

# Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Дубенська філія

"Затверджую"

Президент Відкритого міжнародного університету розвитку людини "Україна"

Петро Паладійчук

27 квітня 2023 року

Затверджено

рішенням Вченої ради Університету "Україна" протокол № 4

від "27" квітня 2023 року

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки бакалавра (перший рівень вищої освіти) за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерна інженерія"

з галузі знань 12 "Інформаційні технології"

за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія"

кваліфікація: бакалавр з комп'ютерної інженерії

Форма навчання: денна

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої 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					
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
	10	17	24	1 <td>8</td> <td>15</td> <td>22</td> <td>29 <td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26 <td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24 <td>31</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24 <td>31</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26 <td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23 <td>30</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	8	15	22	29 <td>5</td> <td>12</td> <td>19</td> <td>26 <td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24 <td>31</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24 <td>31</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26 <td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23 <td>30</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	5	12	19	26 <td>3</td> <td>10</td> <td>17</td> <td>24 <td>31</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24 <td>31</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26 <td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23 <td>30</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	3	10	17	24 <td>31</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>21</td> <td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24 <td>31</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26 <td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23 <td>30</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	31	7	14	21	28 <td>4</td> <td>11</td> <td>18</td> <td>25 <td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24 <td>31</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26 <td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23 <td>30</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td></td></td></td></td></td>	4	11	18	25 <td>3</td> <td>10</td> <td>17</td> <td>24 <td>31</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26 <td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23 <td>30</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td></td></td></td></td>	3	10	17	24 <td>31</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>21</td> <td>28 <td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26 <td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23 <td>30</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td></td></td></td>	31	7	14	21	28 <td>5</td> <td>12</td> <td>19</td> <td>26 <td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23 <td>30</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td></td></td>	5	12	19	26 <td>2</td> <td>9</td> <td>16</td> <td>23 <td>30</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td></td>	2	9	16	23 <td>30</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>21</td> <td>28 <td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25 <td>31</td> </td></td>	30	7	14	21	28 <td>4</td> <td>11</td> <td>18</td> <td>25 <td>31</td> </td>	4	11	18	25 <td>31</td>	31					
I	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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
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	С	С	К	К	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	С	С	К	К	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	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	З											

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – кабінули; Д- виконання дит'ячого проекту(роботи); З – захист дипломного проекту (роботи)

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційні сесії	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Бакалаврська робота	Капізули	Усього
I	30	4	4			14	52
II	30	4	4			14	52
III	30	4	4			14	52
IV	23	3	6	5	1	3	41
Разом	113	15	18	5	1	45	197

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	4
Навчальна	4	4
Технологічна	6	4
Переддипломна	8	6

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Бакалаврська кваліфікаційна робота	Захист	8

