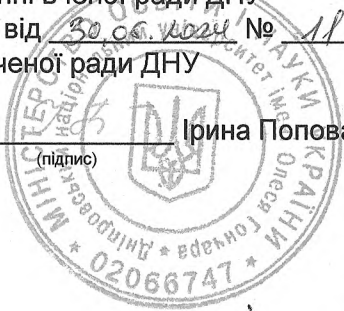


ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від 30.06.2024 № 18  
Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова  
(підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені Олеса Гончара

Кваліфікація бакалавр,  
комп'ютерна інженерія

Термін навчання - 2 роки 10 місяців  
(повних років та місяців)

на основі ОКР - молодший спеціаліст  
(повної загальної середньої освіти або ОКР - молодший спеціаліст)

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.  
підготовки бакалавра  
з галузі знань 12 - Інформаційні технології  
(шифр і назва галузі знань)  
спеціальності 123 - Комп'ютерна інженерія  
(шифр і назва спеціальності)  
освітня програма Комп'ютерна інженерія  
форма навчання денна

### 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	
1	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	К	Е	Е	К	К	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	К	Е	Е	Е	К	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	К	Е	Е	К	П	П	П	П	9	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Д	Д	Д	Д	А	А											

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Тр - тренінг, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, Н - навчальна практика, П - виробнича практика, .тп - виробнича практика (без відриву від навчання), Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційні роботи (проекти), е, к, н, п, ш, а, д - неповний тиждень

### II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи (проекта)	Канікули	Разом
1	34	4	2			12	52
2	34	6				12	52
3	26	4	4	2	4	2	42
Разом	94	14	6	2	4	38	158

### III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна: проектно-технологічна	2	2	3
Виробнича: переддипломна	6	4	6

### IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота (проект))	Семестр
Кваліфікаційна робота	6

V. План навчального процесу

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр	форма		
								проекти	роботи				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

**I Цикл загальної підготовки**

**Обов'язкові компоненти загальної підготовки**

ОКЗ 1.1.	Іноземна мова (англійська / німецька / французька)*	УАН УРГ	2				1д					3,0	90
ОКЗ 1.2.	Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України	ЮТД					1					3,0	90
ОКЗ 1.3.	Психологія особистісного зростання	ДПП					1					3,0	90
	Разом					0	3	0	0			9,0	270

**II Цикл професійної підготовки**

**Обов'язкові компоненти професійної підготовки**

ОКП 2.1.	Програмування	КЕО	2			1						5,0	150
ОКП 2.2.	Програмні та інструментальні засоби web-дизайну	КЕО	2	КІ			2д			2	рр	5,0	150
ОКП 2.3.	Прикладна теорія електричних кіл для комп'ютерних систем	КЕО	2				1д			1	ррр	5,0	150
ОКП 2.4.	Комп'ютерна логіка	КЕО			КІ	1				1	кпр	5,0	150
ОКП 2.5.	Курсовий проект з дисципліни "Комп'ютерна логіка"	КЕО						1			КП	2,0	60
ОКП 2.6.	Системне програмування	КЕО	2	КІ		1 2				1 2	кпр кпр	8,0	240
ОКП 2.7.	Курсовий проект з дисципліни "Системне програмування"	КЕО						2			КП	2,0	60
ОКП 2.8.	Комп'ютерна електроніка	КЕО	2	КІ		2 3				3	рр	7,0	210
ОКП 2.9.	Технології проектування комп'ютерних систем	КЕО	2	КІ			2д			2	ао	4,0	120
ОКП 2.10.	Організація баз даних	КЕО	2	КІ		2 3				3	ао	7,0	210
ОКП 2.11.	Курсовий проект з дисципліни "Організація баз даних"	КЕО						3			КП	2,0	60
ОКП 2.12.	Архітектура комп'ютерів	КЕО	2	КІ		3 4				4	рр	8,0	240
ОКП 2.13.	Системне програмне забезпечення	КЕО	2	КІ		4	3д			4	кпр	8,0	240
ОКП 2.14.	Курсова робота з дисципліни "Системне програмне забезпечення"	КЕО							4		КР	1,0	30
ОКП 2.15.	Розробка програмного забезпечення на платформі Java	КЕО	2	КІ		3 4						10,0	300
ОКП 2.16.	Мережі передачі даних	КЕО	2	КІ		4 5				5	ррр	6,0	180
ОКП 2.17.	Комп'ютерна схематехніка	КЕО	2	КІ		5				5	кпр	5,0	150
ОКП 2.18.	Комп'ютерні системи	КЕО	2	КІ		6	5					4,0	120

