

Ректор **Микола СТУПНІК**

(підпис) (прізвище та ініціали)  
" 20 року



Міністерство освіти і науки України  
Криворізький національний університет  
Факультет інформаційних технологій  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Рівень підготовки **бакалавр** **КІ(б-н)**  
Спеціальність **123 Комп'ютерна інженерія**  
Освітньо-професійна програма **Комп'ютерна інженерія**  
Форма навчання **заочна**

Термін навчання: 3 роки 10 місяців  
Рік набору: 2023

**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	"	"	"	Z	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"								
2	"	"	"	Z	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"								
3	"	"	"	Z	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"								
4	"	"	"	Z	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"								

ПОЗНАЧЕННЯ: " - самостійна робота; с - екзаменаційна сесія; ЛЗ - лабораторно-залікова сесія; Х - виробнича практика; = - канікули; Z - установча сесія;  
ДП - переддипломна практика; || - виконання кваліфікаційної роботи; ПЗ - публічний захист кваліфікаційної роботи

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання (Самостійна робота)	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
1	38	4	0	0	10	52
2	38	4	0	0	10	52
3	38	4	3	0	10	52
4	28	3	3	7	2	43
Разом	143	8	6	7	35	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	3
Практика переддипломна	8	3

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації	Тижні	Семестр
Кваліфікаційна робота	6	8
Публічний захист кваліф. роботи	1	8







Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин				Розподіл годин за курсами і семестрами																Кафедри															
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти	РГР		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																		
								Всього	у тому числі:			Семестри																														
		лекції	лабора-торні	практичні	1		2		3		4		5		6		7		8																							
					лк		пз		лб	кред	лк	пз	лб	кред	лк	пз	лб	кред	лк	пз	лб	кред	лк	пз	лб	кред																
<b>Семестр весна</b>																																										
<b>Дисципліна 1</b>																																										
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4			3	90	8			8	82																															
2	Ділова іноземна мова	4			3	90	8			8	82											IM																				
3	Правознавство	4			3	90	8	4		4	82											IM																				
4	Основи права	4			3	90	8	4		4	82											ПСГО																				
5	Основи менеджменту та маркетингу	4			3	90	8	4		4	82											ПР																				
6	Банк вибіркових дисциплін*	4			3	90	8	4		4	82											МІА																				
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>82</b>																															
<b>Дисципліна 2</b>																																										
1	Дискретна математика	4			5	150	12	4		8	138																															
2	Основи теорії графів та кінцевих автоматів	4			5	150	12	4		8	138				4	8		5																								
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>150</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>138</b>				<b>4</b>	<b>8</b>		<b>5</b>				BM																				
<b>За вибором 3 курсу</b>																																										
<b>Семестр осінь</b>																																										
<b>Дисципліна 1</b>																																										
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	5			3	90	4			4	86											IM																				
2	Ділова іноземна мова	5			3	90	4			4	86							4		3																						
3	Банк вибіркових дисциплін*	5			3	90	4			4	86																															
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>86</b>							<b>4</b>		<b>3</b>		IM																				
<b>Дисципліна 2</b>																																										
1	Програмування комп'ютерної графіки та мультимедіа	5			4	120	12	4	8	0	108																															
2	Інженерна графіка	5			4	120	12	4	8	0	108							4		8	4																					
3	Кібербезпека	5			4	120	12	4	8	0	108																															
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>108</b>							<b>4</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	KCM ПМЗД KCM																				
<b>Дисципліна 3</b>																																										
1	Теорія інформації і кодування	5			4	120	12	4		8	108																															
2	Основи теорії передавання інформації	5			4	120	12	4		8	108							4	8		4																					
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>108</b>							<b>4</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	KCM KCM																				
<b>Дисципліна 4</b>																																										
1	WEB- програмування	5			5	150	16	8	8	0	134																															
2	Основи Internet технологій та WEB-дизайну	5			5	150	16	8	8	0	134							8		8	5																					
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>150</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>134</b>							<b>8</b>		<b>8</b>	<b>5</b>	KCM KCM																				
<b>Дисципліна 5</b>																																										
1	Теорія автоматичного керування	5			4	120	12	4	8	0	108																															
2	Блокчейн та криптовалюти	5			4	120	12	4	8	0	108							4		8	4																					
3	Основи Industry 4.0	5			4	120	12	4	8	0	108																															
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>108</b>							<b>4</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	AKHT AKHT KCM																				
<b>Семестр весна</b>																																										
<b>Дисципліна 1</b>																																										
1	Економіка	6			3	90	8	4		4	82																															
2	Екологія	6			3	90	8	4		4	82																															
3	Психологія ділових відносин	6			3	90	8	4		4	82									4	4	3																				
4	Банк вибіркових дисциплін*	6			3	90	8	4		4	82																															
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>82</b>							<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		МІА Ек ПСГО																				
<b>Дисципліна 2</b>																																										
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6			3	90	4			4	86																															
2	Ділова іноземна мова	6			3	90	4			4	86									4	3																					
3	Банк вибіркових дисциплін*	6			3	90	4			4	86																															
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>86</b>							<b>4</b>		<b>3</b>		IM IM																				
<b>Дисципліна 3</b>																																										
1	Програмування промислових контролерів (Phoenix Contact)	6			4	120	12	4	8	0	108																															
2	Програмування промислових контролерів (Schneider Electric)	6			4	120	12	4	8	0	108									4	8	4	KCM																			
3	Програмування промислових контролерів Siemens	6			4	120	12	4	8	0	108																															
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>108</b>							<b>4</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	AKHT																				
<b>За вибором 4 курсу</b>																																										
<b>Семестр осінь</b>																																										
<b>Дисципліна 1</b>																																										
1	Іноземна мова для спеціальних цілей	7			3	90	4			4	86																															
2	Ділова іноземна мова	7			3	90	4			4	86																															
3	Банк вибіркових дисциплін*	7			3	90	4			4	86																															
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>86</b>											IM IM																				
<b>Дисципліна 2</b>																																										
1	Інженерія програмного забезпечення	7			4	120	14	6	8	0	106																															
2	Атестація та верифікація програмних проєктів	7			4	120	14	6	8	0	106																															
	<b>Всього</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>106</b>											6 6 6	8 8 8	4 4 4	KCM KCM																	



