

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Фаховий коледж зв'язку та інформатизації"
Державного університету інтелектуальних технологій
і зв'язку"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра
з галузі знань F "Інформаційні технології"
спеціальності F3 "Комп'ютерні науки"
ОПІ "Безпека комп'ютерних систем та мереж"
Форма навчання денна



Кваліфікація технік-програміст
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі базової середньої освіти

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР							

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДР – дипломна роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій на сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
1	40	0	0	0	0	12	52
2	38	0	0	3	0	11	52
3	27	3	10	0	0	12	52
4	27	3	4	2	4	3	43
Разом	132	6	14	5	4	38	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика 1	4	4
Навчальна практика 2	5,6	5
Виробничо-технологічна практика	6	5
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЙНИЙ КОНТРОЛЬ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна (дипломна робота)	захист	8

Розглянуто та затверджено на засіданні Педагогічної Ради ВСІП "ФКЗІ ДУІТЗ"
від "29" 08 2025 р. Протокол № 6
Голова Педагогічної Ради ВСІП "ФКЗІ ДУІТЗ" Сергій ПЕТРУСЕНКО

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Найменування	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг			Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄСТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями								
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти, роботи	К-ть годин за програмою ЦСО	Кількість ЄСТС	Години	Аудиторних			Іспит, КР (к-ть годин)	Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс					
								Всього	В тому числі				Семестри								
									Лекцій	Лабораторні			Семінарські, практичні	1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
17	23	17	20	14	13	16	11														

Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																			
За програмою профільної середньої освіти																			
	Базові предмети																		
1	Українська мова				154			154	154				2	2	2	2			
2	Українська література				154			154	154				2	2	2	2			
3	Зарубіжна література				63			63	63				1	2					
4	Іноземна мова				154			154	98		56		2	2	2	2			
5	Історія України*				154			154	154				2	2	2	2			
6	Всесвітня історія				63			63	63				1	2					
7	Громадянська освіта:				74			74	46	0	28								
	основи правознавства*				34			34	26		8				2				
	основи економічної теорії*				40			40	20		20					2			
8	Природничі науки:				554			554	390	14	150								
	біологія				80			80	62	8	10		2	2					
	екологія*				34			34	34				2						
	географія				46			46	46					2					
	фізика, астрономія*				194			194	94	4	96		2	2	2	4			
	хімія				46			46	40	2	4			2					
9	Захист України				154			154	114		40		2	2	2	2			
	Профільні предмети та спеціальні курси				566			566	234	0	332								
10	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)*				308			308	116		192		4	4	4	4			
11	Математичний аналіз*				74			74	42		32				2	2			
12	Лінійна алгебра та аналітична геометрія*				80			80	34		46		2	2					
13	Прикладна математика*				68			68	42		26		4						
14	Навчальна практика І*				36			36			36								
	Вибірково-обов'язкові предмети				262			262	108	0	154								
15	Інформатика				114			114	32		82		2	2	2				
16	Технології (Алгоритмізація та програмування)*				148			148	76		72				4	4			
	Факультативні курси				154			154	154	0	0								
17	Фізична культура				114			154	154				2	2	2	2			
Всього профільної середньої освіти					2506			2506	1732	14	760		30	30	26	26	0	0	0
Тижнєве навантаження													32	32	28	28	0	0	0
За освітньо-професійною програмою																			
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																			
OK1	Історія України*		4		114	3	90	40	40				50						

