Затверджую

Ректор **Микола СТУПНІК**

(підпис) (прізвище та ініціали)

"28" 02 2023 року

Міністерство освіти і науки України

Криворізький національний університет

Факультет інформаційних технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень підготовки **бакалавр** **ІПЗ(б-н)**

Спеціальніст **121 Інженерія програмного забезпечення**

Освітньо-професійна програма **Інженерія програмного забезпечення**

Форма навчання **заочна**

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Рік набору: 2023

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень					Липень					Серпень			
Курс	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	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Л	с	Z	=	=	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Л	с	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	"	"	"	"	Z	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Л	с	Z	=	=	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Л	с	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3	"	"	"	"	"	Z	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Л	с	Z	=	=	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Л	с	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	"	"	"	"	"	Z	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Л	с	Z	=	=	=	"	"	"	"	"	"	"	"	Л	с	дп	дп	дп	дп	||	||	||	||	ПЗ									

ПОЗНАЧЕННЯ: * - теоретичне навчання; с - екзаменаційна сесія; О - практика навчальна; ЛЗ - лабораторно-залікова сесія; Х-П - практика в період дипломування;Х - виробнича практика; ДП - переддипломна практика; = - канікули; Д - державний екзамен; Z - установча сесія; КЗ - контрольний захід; ПЗ - публічний захист кваліфікаційної роботи; " -самостійна робота

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ,

Курс	Теоретичне навчання (Самостійна робота)	Екзаменаційна сесія	Практика	Публічний захист кваліфікаційної роботи	Виконання кваліфікаційної роботи)	Канікули	Разом
1	38	2	0	0	0	12	52
2	38	2	0	0	0	12	52
3	38	2	0	0	0	12	52
4	29	2	4	1	4	3	43
Разом	143	8	4	1	4	39	199

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Тижні	Семестр
Кваліфікаційна робота	4	8
Публічний захист кваліфікаційної роботи	1	8

| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами: Екзамени | Заліки | Курсові пр./р-ти | РГР | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин: Загальний обсяг | Аудиторних: Всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | Самостійна робота | Розподіл годин за курсами і семестрами: I курс, семестр 1, Кількість тижнів в семестрі 1: лк | пз | сем | лб | кр | семестр 2, Кількість тижнів в семестрі 1: лк | пз | сем | лб | кр | II курс, семестр 3, Кількість тижнів в семестрі 1: лк | пз | сем | лб | кр | семестр 4, Кількість тижнів в семестрі 1: лк | пз | сем | лб | кр | III курс, семестр 5, Кількість тижнів в семестрі 1: лк | пз | сем | лб | кр | семестр 6, Кількість тижнів в семестрі 1: лк | пз | сем | лб | кр | IV курс, семестр 7, Кількість тижнів в семестрі 1: лк | пз | сем | лб | кр | семестр 8, Кількість тижнів в семестрі 1: лк | пз | сем | лб | кр | Кафедри |
|---|---|---

| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл годин за курсами і семестрами | | | | | | |

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові пр./р-ти	РГР	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота	Розподіл годин за курсами і семестрами: I курс, Семестр 1, Кількість тижнів в семестрі 1: лк	пз	сем	лб	кр	Семестр 2, 1: лк	пз	сем	лб	кр	II курс, Семестр 3, 1: лк	пз	сем	лб	кр	Семестр 4, 1: лк	пз	сем	лб	кр	III курс, Семестр 5, 1: лк	пз	сем	лб	кр	Семестр 6, 1: лк	пз	сем	лб	кр	IV курс, Семестр 7, 1: лк	пз	сем	лб	кр	Семестр 8, 1: лк	пз	сем	лб	кр	Кафедри
3	Банк вибіркових дисциплін	7				3	90	8	4	4	0		82																																			4			4	3					Не визначена
	Всього	**1**				**3**	**90**	**8**	**4**	**4**	**0**		**82**																																			**4**			**4**	**3**					
	Дисципліна 5																																																									
1	Комп'ютерна графіка та 3D моделювання		7			4	120	12	6	6	0		108																																			6			6	4					МІІЗ
2	Програмування комп'ютерних ігор та 3D-симуляцій		7			4	120	12	6	6	0		108																																			6			6	4					МІІЗ
3	Банк вибіркових дисциплін		7			4	120	12	6	6	0		108																																			6			6	4					Не визначена
	Всього		**1**			**4**	**120**	**12**	**6**	**6**	**0**		**108**																																			**6**			**6**	**4**					
	Семестр весна																																																									
	Дисципліна 1																																																									
1	Інтернет речей	8				3,5	105	12	6	6	0		93																																								9			9	3,5	МІІЗ
2	Геоінформаційні системи	8				3,5	105	12	6	6	0		93																																								9			9	3,5	МІІЗ
3	Банк вибіркових дисциплін	8				3,5	105	**12**	**6**	**6**	**0**		**93**																																								9			9	3,5	Не визначена
	Всього	**1**				**3,5**	**105**	**12**	**6**	**6**	**0**		**93**																																								**9**			**9**	**3,5**	
	Дисципліна 2																																																									
1	Системний аналіз і проектування складних інформаційних систем	8				3,5	105	12	6	6	0		93																																								9			9	3,5	МІІЗ
2	Дослідження операцій в системах підтримки прийняття рішень	8				3,5	105	12	6	6	0		93																																								9			9	3,5	МІІЗ
3	Банк вибіркових дисциплін	8				3,5	105	**12**	**6**	**6**	**0**		**93**																																								9			9	3,5	Не визначена
	Всього	**1**				**3,5**	**105**	**12**	**6**	**6**	**0**		**93**																																								**9**			**9**	**3,5**	
6																																																											
Загальна кількість						240	7200	648	310	244	94	0	6482	32	32	0	14	30	34	24	0	22	30	42	16	0	32	30	48	4	0	38	30	46	4	0	42	30	20	4	0	38	30	44	8	0	36	30	32	8	0	24	30						
Кількість годин на тиждень														32	32	0	14		34	24	0	22		42	16	0	32		48	4	0	38		46	4	0	42		40	4	0	38		44	8	0	36		32	8	0	24						
Кількість екзаменів														3	3	3	3		3	3	4	3																																				
Кількість заліків														5	4	5	4		4	4	4	3																																				
Кількість курсових проектів														0	0	0	1		1	1	1	0																																				
Кількість РГР														0	0	0	0		0	0	0	0																																				

* - Можливість вибору дисциплін з інших ОПП, за умови співпадання кредитів.

Розглянуто на засіданні кафедри — Протокол № 5 від "29" 12 2022 року

Розглянуто на засіданні вченої ради факультету — Протокол № 5 від "30" 01 2023 року

Затверджено на засіданні вченої ради університету — Протокол № 9 від "28" 02 2023 року

Гарант освітньо-професійної програми _____ (підпис) Сулим А.М. (прізвище та ініціали)

Декан факультету _____ (підпис) Іван МУЗИЧА (прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри _____ (підпис) Сулим А.М. (прізвище та ініціали)

Завідувач НМВ _____ (підпис) Світлана ІВАШУРА (прізвище та ініціали)

Перший проректор _____ (підпис) Владислав ЧУБАРОВ (прізвище та ініціали)