

Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист	6

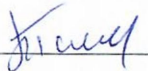
V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Обсяг навчального навантаження в академічних годинах, 1 ак.год. = 45 хв.					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами						
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	у тому числі аудиторних				самостійна робота	II курс		III курс		IV курс	
				проєкти	роботи			всього ауд.годин	лекції	лабораторні	практичні (семинарські)		семестри					
													3	4	5	6	7	8
													кількість тижнів у семестрі					
15	15	15	15	15	10													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																		
ОК 1.1	Україна в контексті світового розвитку		2			4	120	44	30		14	76		3				
ОК 1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1			4	120	46	16		30	74	2	1				
ОК 1.3	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя)		1,2			5	150	74	14		60	76	3	2				
ОК 1.4	Інформаційні технології	2	1			6	180	60	16		44	120	2	2				
ОК 1.5	Вступ до спеціальності та студентська наука	1				4	120	44	30	14		76	3					
ОК 1.6	Інклюзивне суспільство		4			1	30	14	14			16				1		
ОК 1.7	Основи навчання студентів (самоуправління)		1			3	90	30	22		8	60	2					
ОК 1.8	Іноземна мова	3	1,2			6	180	90			90	90	2	2	2			
ОК 1.9	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	4,5			6	180	80			80	100				2	2	2
ОК 1.10	Вища математика	3	1,2			12	360	150	80		70	210	3	4	3			
ОК 1.11	Теорія ймовірності	4				4	120	44	30		14	76				3		
ОК 1.12	Фізика	3				5	150	46	30		16	104			3			
ОК 1.13	Дискретна математика		2			3	90	30	14		16	60		2				
	Всього за п. 1.1	8	14			63	1890	752	296	14	442	1138	17	16	8	6	2	2
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																		
	Всього за п. 1.2		2			11	330	106	54	52		224				3	4	
ВК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		5			6	180	60	30	30		120					4	
ВК 1.2			4			5	150	46	24	22		104				3		
	Всього за I циклом	8	16			74	2220	858	350	66	442	1362	17	16	8	9	6	2
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																		
ОК 2.1	Архітектура комп'ютера	5				4	120	46	24	22		74					3	
ОК 2.2	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	6				4	120	50	26	24		70						5
ОК 2.3	Бази даних	6	5			4	120	40	20	20		80					2	1
ОК 2.4	Електротехніка та комп'ютерна електроніка	3				4	120	60	30	30		60			4			
ОК 2.5	Інженерія програмного забезпечення		4			4	120	46	24	22		74				3		

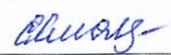
Дисципліни вільного вибору студентів професійного циклу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Форма контролю	Кафедра/циклова комісія	Навчально-виховний підрозділ	Форма навчання	Назва електронного курсу (з посиланням на курс дисципліни на платформі Moodle)	Посилання на анотацію дисципліни	Викладач ПБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)
			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота							
					лекції	у тому числі:									
						лабораторні	практичні								
Для ОНР "фаховий молодший бакалавр"															
BK 2.1	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	6	180	60	30	30		120	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=620	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/administruvannya_komp_yuternikh_sistem_ta_merezh	Діброва М.О., ст. викл.
BK 2.2	Дослідження операцій	7	210	74	44	30		136	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=627	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/doslidzhennya_operatsii	Тимошенко А.Г., доц.
BK 2.3	Інтегровані пакети прикладних програм	6	180	60	30	30		120	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9359	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/integrovani_paketi_prikladnih_program	Петренко М.В., ст. викладач
BK 2.4	Надійність, діагностика, експлуатація комп'ютерних систем	8	240	90	46	22	22	150	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=586	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/nadiinist_diagnostika_ta_ekspluatatsiya_komp_yuternikh_sistem	Тимошенко О.М., доц.
BK 2.5	Основи кіберфізичних систем	7	210	74	38	36		136	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=6857	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_kiberfizichnikh_sistem	Петренко М.В., ст. викл.
BK 2.6	Основи проєктування цифрових систем керування (основи мови VHDL)	7	210	60	30	30		150	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=11867	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_proektuvannya_tsifrovikh_sistem_keruvannya_osnovi_movi_vhdl	Петренко М.В., ст. викл.
BK 2.7	Проектний практикум	5	150	60	30	30		90	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=604	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/proektnii_praktikum_pi	Петренко М.В., ст. викл.
BK 2.8	Програмування мікроконтролерів	3	90	44	0	44		46	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	https://vo.uu.edu.ua/enrol/index.php?id=573	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/programuvannya_mikrokontroleriv	Петренко М.В., ст. викл.

