



Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"
Фаховий коледж "Освіта"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра
освітньо-професійний рівень фахової передвищої освіти
за освітньо-професійною програмою "Інженерія програмного забезпечення"
на основі повної загальної середньої освіти

Затверджено
рішенням Вченої ради
Відкритого міжнародного
університету
розвитку людини "Україна"
протокол № 3
від "28" квітня 2022 року

з галузі знань 12 "Інформаційні технології"

за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"

кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення

форма навчання: денна

Строк навчання: 2 роки 10 місяців

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – підготовка кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
II	30	4	4			14	52
III	30	4	4			14	52
IV	25	4	4	3	1	4	41
Разом	85	12	12	3	1	32	145

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	4	4
Навчальна	6	4
Технологічна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

21.22

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		
				проекти	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																			
OK 1.1	Україна в контексті світового розвитку		4			4	120	44	30		14	76		3					
OK 1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	3			4	120	46	16		30	74	2	1					
OK 1.3	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя)		3,4			5	150	74	14		60	76	3	2					
OK 1.4	Інформаційні технології	4	3			5	150	60	16		44	90	2	2					
OK 1.5	Вступ до спеціальності та студентська наука	3				4	120	44	30	14		76	3						
OK 1.6	Інклюзивне суспільство		4			4	120	44	30		14	76		3					
OK 1.7	Основи навчання студентів (самоуправління)		3			4	120	44	30		14	76	3						
OK 1.8	Іноземна мова	5	3,4			5	150	74			74	76	2	1	2				
OK 1.9	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6,7			5	150	64			64	86				2	1	2	
OK 1.10	Вища математика	5	3,4			10	300	150	80		70	150	3	4	3				
OK 1.11	Теорія ймовірності	6				4	120	44	30		14	76				3			
OK 1.12	Фізика	5				4	120	44	30		14	76			3				
OK 1.13	Дискретна математика		4			4	120	60	30		30	60		4					
	Всього за п. 1.1	8	14			62	1860	792	336	14	442	1068	18	20	8	5	1	2	
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																			
	Всього за п. 1.2		2			10	300	110	60	50		190				4	4		
BK 1.1	дисципліни вільного вибору студентів із		6			5	150	60	30	30		90				4			
BK 1.2			7			5	150	50	30	20		100					4		
	Всього за I циклом	8	16			72	2160	902	396	64	442	1258	18	20	8	9	5	2	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																			
OK 2.1	Алгоритми та структура даних	3				4	120	44	30	14		76	3						
OK 2.2	Архітектура комп'ютера	7				4	120	60	30	30		60					4		
OK 2.3	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	8				4	120	40	26	14		80							4
OK 2.4	Бази даних	8	7			5	150	74	38	36		76					1		6
OK 2.5	Інженерія програмного забезпечення		6			4	120	44	30	14		76			3				
OK 2.6	Операційні системи	7				4	120	44	30	14		76						3	
OK 2.7	Основи програмування	4	3		4	8	240	106	46	60		134	3	4					
OK 2.8	Об'єктно-орієнтоване програмування	6	5		6	8	240	120	60	60		120			3	5			

	Програмування мікроконтролерів	6			4	120	44	22	22		76				3		
10	Технології програмування (SC-50)		5		4	120	44	22		22	76			3			
ПР 1	Ознайомча практика		4		6	180					180						
ПР 2	Навчальна практика		6		6	180					180						
ПР 3	Технологічна практика		8		6	180					180						
	Кваліфікаційна робота	8			6	180					180						
	Всього за п. 2.1	9	8	2	73	2190	620	334	264	22	1570	6	4	6	11	8	10
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																	
	Всього за п. 2.2		8		35	1050	404	210	194		646			9	3	7	8
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		7		5	150	52	30	22		98					3,5	
ВК 2.2			8		5	150	60	30	30		90						4
ВК 2.3			5		5	150	60	30	30		90			4			
ВК 2.4			7		5	150	52	30	22		98					3,5	
ВК 2.5			8		5	150	60	30	30		90						4
ВК 2.6			5,6		5	150	60	30	30		90			1	3		
ВК 2.7			5		5	150	60	30	30		90			4			
	Всього за II циклом	9	16	2	108	3240	1024	544	458	22	2216	6	4	15	14	15	18
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %						40%											
Частка вибіркових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %						25%											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																	
17	32		2	180	5400	1926	940	522	464	3474	24	24	23	23	20	20	
Максимально можлива кількість годин на тиждень											24	24	23	23	20	20	
Кількість екзаменів											17	2	3	3	3	2	4
Кількість заліків											32	7	7	5	5	4	4
Кількість курсових проєктів																	
Кількість курсових робіт											2		1		1		

ПОГОДЖЕНО

Директор Фахового коледжу "Освіта"

 Світлана СМОЛЯНОВА

"28" квітня 2022 року

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного об'єднання
з інформаційних технологій

 Станіслав ЗАБАРА

"28" квітня 2022 року

ПОГОДЖЕНО

Проректор
з освітньої діяльності

 Оксана КОЛЯДА

"28" квітня 2022 року

ПОГОДЖЕНО

Голова циклової комісії

 Ігор ІЗВАРІН

"28" квітня 2022 року

ПОГОДЖЕНО

Начальник управління
моніторингу якості освіти,
ліцензування та акредитації

 Людмила ВОЛОДИНА

"28" квітня 2022 року

Пропозиції кафедри до загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін

2022-2023 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	аудиторних				самостійна робота								
				всього	у тому числі:											
					лекції	лабораторні	практичні									
Пропозиції кафедри до каталогу вибіркових дисциплін циклу загальної підготовки																
Для ОНР "фаховий молодший бакалавр"																
БК 1.1	Основи WEB-дизайну (HTML5, CSS3)	5	120	60	30	30		60	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=4975	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_web_dizainu_html5_css3	Веденєва О.А., ст. викл.	
БК 1.2	Охорона праці в галузі	5	150	90			90	60		Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна				

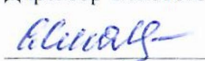
Пропозиції кафедри до каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки

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	аудиторних				самостійна робота							
				всього	у тому числі:										
					лекції	лабораторні	практичні								
Для ОНР "фаховий молодший бакалавр"															
БК 2.1	WEB-програмування (JS, JQuery)	10	300	120	30	45		180	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=11981	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/web_programuvannia_js_jquery	Дуднік А.С. професор
БК 2.2	Інтегровані пакети прикладних програм	5	150	60	30	14		90	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	Зубко.Р.А. ст.викл.
БК 2.3	Електротехніка та комп'ютерна електроніка	5	120	60	30	30		60	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=580	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/elektrotehnika_ta_kompjuterna_elektronika	Забара С.С., проф., Зубко Р.А.
БК 2.4	Комп'ютерна логіка та схемотехніка	5	120	60	30	14		60	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=584	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/komp%E2%80%99yuterna_logika_ta_skhemotekhnika	Забара С.С., проф.

Голова циклової комісії


 Ігор ІЗВАПІН

Директор Фахового коледжу "Освіта"


 Світлана СМОЛЯНОВА