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПШ	НАЗВА НА ЗЧАЛНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Обсяг навчального навантаження в академіч них годинах, 1 ак.год. = 45 хв.						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	залки	курсові			загальний обсяг	у тому числі аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи			всього ауд. годин	лекції	лабораторії	практичні (семінари)		1	2	3	4	5	6	7	8
		кількість тижнів у семестрі								15	15	15	15	15	15	15	8			
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
<b>1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																				
OK 1.1	Україна в контексті світового розвитку		2			4	120	44	30		14	76		3						
OK 1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1			4	120	46	16		30	74	2	1						
OK 1.3	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)		1,2			5	150	74	14		60	76	3	2						
OK 1.4	Інформаційні технології	2	1			5	150	60	16		44	90	2	2						
OK 1.5	Вступ до спеціальності та студентська наука	1				4	120	44	30	14		76	3							
OK 1.6	Інклюзивне суспільство		2			4	120	44	30		14	76		3						
OK 1.7	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1			4	120	44	30		14	76	3							
OK 1.8	Іноземна мова	3	1,2			5	150	74			74	76	3	1	1					
OK 1.9	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	4,5			5	150	74			74	76			3	1	1			
OK 1.10	Іноземна мова (поглибленого вивчення)	8	7			5	150	54			54	90						1	5	
OK 1.11	Вища математика	1,3	2			12	360	150	80		70	210	4	4	2					
OK 1.12	Філософія	5				4	120	46	30		16	74				3				
OK 1.13	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		3			4	120	44	30		14	76			3					
OK 1.14	Екологія та екологічна етика		4			3	90	44	30		14	46				3				
OK 1.15	Фізика	3				4	120	46	24		22	74			3					
OK 1.16	Дискретна математика		2			5	150	74	38		36	76		5						
OK 1.17	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		8			3	90	32	16		16	58								4
	<b>Всього за п. 1.1</b>	<b>11</b>	<b>18</b>			<b>80</b>	<b>2400</b>	<b>994</b>	<b>414</b>	<b>14</b>	<b>566</b>	<b>1400</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми</b>																				
	<b>Всього за п. 1.2</b>		<b>2</b>			<b>10</b>	<b>300</b>	<b>98</b>	<b>60</b>	<b>38</b>		<b>202</b>			<b>4</b>					<b>9</b>
BK 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		3			5	150	52	30	22		98			3,5					
BK 1.2			8			5	150	46	30	16		104								8,5
	<b>Всього за I циклом</b>	<b>11</b>	<b>20</b>			<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>1092</b>	<b>474</b>	<b>52</b>	<b>566</b>	<b>1602</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>12,5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17,5</b>

**II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

**2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми**

ОК 2.1	Алгоритми та структури даних	1			1	4	120	44	22	22		76	3							
ОК 2.2	Основи програмування	2	1			7	210	90	46	44		120	3	3						
ОК 2.3	Об'єктно-орієнтоване програмування		3			5	150	52	30	22		98			3,5					
ОК 2.4	Електротехніка та комп'ютерна електроніка	4	3		4	6	180	90	46	44		90			3	3				
ОК 2.5	Алгоритми і методи обчислень	4				4	120	60	30	30		60				4				
ОК 2.6	Інженерія програмного забезпечення		4			4	120	60	30	30		60				4				
ОК 2.7	Комп'ютерна логіка та схемотехніка	4				4	120	60	30	30		60				4				
ОК 2.8	Архітектура комп'ютера	5				4	120	52	30	22		68					3,5			
ОК 2.9	Операційні системи	5				5	150	60	30	30		90					4			
ОК 2.10	Бази даних	6	5			4	120	44	22	22		76					1	2		
ОК 2.11	Системне програмування	6			6	4	120	52	30	22		68						3,5		
ОК 2.12	Системний аналіз та проєктування інформаційних систем		7			4	120	44	30	14		76							3	
ОК 2.13	Паралельні та розподілені обчислення	7				4	120	38	24	14		82							2,5	
ОК 2.14	Комп'ютерні системи та мережі	8	7			5	150	50	30	20		100							2	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								
ПР 4	Переддипломна практика		8			9	270					270								
	Бакалаврська кваліфікаційна робота	8				9	270					270								
	<b>Всього за п. 2.1</b>	<b>12</b>	<b>13</b>		<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3000</b>	<b>796</b>	<b>430</b>	<b>366</b>		<b>2204</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>



ПОГОДЖЕНО

Директор Дубенської філії

Володимир МУЗІКА

"10" квітня 2022 року

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій Дубенської філії

Мирoslava ДАНИЛЕНКО

"14" березня 2023 року

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН

23	44	3	240	7200	2434	1146	196	692	4700	26	24	23	21	20	20	20	20	
Максимально можлива кількість годин на тиждень										24	24	23	23	20	20	20	20	
Кількість екзаменів										23	3	2	4	3	4	3	1	3
Кількість заліків										44	6	9	4	5	4	3	7	4
Кількість курсових проєктів																		
Кількість курсових робіт										3	1		1					

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного об'єднання з інформаційних технологій

Станіслав ЗАБАРА

"13" квітня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої діяльності

Оксана КОЛІДА

"20" квітня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу методичної роботи

Вікторія БАУЛА

"26" квітня 2023 року