"Затверджую"
Президент Відкритого
міжнародного університету
розвитку людини "Україна"
_____ П.М. Таланчук
"09" липня 2020 р.

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"
Коледж "Освіта"

Затверджено
рішенням Вченої ради
Відкритого міжнародного
університету
розвитку людини "Україна"
протокол № 4
від "02" липня 2020 р.

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

з галузі знань 12 "Інформаційні технології"

за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"

кваліфікація: технік-програміст

форма навчання: денна **Строк навчання:** 2 роки 10 місяців

І. 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	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Е									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Е – складання атестаційного екзамену; Н – начитка до комплексного атестаційного екзамену

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Начитка до комплексного атестаційного екзамену	Атестація	Канікули	Усього
II	30	4	4			14	**52**
III	30	4	4			14	**52**
IV	29	4	4		1	5	**43**
Разом	**89**	**12**	**12**		**1**	**33**	**147**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	4
Навчальна	4	4
Технологічна	6	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проект (робота))	Семестр
Архітектура комп`ютера	Комплексний атестаційний екзамен	6
Бази даних		
Операційні системи		
Об`єктно-орієнтоване програмування		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	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					
				курсові				у тому числі аудиторних					I курс		II курс		III курс	
													семестри					
		екзамени	заліки	проекти	роботи		загальний обсяг	всього ауд.годин	лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота	1	2	3	4	5	6
													кількість тижнів у семестрі					
													15	15	15	15	15	14
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	**60**	16		44	60	2	2				
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	**76**	16		60	104	3	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	**12**	12			18				1		
ОК 1.7	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1			3	90	**30**	22		8	60	2					
ОК 1.8	Теорія ймовірності	4				4	120	**60**	30		30	60				4		
ОК 1.9	Фізика	3				4	120	**44**	30		14	76			3			
ОК 1.10	Вища математика	1,3	2			11	330	**164**	90		74	166	6	3	2			
ОК 1.11	Філософія	3				3	90	**32**	24		8	58			2			
ОК 1.12	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		5			3	90	**32**	24		8	58					2	
ОК 1.13	Екологія та екологічна етика		4			3	90	**28**	20		8	62				2		
ОК 1.14	Дискретна математика		2			3	90	**30**	14		16	60		2				
	Всього за п. 1.1	**8**	**11**			**58**	**1740**	**730**	**372**	**14**	**344**	**1010**	**19**	**14**	**7**	**7**	**2**	
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																		
	Всього за п. 1.2		**4**			**9**	**270**	**118**	**16**		**102**	**152**			**2**	**3**	**1**	**2**
ВК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		4,5,6			6	180	**88**			88	92				3	1	2
ВК 1.4			3			3	90	**30**	16		14	60			2			
	Всього за I циклом	**8**	**15**			**67**	**2010**	**848**	**388**	**14**	**446**	**1162**	**19**	**14**	**9**	**10**	**3**	**2**
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																		
ОК 2.1	Архітектура комп`ютера	5				5	150	**52**	30	22		98					3,5	
ОК 2.2	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	6				4	120	**56**	28	28		64						4
ОК 2.3	Бази даних	6	5		6	5	150	**72**	42	30		78					2	3
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	**60**	30	30		60				4		

програмування

ОК 2.6	Комп`ютерна логіка та схемотехніка	4				4	120	60	30	30		60				4		
ОК 2.7	Операційні системи	5				5	150	52	30	22		98					3,5	
ОК 2.8	Основи програмування	2	1		2	8	240	120	60	60		120	5	3				
ОК 2.9	Об`єктно-орієнтоване програмування	3	2		3	7	210	104	54	50		106		4	3			
ОК 2.10	Алгоритми і структури даних	2				4	120	44	30	14		76		3				
ОК 2.11	Охорона праці в галузі		6			3	90	28	14		14	62						2
ОК 2.12	Комп'ютерні системи і мережі	5				4	120	36	22	14		84					2,5	
ПР 1	Ознайомча практика		2			6	180					180						
ПР 2	Навчальна практика		4			6	180					180						
ПР 3	Технологічна практика		6			6	180					180						
	Комплексний атестаційний екзамен	6				2	60					60						
	Всього за п. 2.1	**11**	**8**		**3**	**77**	**2310**	**744**	**400**	**330**	**14**	**1566**	**5**	**10**	**7**	**8**	**11,5**	**9**
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																		
	Всього за п. 2.2		**8**			**36**	**1080**	**386**	**222**	**164**		**694**			**7**	**5**	**5,5**	**9**
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		5,6			10	300	108	58	50		192					2,5	5
ВК 2.2			3			5	150	44	30	14		106			3			
ВК 2.3			3			5	150	44	30	14		106			3			
ВК 2.4			6			5	150	56	28	28		94						4
ВК 2.5			5			5	150	44	30	14		106					3	
ВК 2.6			3,4			6	180	90	46	44		90			1	5		
	Всього за II циклом	**11**	**16**		**3**	**113**	**3390**	**1130**	**622**	**494**	**14**	**2260**	**5**	**10**	**14**	**13**	**17,0**	**18**
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							**37%**											
Частка вибіркових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							**25%**											

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																	
19	**31**		**3**	**180**	**5400**	**1978**	**1010**	**508**	**460**	**3422**	**24**	**24**	**23**	**23**	**20**	**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										**3**		1		1		1

ПОГОДЖЕНО
Директор коледжу "Освіта"
_____ С.І. Смолянова
"30" серпня 2020 р.