Кількість годин					Самостійної роботи	% самостійної роботи	кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах																		
Аудиторних				Самостійної роботи			1 курс						2 курс						3 курс						
у тому числі:							1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			
Всього	лекції	практичні (семинар.)	лабораторні				лекції	практ. (сем.)	заняття	лабораторні	лекції	практ. (сем.)	заняття	лабораторні	лекції	практ. (сем.)	заняття	лабораторні	лекції	практ. (сем.)	заняття	лабораторні	лекції	практ. (сем.)	заняття
15	16	17	18	19	20	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів
						21		22		23		24		25		26									
32	0	32	0	58	64	2	58																		
32	16	16	0	58	64	1	1	58																	
32	16	16	0	58	64	1	1	58																	
96	32	64	0	174	64	2	4	0	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	32	0	32	86	57	2	2	86																	
74	32	26	16	76	51	2	1,625	1	76																
64	32	0	32	86	57	2	2	86																	
74	42	32	0	76	51	2,625	2	76																	
0	0	0	0	60	100			60																	
120	60	0	60	120	50	1,875	1,875	60	1,875	1,875	60														
0	0	0	0	60	100			60																	
96	64	0	32	114	54			2	1	42	2	1	72												
56	32	0	24	64	53			2	1,5	64															
96	48	16	32	114	54			2	1	1	56	1	1	58											
0	0	0	0	60	100								60												
112	64	0	48	128	53						2	2	56	2	1	72									
96	64	0	32	144	60						2	1	42	2	1	102									
0	0	0	0	30	100											30									
128	64	0	64	172	57						2	2	56	2	2	116									
64	32	0	32	116	64								1	1	88	1	1	28							
64	48	16	0	86	57											3	1	86							
48	24	0	24	72	60											1	1	28	1	1	44				

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр	форма		
								проекти	роботи				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОКП 2.19.	Комп'ютерні мережі	КЕО		2	КІ	5	6			6	рр	5,0	150
ОКП 2.20.	Курсовий проект з дисципліни "Комп'ютерні мережі"	КЕО						5			КП	2,0	60
ОКП 2.21.	Захист інформації в комп'ютерних системах	КЕО		2	КІ	6						3,0	90
ОКП 2.22.	Інженерія програмного забезпечення	КЕО		2	КІ		6д			6	кпр	4,0	120
ОКП 2.29.	Навчальна практика: проектно-технологічна	КЕО					2д					3,0	90
ОКП 2.30.	Виробнича практика: переддипломна	КЕО					6д					6,0	180
ОКП 2.31.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	КЕО										9,0	270
	Разом					20	8	4	1			126	3780
	Разом за обов'язковими компонентами					20	11	4	1			135	4050
	Разом обов'язкових аудиторних годин												

### Вибіркові компоненти (ВК)\*\*

ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ					2д					5,0	150
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ					3д					5,0	150
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ					3д					5,0	150
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ					4д					5,0	150
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ					4д					5,0	150
ВК 6	Дисципліна 6	ВВВ					5д					5,0	150
ВК 7	Дисципліна 7	ВВВ					5д					5,0	150
ВК 8	Дисципліна 8	ВВВ					5д					5,0	150
ВК 9	Дисципліна 9	ВВВ					6д					5,0	150
	Разом за ВК					0	9	0	0			45,0	1350
	Разом за планом					20	20	4	1			180,0	5400
	Всього годин (по курсах)												
	Всього кредитів (по семестрах)												
	Всього кредитів (по курсах)												
	Всього дисциплін (по курсах)												
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)												
	Всього дисциплін ВК студента (по курсах)												
	Кількість екзаменів					20							
	Кількість заліків						20						
	Кількість курсових проєктів							4					



