



У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ШІФР за ОПІ	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			залки				загальний обсяг	всього ауд.годин			у тому числі аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		екзамени	залки	проекти	роботи	лекції	лабораторні			практичні (семінарські)	кількість тижнів у семестрі													
											1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				

І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

І.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	120	60	16	44	60	2	2												
ОК 1.3	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя)		1,2	150	74	14	60	76	3	2												
ОК 1.4	Інформаційні технології	2	1	180	76	16	60	104	3	2												
ОК 1.5	Вступ до спеціальності та студентська наука	1		90	44	30	14	46	3													
ОК 1.6	Інклюзивне суспільство		4	30	12	12		18														
ОК 1.7	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1	90	32	24	8	58	2													
ОК 1.8	Іноземна мова	3	1,2	180	90		90	90	2	2												
ОК 1.9	Вина математика	1,3	2	360	164	90	74	196	3	4												
ОК 1.10	Теорія ймовірності	4		120	44	30	14	76														
ОК 1.11	Філософія	5		90	32	24	8	58														
ОК 1.12	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		3	90	32	24	8	58														
ОК 1.13	Екологія та екологічна етика		4	90	32	24	8	58														
ОК 1.14	Фізика	3		150	44	30	14	106														
ОК 1.15	Дискретна математика		2	90	30	14	16	60														
	<b>Всього за п. 1.1</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>1950</b>	<b>810</b>	<b>378</b>	<b>14</b>	<b>1140</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>									

І.2. Вибіркові компоненти освітньої програми

І.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																						
ВК 1.1	Всього за п. 1.2	6	18	540	210	60	30	120	270													
ВК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		5,6	180	90	60	30	90														
ВК 1.2			4,5,6	180	90	90		90														
ВК 1.3			7	180	30			30	90													
	<b>Всього за 1 циклом</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>2490</b>	<b>1020</b>	<b>438</b>	<b>44</b>	<b>538</b>	<b>1410</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>						



2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми

Всього за п. 2.2		10	44	1320	466	244	222	794	2	3	3	10	9	8		
ВК 2.1		6,7	11	330	120	60	60	210				4	4			
ВК 2.2		3,4	5	150	74	38	36	76	2	3						
ВК 2.3	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки	5	6	180	44	30	14	76			3					
ВК 2.4		6,7	9	270	104	54	50	166				4	3			
ВК 2.5		8	6	180	64	32	32	116						8		
ВК 2.6		6,7	7	210	60	30	30	150				2	2			
Всього за II п'яклом		12	3	4710	1446	752	674	3204	6	7	12	15	14	15	18	19
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %				35%												
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %				26%												

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН

21	41	3	240	7200	2466	1190	718	558	4614	24	24	23	23	20	20	20	20	
Максимально можлива кількість годин на тиждень																		
Кількість екзаменів																		
Кількість заліків																		
Кількість курсових проєктів																		
Кількість курсових робіт																		
									3	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ПОГОДЖЕНО  
 Директор Інституту комп'ютерних технологій  
 "20" серпень 2020 р.  
 О.С. Шмагак

ПОГОДЖЕНО  
 Завідуюча кафедрою комп'ютерної інженерії  
 "20" серпень 2020 р.

ПОГОДЖЕНО  
 Голова Науково-методичного об'єднання з інформаційних технологій  
 "20" серпень 2020 р.  
 С.С. Забара

ПОГОДЖЕНО  
 Проректор з навчально-виховної роботи  
 "20" серпень 2020 р.  
 О.П. Коляда

ПОГОДЖЕНО  
 Начальник управління навчально-виховної роботи  
 "20" серпень 2020 р.  
 О.А. Веленєва

Дисципліни вільного вибору студентів для спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" із загальноуніверситетського переліку

2020-2021 н.р.

Шифр за ОПІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				Форма контролю	Кафедра/діяло ва 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	лекції	семинар	практичні							
ВК 1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	180	90	90	3	Кафедра української мови, літератури, іноземних мов та перекладу	ІФМК	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=10500">http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=10500</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/inozemna_mova_a_za_profesiinim_spryamuvannya">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/inozemna_mova_a_za_profesiinim_spryamuvannya</a>	Шеховська Л.М., ст. викл.	
ВК 1.2	Іноземна мова поглибленого вивчення	6	180	90	90	3	Кафедра української мови, літератури, іноземних мов та перекладу	ІФМК	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=1060">http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=1060</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/inozemna_mova_a_pogliblenii_kurs">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/inozemna_mova_a_pogliblenii_kurs</a>	Шеховська Л.М., ст. викл.	
ВК 1.3	Захист інформації в комп'ютерних системах	3	90	44	30	14	46	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=581">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=581</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/zahist_informacii_v_compyuternih_sistemi">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/zahist_informacii_v_compyuternih_sistemi</a>	Бескровний О.І., доц.

