

**СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Навчально-науковий інститут бізнесу, економіки та менеджменту**

Затверджено зі змінами рішенням вченої ради

Протокол від 19 жовтня 2023 р. № 3

Голова ради Маш Анатолій ВАСИЛЬЄВ



\_\_\_\_\_ р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Галузь знань 070 Інформаційні технології

Кваліфікація Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

Термін навчання 2 роки 10 місяців

Освітня програма Освітньо-професійна програма  
"Кіберспорт та розробка комп'ютерних ігор"

Форма навчання очна (денна)

Освітній (освітньо-науковий) рівень перший (бакалаврський)

Рік прийому 2023

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ, тижні**

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	T	T	T	T	T	T	T	T*	T	T	T	T	T	T	T	T	T*	C	C	K	T	T	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	K
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А												

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т – теоретична підготовка; Т\* – атестаційний тиждень, проводиться в межах теоретичної підготовки; С – семестровий контроль (екзаменаційна сесія); П – практична підготовка; К – канікули; Д – підготовка кваліфікаційної роботи (проєкту); А – підсумкова атестація.

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

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація		Канікули	Усього
				Кваліфікаційна робота бакалавра	Атестаційний іспит з іноземної мови		
1	32	6	0	0	0	14	52
2	32	6	4	0	0	10	52
3	24	5	4	5	0	3	41
<b>Разом</b>	<b>88</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>145</b>

**III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА**

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1.	Практика виробнича	4-5	4	5
2.	Практика переддипломна	6	4	5

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

№	Форма	Семестр
1.	Атестаційний іспит з іноземної мови	4
2.	Кваліфікаційна робота бакалавра	6

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

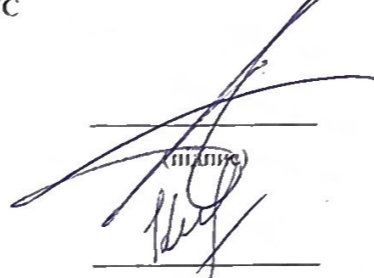
№	Назви навчальних дисциплін	Розподіл контрольних заходів за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин																		
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1 курс			2 курс			3 курс						
							у тому числі:					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
		лекції	практичні, семінарські	лабораторні			І	ІІ	ІІІ	ІV		І	ІІ	ІІІ	ІV	І	ІІ	ІІІ	ІV					
		8	8	8			8	8	8	8		8	8	8	8	8	8	8	8	8				
		17	18	19			20	21	22	23		24	25	26	27	28								
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11	12	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
<b>1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
<b>1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																								
3	Інтегрований курс "Демократія: цінності, принципи, механізми"		3		5	150	48	16	32		102					4	2							
4	Організація ІТ-бізнесу		1		5	150	32	16	16		118	2	2											
	<b>Усього</b>				<b>10</b>	<b>300</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.2 Вибіркові навчальні дисципліни</b>																								
1	Вибіркові дисципліни (каталог)*		1-6		30	900	192	96	96		708	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
	<b>Усього</b>				<b>30</b>	<b>900</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>708</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
	<b>Усього за навчальними дисциплінами загальної підготовки</b>				<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>272</b>	<b>128</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>928</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
<b>2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																								
<b>2.1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю</b>																								
5	Алгоритми і структури даних	1		кр	5	150	64	32		32	86	4	4											
6	Основи об'єктно-орієнтованого програмування	1		КР	5	150	80	40		40	70	5	5											
7	Чисельні методи	1		кр	5	150	64	24		40	86	4	4											
8	Програмування під платформу .Net Framework		2	КР	5	150	64	24		40	86			4	4									
9	Якість програмного забезпечення та тестування	2		кр	5	150	56	16		40	94			3	4									
10	Операційні системи	2		кр	5	150	56	16		40	94			4	3									
11	Скриптові мови програмування	2		кр	5	150	64	24		40	86			4	4									



Усього атестації			5	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Загальна кількість			180	5400	1760	704	144	912	3640	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
Кількість годин на тиждень										20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
Кількість екзаменів										3	3	2	3	3	2						
Кількість заліків										3	3	4	4	3	3						
Кількість курсових робіт										1	1	1	1	1	1						

\* у кожному семестрі з каталога обирається 1 навчальна дисципліна обсягом 5 кредитів СКТС

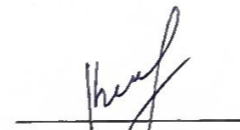
Директор навчально-наукового інституту бізнесу,  
економіки та менеджменту



(підпис)

Олексій ЛЮЛЬОВ

Завідувач кафедри економічної кібернетики



(підпис)

Віталія КОЙБІЧУК

Керівник робочої проектної групи  
освітньої програми "Кіберспорт та розробка комп'ютерних ігор"



(підпис)

Віталія КОЙБІЧУК

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з науково-педагогічної роботи

Інна ШКОЛЬНИК