Кількість годин					% самостійної роботи	кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семес											
Аудиторних				Самостійної роботи		1 курс				2 курс				3 курс			
у тому числі:						1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр	
Всього	лекції	практичні (семинар.) заняття	лабораторні роботи			лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
				16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	8	тижнів
15	16	17	18	19	20	21		22		23		24		25		26	
72	48	0	24	78	52									2		1	42
0	0	0	0	60	100										60		
32	16	0	16	58	64											2	2
40	24	0	16	80	67											3	2
0	0	0	0	90	100			90									
0	0	0	0	180	100												180
0	0	0	0	270	100												270
1316	726	90	500	2464	65	8,5	2	5,875	368	9,875	2,625	6,375	448	9	0	6	360
1412	758	154	500	2638	65	10,5	6	5,875	542	9,875	2,625	6,375	448	9	0	6	360
						22		19		15		14		11		14	
56	56		94	63				3,5	94								
56	56		94	63						3,5	94						
56	56		94	63						3,5	94						
56	56		94	63								3,5	94				
56	56		94	63								3,5	94				
56	56		94	63								3,5	94				
56	56		94	63								3,5	94			7	94
504	504		846	63		0	0	3,5	94	7	188	7	188	10,5	282	7	94
1916	1262	154	1004	3484		22	542	22	542	22	548	21	564	21,5	526	21	762
						1800				1800				1800			
						30		30		30		30		29		31	
						60				60				60			
						5				20				20			
						3		3		4		4		3		3	
						4		4		3		2		4		3	
						1		1		1		0		1		0	

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість піг на практик. або код суміжної групи	Кількість піг на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						Екзамени		Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних						Самостійної роботи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						Заліки	проекти	роботи	у тому числі:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									лекції						практичн. (семінар.)	заняття	лабораторні роботи	Самостійної роботи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
	Кількість курсових робіт								1											0	0	0	1	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Кількість індивідуальних завдань									14										3	3	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Примітки: 1. До графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу

\* години усіх видів практичної підготовки заносяться до графіку «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин на тиждень;

\*\* у разі обрання студентом дисципліни з іншого рівня вищої освіти кількість аудиторних годин у його індивідуальному плані зазначається відповідно до аудиторних годин обраної дисципліни (загальна кількість кредитів дорівнює 5).

**Навчальний план складений на підставі ОПП підготовки бакалавра "Комп'ютерна інженерія"**

(назва освітньо - професійної програми)

**за спеціальністю 123 - Комп'ютерна інженерія, затвердженої а засіданні вченої ради ДНУ пр. №1 від 10.09.21 (редакція № 4) зі змінами, затвердженими 24.12.21, пр. № 6**

(шифр і назва спеціальності)

(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

**В.о. проректора з науково-педагогічної роботи**

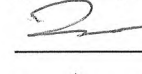
**Декан факультету**


**фізики, електроніки та комп'ютерних систем**

(назва факультету)

**Гарант освітньої програми**

  
Наталія Гук

  
Ігор Гомілко  
(ПІБ)

  
Олександр Литвінов  
(ПІБ)

Протокол засідання ради факультету від 13.02.24 2024 р. № 8  
(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

**Завідувач навчального відділу**

**Завідувач кафедри електронних обчислювальних машин**

(назва кафедри)

  
Володимир Хандецький  
(ПІБ)

від 23.01.2024 р. № 7  
(дата, номер протоколу засідання кафедри)

  
Ольга Верба