

Президент Відкритого міжнародного університету розвитку людини "Україна"



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра
освітньо-професійний рівень фахової передвижної 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 № 4
від "01" липня 2021 р.

за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"

кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення

форма навчання: денна

Строк навчання: 2 роки 10 місяців

1. 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	Екзамінаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Кайнула	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	2	4
Навчальна	4	4
Технологічна	6	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Обсяг навчального навантаження в академічних годинах, 1 ак год. = 45 хв.					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами						
		екзамени	заліки	курсові			загальний обсяг	у тому числі аудиторних				самостійна робота	II курс		III курс		IV курс	
				проєкти	роботи			всього ауд. годин	лекції	лабораторії	практичні (семінари)		семестри					
													1	2	3	4	5	6
													кількість тижнів у семестрі					
15	15	15	15	15	10	14	15	16	17	18	19							
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			3	90	44	30		14	46		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	60	30		30	90			4			
ОК 1.13	Дискретна математика		2			3	90	30	14		16	60		2				
	Всього за п. 1.1	8	14			62	1860	766	296	14	456	1094	17	16	9	6	2	2
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																		
	Всього за п. 1.2		2			11	330	120	60	60		210				4		6
ВК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		4			5	150	60	30	30		90				4		
ВК 1.2			6			6	180	60	30	30		120						6
	Всього за I циклом	8	16			73	2190	886	356	74	456	1304	17	16	9	10	2	8
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																		
ОК 2.1	Алгоритми та структура даних	1				3	90	44	30	14		46	3					
ОК 2.2	Архітектура комп'ютера	5				4	120	46	24	22		74				3		
ОК 2.3	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	6				4	120	40	20	20		80						4
ОК 2.4	Бази даних	6	5			6	180	64	32	32		116				3	2	
ОК 2.5	Інженерія програмного забезпечення		4			5	150	60	30	30		90			4			
ОК 2.6	Операційні системи	5				4	120	44	30	14		76				3		
ОК 2.7	Основи програмування	2	1		4	8	240	104	54	50		136	3	4				
ОК 2.8	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3		6	8	240	90	46	44		150			1	5		

	Програмування мікроконтролерів	4			3	90	44	22	22		46				3		
10	Технології програмування (CS-50)		2		3	90	44	22		22	46		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	9	8	2	72	2160	580	310	248	22	1580	6	7	1	12	9	6
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																	
	Всього за п. 2.2		8		35	1050	398	220	178		652			13		9	7
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		5,6		10	300	104	54	50		196					5	3
ВК 2.2			3		4	120	44	30	14		76			3			
ВК 2.3			6		4	120	40	30	10		80						4
ВК 2.4			5		6	180	60	30	30		120					4	
ВК 2.5			3		5	150	60	30	30		90			4			
ВК 2.6			3		4	120	60	30	30		60			4			
ВК 2.7			3		2	60	30	16	14		30			2			
	Всього за II циклом	9	16	2	107	3210	978	530	426	22	2232	6	7	14	12	18	13
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %						41%											
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %						26%											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																	
17	32		2	180	5400	1864	886	500	478	3536	23	23	23	22	20	21	
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

"20" 04 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова циклової комісії
Ігор ІЗВАРІН

"09" 08 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного об'єднання
 з інформаційних технологій
Станіслав ЗАБАРА

"17" 06 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор
 з освітньої діяльності
Оксана КОЛЯДА

"25" 06 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник управління
 моніторингу якості освіти,
 ліцензування та акредитації
Л.В. Володіна

"25" 06 2021 р.

Пропозиції кафедри до загальноуніверситетського каталогу вибірових дисциплін

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	лабораторії	практичні								
Пропозиції кафедри до каталогу вибірових дисциплін циклу загальної підготовки															
Для ОПР "фаховий молодший бакалавр"															
BK 1.1	Основи WEB-дизайну (HTML5, CSS3)	5	120	60	30	30		60	3	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=4975		Веденська О.А., ст. викл.
BK 1.2	Охорона праці в галузі	5	150	90			90	60		Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна			

Пропозиції кафедри до каталогу вибірових дисциплін циклу професійної підготовки

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	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)
				всього	аудиторних			самостійна робота								
					лекції	лабораторії	практичні									
									у тому числі:							
Для ОПП "фаховий молодший бакалавр"																
BK 2.1	WEB-програмування (JS, JQuery)	10	300	120	30	45		180	3	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_programuvannya_js_jquery	Дуднік А.С. професор	
BK 2.2	Інтегровані пакети прикладних програм	4	120	60	30	14		60	3	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.	
BK 2.3	Дослідження операцій	4	120	44	30	14		76	3	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/doshidzhennya_operatsiy	Тимошенко А.Г. доц.	
BK 2.4	Основи кіберфізичних систем	5	150	44	30	14		106	3	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=10374	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_vyazyuvannya_ta_obrobky_sygnaiv	Петренко М.В., ст. викл.	
BK 2.5	Електротехніка та комп'ютерна електроніка	5	120	60	30	30		60	3	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/electrotekhnika_ta_komp_yuterna_elektronika	Забара С.С., проф., Зубко Р.А.	
BK 2.6	Комп'ютерна логіка та схемотехніка	4	120	60	30	14		60	3	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_yuterna_logika_ta_skhemotekhnika	Забара С.С., проф.	
BK 2.7	Алгоритми і методи обчислень	2	60	29	15	14		31	3	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна			Тимошенко А.Г. доц.	