ПОГОДЖЕНО
Голова циклової комісії
_____ М.Т. Дехтярук
"30" серпня 2020 р.

ПОГОДЖЕНО
Голова Науково-методичного об'єднання
з інформаційних технологій
_____ С.С. Забара
"30" серпня 2020 р.

ПОГОДЖЕНО
Проректор
з навчально-виховної роботи
_____ О.П. Коляда
"30" серпня 2020 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник управління
навчально-виховної роботи
_____ О.А. Веденєєва
"30" серпня 2020 р.

Дисципліни вільного вибору студентів для спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення" із загальноуніверситетського переліку

2020-2021 н.р.

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів СКТС	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								
Дисципліни вільного вибору студентів циклу загальної підготовки															
Для ОПР "фаховий молодший бакалавр" (усього 9 кредитів - 2 дисципліни)															
ВК 1.1	Іноземна мова (англійська)	**6**	180	**90**			90	90		Кафедра української мови та літератури, іноземних мов і перекладу	ІФМК	очна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=10602	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/inozemna_mova	Шеховська Л.М., ст. викл.
ВК 1.1	Друга іноземна мова (німецька)	**6**	180	**90**			90	90		Кафедра української мови та літератури, іноземних мов і перекладу	ІФМК	очна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=11990	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/inozemna_mova_nimetska	Рокосовик Н.В., к.пед.н., доцент
ВК 1.1	Друга іноземна мова (французька)	**6**	180	**90**			90	90		Кафедра української мови та літератури, іноземних мов і перекладу	ІФМК	очна, заочна			
ВК 1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) - англійська	**6**	180	**90**			90	90		Кафедра української мови та літератури, іноземних мов і перекладу	ІФМК	дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=10500	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/inozemna_mova_za_profesiinim_spryamuvannyam	Шеховська Л.М., ст. викл.
ВК 1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) - німецька	**6**	180	**90**			90	90		Кафедра української мови та літератури, іноземних мов і перекладу	ІФМК	дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=11980	В розробці	Коромисел М.В., ст. викладач
ВК 1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) - французька	**6**	180	**90**			90	90		Кафедра української мови та літератури, іноземних мов і перекладу	ІФМК	дистанційна			
ВК 1.2	Захист інформації в комп'ютерних системах	**3**	90	**44**	30	14		46	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=581	ttps://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/zahist_informacii_v_compyuternih_sistemah	Бескровний О.І., доц.
ВК 1.3	Основи WEB-дизайну (HTML5, CSS3)	**4**	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	Веденєєва О.А., ст. викл.

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 ПІБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)
			загальний обсяг	аудиторних	у тому числі:			самостійна робота							
				всього	лекції	лабораторні	практичні								
Для ОПР "фаховий молодший бакалавр" (усього 34 кредитів - 5-7 дисциплін)															
ВК 2.1	WEB-програмування (JS, JQuery)	**10**	300	**120**	60	60		180	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=11981	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/web_programuvannia_js_jquery	Недашківський Б.М., ст. викл.
ВК 2.2	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	**5**	150	**44**	30	14		106	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	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.
ВК 2.3	Інтегровані пакети прикладних програм	**6**	180	**60**	30	30		120	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9359	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/integrovani_paketi_prikladnikh_program	Вольневич О.І., ст. викл.
ВК 2.4	Програмування мікроконтролерів	**4**	120	**30**	16	14		90	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	ttp://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=573	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/programuvannya_mikrokontroleriv	Петренко М.В., ст. викл.
ВК 2.5	Проєктний практикум	**5**	150	**60**		60		90	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	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.
ВК 2.6	Мова Java Developer (C# Developer)	**6**	180	**60**	30	30		120	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=8848	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/mova_java_developer	Галісєєв Г.В., ст. викл.
ВК 2.7	Основи вимірювань та обробки сигналів	**4**	120	**30**	14	16		90	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=10374	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_vimiryuvan_ta_obrobki_signaliv	Петренко М.В., ст. викл.
ВК 2.8	Основи кіберфізичних систем	**5**	150	**44**	30	14		106	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	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.
ВК 2.9	Алгоритми і методи обчислень	**4**	120	**60**	30	30		60	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочн	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=621	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/algoritmi_ta_metodi_obchislen	Галісєєв Г.В., ст. викл.
ВК 2.10	Алгоритми мовою Java	**6**	180	**60**	30	30		120	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9681	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/algoritmi_movoyu_java	Галісєєв Г.В., ст. викл.

Голова циклової комісії

М.Т. Дехтярук

Директор коледжу "Освіта"

С.І. Смолянова