

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ/ НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах СКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки	курсові проекти (роботи)	Кредитів СКТС	Години	Аудиторних					I курс		II курс		кредити	III курс		IV курс	
							Всього	лекції	лабораторні	практичні	самостійні на роботах	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		кредити	5 семестр	6 семестр	7 семестр
		17	23	17	20	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	17	23	17	20	15	18	15	12	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																				
За програмою профільної середньої освіти																				
Базові предмети																				
1	Українська мова*	ДПА				177	177	62		115	0	2	3	2	2					
2	Українська література(+3)					140	140	62		78	0	4	3							
3	Іноземна мова*	ДПА				177	177			177	0	2	3	2	2					
4	Зарубіжна література(+2)					64	64	0		64	0	4								
5	Історія України*	ДПА				191	191	191			0	2	2	3	3					
6	Всесвітня історія					76	76	70			0	4								
7	Громадянська освіта:					70	70	70			0	2	2							
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)*	ДПА				288	288			288	0	2	3	5	5					
9	Природничі науки* (Основи екології)					308	308	178	40	90	0	3	4	5	4					
10	Фізична культура(-4)					210	210			210	0	2	3	3	3					
11	Захист України (+2) <i>Мелітопольська підготовка</i>					105	105	28		77	0	2	3							
	Усього:					1806	1806	661	40	1099	0	29	26	20	19	0	0	0	0	
Вибірково-обов'язкові предмети																				
12	Технології					120	120	50		70	0	3	3							
13	Інформатика*					90	90	36	54		0		4							
	Усього:					210	210	86	54	70	0	3	7	0	0	0	0	0	0	
Профільні предмети і спеціальні курси																				
14	Основи алгоритмізації (Алгоритмізація та програмування)*					132	132	62		70	0			4	4					
15	Інженерна та комп'ютерна графіка*					51	51	20	31		0			3						
16	Теорія кіл* (Теорія електричних та магнітних кіл)					60	60	20	40		0				3					
17	Арифметичні та логічні основи ПК* (Комп'ютерна логіка)					51	51	18	12	21	0			3						
18	Дискретна математика					40	40	14		26	0				2					
19	Основи електродинамики та фізики твердого тіла* (Фізика*)					60	60	28	32		0				3					
20	Теорія ймовірності та математична статистика*					34	34	6		18	0				2					
21	Електрорадіовимірювання					36	36	18	18		0			3						
22	Безпека життєдіяльності					30	30	10		20	0		2							
23	Економіка підприємства					30	30	10		20	0	2								
24	Менеджмент					30	30	10		20	0		2							
25	Навчальна електромонтажна практика					45	45	45		0	0									
26	Навчальна комп'ютерна практика					45	45	45		0	0									
	Усього:					644	644	306	133	195	0	2	4	13	14	0	0	0	0	
	Всього профільної середньої освіти:					2660	2660	1053	227	1364	0	34	37	33	33	0	0	0	0	
	Тижневне навантаження					0						30	30	30	30				0	

