

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Інститут комп'ютерних технологій

Кафедра інформаційних технологій та програмування

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра (другий рівень вищої освіти)

за освітньо-професійною програмою "Інженерія програмного забезпечення"

"Затверджую"

Президент Відкритого
міжнародного університету
розвитку людини "Україна"

П.М. Таланчук

"09" жовтня 2020 р.

Затверджено

рішенням Вченої ради
Університету "Україна"

від "02" жовтня 2020 р.

протокол № 4

з галузі знань 12 "Інформаційні технології"

за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"

спеціалізація : "Розробка та тестування програмного забезпечення"

кваліфікація : магістр з інженерії програмного забезпечення

Форма навчання: денна

Строк навчання: 1 рік 6 місяців

на основі першого (бакалаврського) рівня вищої 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	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								
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K							
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	Д	З																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання дипломного проєкту(роботи); 3 – захист дипломного проєкту (роботи).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	30	4	4			14	52
II			12	8	1	4	25
Разом	30	4	16	8	1	18	77

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна	2	4
Переддипломна	3	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проєкт (робота))	Семестр
	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ															
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами		
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі:				семестри			
								лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	
												кількість тижнів у семестрі			
												15	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми															
ОК 1.1	Дидактика вищої школи		2			3	90	22	16		6	68		1,5	
ОК 1.2	Академічна іноземна мова	1				3	90	30			30	60	2		
ОК 1.3	Управління проектами	1				6	180	44	22	22		136	3		
	Всього за п. 1.1	2	1			12	360	96	38	22	36	264	5	2	
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми															
	Всього за п. 1.2		2			7	210	60	0	0	0	150	2	2	
БК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		1			3	90	30				60	2		
БК 1.2			2			4	120	30				90		2	
	Всього за I циклом	2	3	0	0	19	570	156	38	22	36	414	7	4	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми															
ОК 2.1	Інтелектуальний аналіз даних		1			5	150	44	30	14		106	2		
ОК 2.2	Високопродуктивні комп'ютерні системи		2			4	120	44	30	14		76		3	
ОК 2.3	Хмарні обчислення	1			1	5	150	44	30	14		106	3		
ОК 2.4	Дослідження програмних продуктів, технології створення та супроводу		2			5	150	44	30	14		106		3	
ПР 1	Науково-педагогічна практика		2			6	180								
ПР 2	Переддипломна практика		3			18	540								

	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи			3		12	360								
	Захист магістерської кваліфікаційної роботи			3			30								
	Всього за п. 2.1	1	5		1	55	1680	176	120	56	0	394	5	6	
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми															
	Всього за п. 2.2		4			16	480	148	0	0	0	332	4	6	
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		2			4	120	44				76		3	
ВК 2.2			1			4	120	30				90	2		
ВК 2.3			1			4	120	30				90	2		
ВК 2.54			2			4	120	44				76		3	
	Всього за II циклом	1	9	0	1	71	2160	324	120	56	0	726	9	12	
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							21%								
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							26%								
Загальна кількість															
		3	12	0	1	90	2730	480	158	78	36	1140	16	16	
Максимально можлива кількість годин на тиждень													16	16	
Дисципліни вільного вибору – 23 кредити															
Кількість екзаменів													3		
Кількість заліків													4	7	1
Кількість курсових робіт														1	

ПОГОДЖЕНО

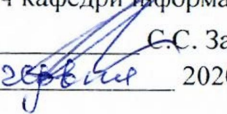
Директор Інституту комп'ютерних технологій

 О.С. Шматок

"30" сервис 2020 р.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри інформаційних технологій та програмування

 С.С. Забара

"30" сервис 2020 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного об'єднання
з інформаційних технологій

 С.С. Забара

"30" сервис 2020 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор

з навчально-виховної роботи

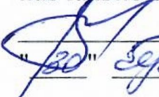
 О.П. Коляда

"30" сервис 2020 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник управління

навчально-виховної роботи

 О.А. Веденєсова

"30" сервис 2020 р.

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

2020-2021 н.р.

2020-2021 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								
Дисципліни вільного вибору студентів циклу загальної підготовки															
Для ОС "магістр" (усього 7 кредитів - 2 дисципліни)															
ВК 1.1	Основи наукової діяльності	3	90	30	16		14	60	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9637	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_nauk_d_t	Забара С.С., проф.
ВК 1.2	Право інтелектуальної власності	4	120	30	16		14	60	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІПСВ	денна, заочна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=837	В розробці	Шпенова П.Ю.
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				самостійна робота							
				всього	у тому числі:										
					лекції	лабораторні	практичні								
Для ОС "магістр" (усього 16 кредитів - 4 дисципліни)															
ВК 2.1	Бездротові телекомунікаційні системи	4	120	44				76	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=10233	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/bezdrovoti_telecomunicatsiyni_sistemi	Семенко А.І., проф.
ВК 2.2	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	4	120	30				90	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	Тимошенко О.М., доц.
ВК 2.3	Методи прийняття технічних рішень	4	120	30				90	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=109	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/metodi_priinyattya_tekhnichnikh_rishen	Бескровний О.І., доц.
ВК 2.4	Мультисервісні системи та мережі	4	120	44				76	з	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=12159	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/multiservisni_sistemi_i_ta_merezhi	Семенко А.І., проф.

Завідувач кафедри інформаційних технологій та програмування

С.С. Забара

Директор Інституту комп'ютерних технологій

О.С. Шматок