OK2	Українська мова (за проф. спрямуванням)		6			3	90	52	22		30		38					4			
OK3	Основи філософських знань		7			3	90	32	30		18		58						2		
OK4	Соціологія		8			3	90	44	26		18		46							4	
OK5	Економічна теорія(Основи економічної теорії*)		4		40	3	90	40	20		20		50								
OK6	Конституційне право України (Основи правознавства*)		3		34	3	90	34	26		8		56								
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	5-7			6	180	108			108		72				2	2	2	2	
OK8	Культурологія		6			3	90	26	16		10		64					2			
OK9	Математичний аналіз*		4		94	5	150	94	42		32		56								
OK10	Лінійна алгебра та аналітична геометрія*		2		80	4	120	80	34		46		40								
OK11	Фізика (фізика, астрономія)*		4		148	4	120	74	40		34		46								
OK12	Прикладна математика*		1		68	4	120	68	42		26		52								
OK13	Основи екології (Екологія)*		1		34	3	90	34	34				56								
Разом		1	15		612	47	1410	726	372	0	350		684	0	0	0	0	2	8	4	6
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
OK14	Алгоритмізація та програмування* (Технології)		4		148	6	180	148	76		72		32								
OK15	Офісні технології		3			3	90	68	30		38		22			4					
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	6	5	5		8	240	134	60		74	60	46				6	4			
OK17	Організація баз даних та знань	7				4	120	64	24	20	20	30	26						4		
OK18	Комп'ютерна графіка та технології 3D моделювання	7				4	120	64	34		30	30	26						4		
OK19	Основи інформаційної безпеки та керування доступом	6				4	120	52	32		20	30	38					4			
OK20	Розробка клієнт-серверних застосунків	8	7			6	180	108	58		50	30	42						4	4	
OK21	Забезпечення безпеки в телекомунікаціях	5				5	150	84	44		40	30	36				6				
OK22	Тестування програмних систем і комплексів		8			3	90	44	24		20		46							4	
OK23	Безпека розробки та підтримки додатків	6				4	120	52	32		20	30	38					4			
OK24	Електроніка та основи схемотехніки	5				5	150	84	44		40	30	36				6				
OK25	Основи телекомунікацій та комп'ютерні мережі		4			4	120	80	40	40			40			4					
OK26	Економіка та основи IT-бізнесу		8			3	90	44	22		20		46							4	
OK27	Охорона праці та безпека життєдіяльності		8			3	90	44	24		20		46							4	
OK28	Теорія алгоритмів	5				4	120	56	30		26	30	34				4				
OK29	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера		6			3	90	52	30	26			38					4			
OK30	Криптографічний захист інформації		8			3	90	44	24	20			46							4	
OK31	Законодавство в області інформаційної безпеки		7			3	90	32	16		16		58						2		
OK32	Операційні системи		6			4	120	52	30	22			68					4			
OK33	WEB-технології та WEB-дизайн	8	7			6	180	108	58		50	30	42						4	4	
Разом		10	13	1		85	2550	1414	732	128	556	330	806	0	0	4	4	22	20	18	24
Практична підготовка																					
OK34	Навчальна практика 1		4		36	3	90	36					54								
OK35	Навчальна практика 2		6			7,5	225	90					135								
OK36	Виробничо-технологічна практика		6			7,5	225	225					225								
OK37	Переддипломна практика		8			6	180	180					180								
Разом			4		36	24	720	531	0	0	0		594	0	0	0	0	0	0	0	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	8КвР				6	180	180					180								
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		11	31			162	4860	2851	1104	128	906	330	2264	0	0	4	4	24	28	22	30

Вибіркові освітні компоненти навчального плану																			
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																			
Блок професійних вибірових дисциплін №1																			
ВOK 1.1	Стандартизація та сертифікація програмного забезпечення		5																
ВOK 1.2	Інтелектуальна власність та авторське право		5																
ВOK 1.3	Правове регулювання інформаційної діяльності підприємства		5																
Всього			1			3	90	28	18		10		62				2		
Блок професійних вибірових дисциплін №2																			
ВOK2.1	Безпека технологій електронного документообігу		6																
ВOK2.2	Програмування механізмів інформаційної безпеки		6																
ВOK2.3	Захист інфраструктури веб додатку		6																
Всього			1			4	120	56	36		20		64				4		
Блок професійних вибірових дисциплін №3																			
ВOK3.1	Компонентна база засобів технічного захисту інформації		8																
ВOK3.2	Засоби приймання та обробки інформації в системах технічного захисту інформації		8																
ВOK3.3	Захист програмного забезпечення та даних		8																
Всього			1			4	120	64	34		30		56					4	
Блок професійних вибірових дисциплін №4																			
ВOK 4.1	Безпека інформаційних та комунікаційних систем		7																
ВOK 4.2	Системи технічного захисту інформації		7																
ВOK 4.3	Технічні засоби охорони об'єктів		7																
Всього			1			4	120	64	24		40		56					4	
Блок професійних вибірових дисциплін №5																			
ВOK 5.1	Побудова команди і робота в групі		6																
ВOK 5.2	Менеджмент командної розробки систем захисту		6																
ВOK 5.3	Психологія в IT - сфері		6																
Всього			1			3	90	26	16		10		64					2	
Разом за вибором здобувача			5			18	540	238	128	0	110	0	302	0	0	0	0	6	2
Факультативні курси																			
1	Фізичне виховання																	2	2
ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ		11	36	1		180	5400	3089	1232	128	1016	330	2566	0	0	4	4	30	30
Разом (тижневе навантаження)														30	30	30	30	30	30
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														14	14	11	10	7	9
Всього дисциплін, що вивчаються за рік														16		13		14	14
Всього курсових робіт																		1	
Всього екзаменів, заліків														2	1	2	7	6	12

Заступник директора з навчальної роботи



Юлія ТРОФИМЕНКО