна мова	180	6	12		12				168	5	3			4		2		4		2			4		2																							
6	OK6	Філософія	90	3	12	8	4				78	5												8	4		3																							
7	OK7	Політологія	120	4	12	8	4				108		6															8	4		4																			
8	OK8	Фізичне виховання	90	3	12	8	4				78	2			8	4		3																																
		Всього годин	**1020**	**34**	**80**	**40**	**40**				**940**																																							
		Цикл професійної підготовки																																																
9	OK9	Вища математика	450	15	48	32	16				402	2, 6	5		8	4		4	8	4		4		8	4		4	8	4		3																			
10	OK10	Основи програмування	180	6	12	8		4			168	2			8		4	6																																
11	OK11	Системи автоматизованого проектування в комп'ютерних системах та мережах	270	9	24	16		8			246	3	2		8		4	5	8		4	4																												
12	OK12	Дискретна математика	120	4	12	8	4				108	3							8	4		4																												
13	OK13	Фізика	120	4	12	8		4			108	3							8		4	4																												
14	OK14	Прикладне програмне забезпечення для комп'ютерних систем та мереж	120	4	12	8		4			108	3							8		4	4																												
15	OK15	Системне програмування	150	5	12	8		4			138	5												8		4	5																							
16	OK16	IT-право	150	5	12	8		4			138	5												8		4	5																							
17	OK17	Теорія електричних та магнітних кіл	150	5	12	8		4			138	5												8		4	5																							
18	OK18	Комп'ютерна схемотехніка	120	4	12	8		4			108	6																8		4	4																			
19	OK19	Мережеве програмування	150	5	12	8		4			138	6																8		4	5																			
20	OK20	Теорія імовірностей та математична статистика	90	3	12	8	4				78	6																8	4		3																			
21	OK21	Комп'ютерні системи	180	6	12	8		4			168	8																					8		4	6														
22	OK22	Курсовий проект зі спеціальності	90	3							90			8																						3														
23	OK23	Системи обробки розподілених баз даних	150	5	12	8		4			138	8																					8		4	5														
24	OK24	Паралельні та розподілені комп'ютерні системи	150	5	12	8		4			138	8																					8		4	5														
25	OK25	Комп'ютерні мережі	180	6	12	8		4			168	8																					8		4	6														
26	OK26	Захист інформації в комп'ютерних системах і мережах	150	5	12	8		4			138	9																									8		4	5										
27	OK27	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	150	5	12	8		4			138	9																									8		4	5										
28	OK28	Технології розробки для DevOps	150	5	12	8		4			138	9																									8		4	5										
29	OK29	Технології проектування комп'ютерних систем	150	5	12	8		4			138	11																														8		4	5					
30	OK30	Проектування та адміністрування комп'ютерних мереж	150	5	12	8		4			138	11																														8		4	5					
31	OK31	Економіка проектів в комп'ютерній інженерії	150	5	12	8	4				138		11																													8	4		5					
32	OK32	Моделювання систем	150	5	12	8		4			138	12																																		8		4	5	
33	OK33	Елементи дуальної освіти	60	2							60		6														1				1																			
34	OK34	Переддипломна практика	270	9							270		12																																				9	
35	OK35	Кваліфікаційна робота	180	6							180																																						6	
		Разом	**4380**	**146**	**324**	**216**	**28**	**80**			**4056**																																							

Блок вибіркових дисциплін																																																					
1	BK1	Вибіркова дисципліна 1	150	5	12	8		4			138			5													8		4	5																							
2	BK2	Вибіркова дисципліна 2	150	5	12	8	4				138			6																	8	4		5																			
3	BK3	Вибіркова дисципліна 3	150	5	12	8		4			138			6																	8		4	5																			
4	BK4	Вибіркова дисципліна 4	150	5	12	8		4			138			8																						8		4	5														
5	BK5	Вибіркова дисципліна 5	150	5	12	8	4				138			9																										8	4		5										
6	BK6	Вибіркова дисципліна 6	150	5	12	8		4			138			9																										8		4	5										
7	BK7	Вибіркова дисципліна 7	150	5	12	8		4			138			9																										8		4	5										
8	BK8	Вибіркова дисципліна 8	150	5	12	8		4			138			11																															8		4	5					
9	BK9	Вибіркова дисципліна 9	150	5	12	8		4			138			11																															8		4	5					
10	BK10	Вибіркова дисципліна 10	150	5	12	8		4			138			11																															8		4	5					
11	BK11	Вибіркова дисципліна 11	150	5	12	8	4				138			12																																			8	4		5	
12	BK12	Вибіркова дисципліна 12	150	5	12	8	4				138			12																																			8	4		5	
Разом			1800	60	144	96	16	32			1656																																										
Всього годин			7200	240	548	352	84	112			6652							48	20	8	30	40	20	12	30		48	12	16	30	56	16	12	30		40		20	30	48	4	20	30		48	4	20	30	24	8	4	30	
																			76				72					76				84					60				72					72				36			
Кількість екзаменів												28										5				4					5				4					4				3					2				1
Кількість заліків												21										1				3					2				4					1				3					4				3
Кількість курсових робіт												1																												1													

Проректор з науково-педагогічної роботи

Віктор ОСТРОВЕРХОВ

Директор навчально-наукового центру з організації освітнього процесу

Сергій НАДВИНИЧНИЙ

Директор інституту

Саак ГУДРАТЯН

Голова ГЗС

Гамлет АРУТЮНЯН

Гарант ОП

Гамлет АРУТЮНЯН

Завідувач кафедри

Гамлет АРУТЮНЯН