Код освітньої компоненти	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ/ НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями за курсами і семестрами																
		екзамени	заліки	курсові проекти (роботи)	Кредитів ЄКТС	Години	Аудиторних					I курс		II курс		кредити	III курс		IV курс									
							Всього	лекції	лабора торні	практичні	ні	самостій на робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр		4 семестр	5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр				
													годин на тиждень	годин на тиждень	годин на тиждень		годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	17	23	17	20	15	18	15	12									
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																												
OK1	Іноземна мова за професійним спрямуванням*	7	5,6		7,5	225	96				96	92					3,0	2	1,50	2	1,5	2	1,5				7,5	
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням*	4			4	120	0					83					4,0											4,0
OK3	Історія української державності та культури*	4			4	120	0					34					4,0											4,0
OK4	Фізичне виховання		5,6,7		6,5	195	96	6			90	99						2	2,5	2	1,5	2	2,5					6,5
OK5	Основи правознавства* (Громадянська освіта)		1		1,5	45	0					11					1,5											1,5
OK6	Фізика*		4		4,5	135	0					75					4,5											4,5
OK7	Теорія електричних та магнітних кіл*		4		4	120	0	0	0	0		60					4,0											4,0
OK8	Елементи вищої математики*		4		4	120	0					52					4,0											4,0
OK9	Інженерна та комп'ютерна графіка*	3			4	120	0					69					4,0											4,0
OK10	Теорія ймовірності та математична статистика*		4		3	90	0					56					3,0											3,0
OK11	Алгоритмізація та програмування*		5		12	360	90	30	60			138					7,0	6	5,0									12,0
OK12	Дискретна математика*		4		3	90	0					50					3,0											3,0
OK13	Культурологія		6		2	60	36	16			20	24								2	2							2,0
OK14	Основи екології*(Природничі науки 28 год.)		4		2	60	0					32					2,0											2,0
OK15	Основи економічної теорії*(Громадянська освіта)		2		1,5	45	0					11					1,5											1,5
	Разом:				63,5	1905	318	52	60	206	886	0	0	0	0	45,5	10	9,0	6,0	5,0	4,0	4,0	0,0	0,0				63,5
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK16	Комп'ютерна логіка*	3			4	120	0	0	0	0		69					4											4,0
OK17	Програмування+Об'єктно-орієнтоване програмування	6	7	7	8	240	162	62	100			78							4	3	6	5						8,0
OK18	Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютерів	7			5	150	84	30	54			66								3	2	2	3					5,0
OK19	Комп'ютерна електроніка	5			5	150	90	30	60			60					6	5,0										5,0
OK20	Системне програмування	8			2,5	75	60	20	40			15											5	2,5				2,5
OK21	Операційні системи	5			5	150	90	30	60			60							6	5								5,0
OK22	Комп'ютерні системи та мережі	6		6	5	150	108	38	70			42								6	5							5,0
OK23	Електрорадіовимірювання		3		4	120	0	0	0			84					4											4,0
OK24	Периферійні пристрої	6			3	90	72	32	40			18								4	3							3,0
OK25	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж		7		3	90	60	20	40			30										4	3					3,0
OK26	Комп'ютерне моделювання		7		3	90	60	20	40			30										4	3					3,0
OK27	Захист інформації в комп'ютерних системах	8			2	60	48	18	30			12												4	2			2,0
OK28	Організація баз даних	5			5	150	60	24	36			90					4	5										5,0
OK29	Основи бізнес-планування		7		3	90	30	12			18	60										2	3					3,0
OK30	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності		8		2	60	48	24			24	12												4	2			2,0
	Разом:				59,5	1785						0	0	0	0	8	16	15	17	13	18	17	13	6,5			59,5	

Код освітньої компоненти	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ/ НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА	Розподіл за семестрами					Загальний обсяг	Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями за курсами і семестрами													
		екзамени	заліки	курсів проект (роботи)	Кредитів ЄКТС	Години	Всього	Аудиторних				самостій на робота	I курс		II курс		кредити	III курс		IV курс		кредити	кредити				
								Всього	лекції	лабора торні	практич ні		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	17	23	17	20	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити			
Практична підготовка																											
ОК31	Навчальна практика				6,5	195						195				6,5										6,5	
ОК32	Виробнича практика					12						360										6				6	
Разом:					18,5	555	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	6,0	18,5	
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																											
Дипломний проект					7,5	225																				7,5	
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																											
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																											
Вибірковий блок I																											
BK1	Основи наукових досліджень		5		3	90	30	12			18	56						2	3,0							3,0	
Вступ до спеціальності																											
BK2	Основи філософських знань		6		3	90	36	18			18	56								2	3,0					3,0	
Соціологія																											
BK3	Методи оптимізації та дослідження операцій		7		6	180	90	30			60	90											6	6,0		6,0	
Цифрові освітні ресурси: технології розробки та методика використання																											
BK4	Тестування програмних систем і комплексів		8		3	90	36	16			20	54													3	3	
Теорія систем та керування																											
BK5	Основи маркетингу та менеджменту		8		3	90	36	16			20	54													3	3	
Основи управлінської та підприємницької діяльності																											
Разом за вибором здобувача:					18	540										0	0	0	2	3	2	3	6	6	6	6	18,0
Всього за навчальним планом						540																				0,0	
Експертна оцінка					12	360														3		3			3	12,0	
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр													13	13	10	11			7		8			8		5	
Разом (тижневе навантаження)					180								12	11	10	11	60,0	28,0	30,0	25,0	30,0	28,0	30,0	19,0	30,0	180,0	
Всього дисциплін, що вивчаються за рік													23		21				15					13			
Всього курсових робіт (проектів)				2																				1		1	
Всього екзаменів/заліків		17	23										0i/1z	0i/1z	2i/1z	2i/6z								1		1	
* інтегровані освітні компоненти /аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти													1	1	1	5											
**години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																											

Начальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Компютерна інженерія, затвердженої вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомилинського (протокол від 30.08.2022 р. № 29) та введеної в дію з "01" вересня 2022 р. (наказ від "30" серпня 2022 р. №245).
Навчальний план ухвалено педагогічною радою Відокремленого структурного підрозділу "Фаховий коледж Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомилинського" (протокол від "29" червня 2022 р. №9)

Заступник директора з навчальної роботи
ВСП "Фаховий коледж МНУ імені В. О. Сухомилинського"

 Олена САХАРОВА