*Prof*

БК 1.4	Основи WEB-дизайну (HTML5, CSS3)	3	120	60	30	30	60	3	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=4975">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=4975</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/osnovi_web_dizajnu_html5_css3">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/osnovi_web_dizajnu_html5_css3</a>	Веденєва О.А., ст. викл.
--------	----------------------------------	---	-----	----	----	----	----	---	---	-----	---------------	---	---	--------------------------

Дисципліни вільного вибору студентів професійного циклу

Для ОС "бакалавр" (усього 44 кредити - 6-7 дисциплін)

БК 2.1	WEB-програмування (JS, JQuery)	10	300	120	60	60	180	3	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=11981">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=11981</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/web_programuvannia_js_jquery">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/web_programuvannia_js_jquery</a>	Недашківський Б.М., ст. викл.
БК 2.2	Алгоритми мовою Java	6	180	60	30	30	120	3	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9681">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9681</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/algorithmi_movoju_java">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/algorithmi_movoju_java</a>	Галісєв Г.В., ст. викл.
БК 2.3	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	5	150	44	30	14	106	3	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=620">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=620</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/administruvannia_komp_juternix_sistem_ta_merezh">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/administruvannia_komp_juternix_sistem_ta_merezh</a>	Діброва М.О., ст. викл.
БК 2.4	Дослідження операцій	4	120	60	30	30	60	3	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=627">http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=627</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/doslidzhennya_operatsii">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/doslidzhennya_operatsii</a>	Тимошенко А.Г. доц.

*Prof*

К 2.5	Інтегровані пакети прикладних програм	6	180	60	30	30	30	120	3	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9359">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9359</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/integrovani_paket_i_prikladnih_program">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/integrovani_paket_i_prikladnih_program</a>	Вольневич О.І., ст. викл.
ВК 2.6	Мова Java Developer (C# Developer)	6	180	60	30	30	120	3	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=8848">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=8848</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/mova_java_developer">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/mova_java_developer</a>	Галусєв Г.В., ст. викл.	
ВК 2.7	Надійність, діагностика, експлуатація комп'ютерних систем	5	150	40	32	8	110	3	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=586">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=586</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/nadiinist_diagnostika_ta_eksploatatsiya_komp_juterних_sistem">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/nadiinist_diagnostika_ta_eksploatatsiya_komp_juterних_sistem</a>	Тимошенко О.М., доц.	
ВК 2.8	Проектний практикум	5	150	60	60	90	3	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=604">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=604</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/proektnii_praktikum_pi">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/proektnii_praktikum_pi</a>	Петренко М.В., ст. викл.		
ВК 2.9	Основи вимірювань та обробки сигналів	4	120	30	14	16	90	3	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=10374">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=10374</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/osnovi_vimiryuvannya_ta_obrobki_signaliv">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/osnovi_vimiryuvannya_ta_obrobki_signaliv</a>	Петренко М.В., ст. викл.	
ВК 2.10	Основи кіберфізичних систем	5	150	44	30	14	106	3	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=6857">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=6857</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/osnovi_kiberfizichnih_sistem">https://ab.uu.edu.ua/education/discipline/osnovi_kiberfizichnih_sistem</a> <i>Prof</i>	Петренко М.В., ст. викл.	

ОСНОВИ проектування цифрових систем керування (ОСНОВИ МОВИ МНДГ)	4	120	30	16	14	90	3	Кафедра комп'ютерної інженерії	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=11867">http://vo.ukraine.edu.ua/enrol/index.php?id=11867</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_proektuvannya_tsifrovikh_sistem_keruvannya_osnovi_movi_vhdl">https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_proektuvannya_tsifrovikh_sistem_keruvannya_osnovi_movi_vhdl</a>	Петренко М.В., ст. викл.
Якість та тестування програмного забезпечення	6	180	60	30	30	120	3	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна	<a href="http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=619">http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=619</a>	<a href="https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/yakist_ta_testuvannya_programnogo_zabezpechennya">https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/yakist_ta_testuvannya_programnogo_zabezpechennya</a>	Самарай В.П., доц.

*Prof*