Голова циклової комісії

 **Анатолій ТИМОШЕНКО**

Директор Фахового коледжу "Освіта"

 **Світлана СМОЛЯНОВА**

Дисципліни вільного вибору студентів для загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін від кафедри інформаційних технологій та програмування

2021-2022 н.р.

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Форма контролю	Кафедра/циклова комісія	Навчально-виховний підрозділ	Форма навчання	Назва електронного курсу (з посиланням на курс дисципліни на платформі Moodle)	Посилання на анотацію дисципліни	Викладач ПІБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)
			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота							
					лекції	у тому числі:									
						лабораторні	практичні								
Пропозиції кафедри до каталогу вибіркових дисциплін циклу загальної підготовки															
Для ОНР "фаховий молодший бакалавр"															
ВК 1.1	Алгоритми мовою Java	6	180	60	30	30		120	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9681	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/algorithmi_movoyu_java	Петренко М.В., ст. викладач
ВК 1.2	Захист інформації в комп'ютерних системах	5	150	46	24	22		104	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=581	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/zahist_informacii_v_compyuternih_sistemah	Бескровний О.І., доц.

ОК 2.6	Комп'ютерна логіка та схемотехніка	4				4	120	46	24	22		74				3		
ОК 2.7	Операційні системи	5				4	120	44	30	14		76					3	
ОК 2.8	Основи програмування	1	2		2	8	240	104	54	50		136	3	4				
ОК 2.9	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3		4	8	240	104	54	50		136			2	5		
ОК 2.10	Алгоритми і структури даних	1				4	120	44	30	14		76	3					
ПР 1	Ознайомча практика		2			6	180					180						
ПР 2	Навчальна практика		4			6	180					180						
ПР 3	Технологічна практика		6			6	180					180						
	Кваліфікаційна робота	6				6	180					180						
	Всього за п. 2.1	11	7		2	72	2160	584	316	268		1576	6	4	6	11	8	6

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми

	Всього за п. 2.2	8		34	1020	384	236	148		636			9		9	12	
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки	5,6		7	210	74	40	34		136					3	3	
ВК 2.2		3		4	120	44	30	14		76			3				
ВК 2.3		3		4	120	44	30	14		76			3				
ВК 2.4		6		3	90	40	20	20		50						4	
ВК 2.5		3		4	120	44	30	14		76			3				
ВК 2.6		6		4	120	50	26	24		70						5	
ВК 2.7		5		4	120	44	30	14		76					3		
ВК 2.8		5		4	120	44	30	14		76					3		
	Всього за II циклом	11	15	2	106	3180	968	552	416		2212	6	4	15	11	17	18
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %						41%											
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %						25%											

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН

19	31		2	180	5400	1826	902	482	442	3574	23	20	23	20	23	20
Максимально можлива кількість годин на тиждень											24	24	23	23	20	20
Кількість екзаменів										19	2	4	5	2	3	3
Кількість заліків										31	6	5	4	6	5	5
Кількість курсових проєктів																
Кількість курсових робіт										2		1		1		

ПОГОДЖЕНО

Директор Фахового коледжу "Освіта"
Світлана СМОЛЯНОВА

" " 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова циклової комісії
Анатолій ТИМОШЕНКО

" " 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного об'єднання
з інформаційних технологій

Станіслав ЗАБАРА

" " 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор
з освітньої діяльності

Оксана КОЛЯДА

" " 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник управління
моніторингу якості освіти,
ліцензування та акредитації

Л.В. Володіна

" " 2021 р.