

"Затверджую"  
Ректор Уманського національного університету садівництва



О.О. Непочатенко

" 31 " червня 2023 р.

"Схвалено"

Вченою радою  
Уманського національного університету садівництва

протокол № 6  
від " 31 " червня 2023 р.

Міністерство освіти і науки України  
Уманський національний університет садівництва

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

з галузі знань **12 "Інформаційні технології"**

за спеціальністю **122 "Комп'ютерні науки"**  
за програмою **"Комп'ютерні науки"**  
за формою навчання **денною**

Освітній рівень: **другий (магістерський)**  
Кваліфікація: **Магістр з комп'ютерних наук**

Термін навчання - **1 рік 4 місяці**  
На базі **ОР "Бакалавр", ОР "Магістр", ОКР "Спеціаліст"**

**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				
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ВР	ВР	ВР	ВР	ПАр																																						

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ПА – підсумкова атестація (екзамен);  
ПАр – підсумкова атестація (захист кваліфікаційної роботи); ВР – виконання кваліфікаційної роботи.

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Разом
I	30	4	8	0	0	10	52
II	12	1	0	4	1	0	18
Разом	42	5	8	4	1	10	70

**III. ПРАКТИКА**

Вид та назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (переддипломна) практика	2	8

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

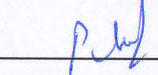
Підсумкова атестація	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	РОЗПОДІЛ ЗА СЕМЕСТРАМИ				Кількість кредитів ECTS	КІЛЬКІСТЬ ГОДИН						РОЗПОДІЛ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ ЗА КУРСАМИ І СЕМЕСТРАМИ		
		екзамен	залік	Курсові			Аудиторних						I курс	II курс	
				проекти	роботи		Загальний обсяг	у тому числі:				самостійна робота	Семестри		
								Всього	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття		1	2	3
											Кількість тижнів в семестрі				
											15	15	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>1.1. Дисципліни загальної підготовки</b>															
OK 1	Методологія наукових досліджень		1			4	120	44	16		28	76	3		
OK 2	Бізнес-економіка в IT галузі		1			4	120	44	16		28	76	3		
OK 3	Практичний курс ділового спілкування іноземною мовою		1			4	120	44			44	76	3		
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>132</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>228</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>															
OK 4	Технології проектування ІС	1				5,5	165	74	32	42		91	5		
OK 5	Автоматизація в агропромисловому комплексі	2				6	180	74	32	42		106		5	
OK 6	Об'єктно-орієнтоване програмування і моделювання	1				6	180	74	32	42		106	5		
OK 7	Технології BigData	2				6	180	74	32	42		106		5	
OK 8	Управління якістю в IT-проектах	3				6	180	56	24	32		124			5
OK 9	Управління програмами та портфелями проектів	3				6	180	46	24	22		134			4
OK 10	Виробнича (переддипломна) практика		2			12	360					360			
A	Підеумкова атестація					7,5	225					225			
<b>Всього</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>398</b>	<b>176</b>	<b>222</b>	<b>0</b>	<b>1252</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Разом за обов'язковою частиною</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>530</b>	<b>208</b>	<b>222</b>	<b>100</b>	<b>1480</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>9</b>

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ														
2.1. Дисципліни каталогу елективних дисциплін університету														
ВК 1	Дисципліна 1		2			3	90	30	14	16		60		2
2.2. Дисципліни професійного спрямування														
ВК 2	Дисципліна 2		2			4	120	40	16	24		80		3
ВК 3	Дисципліна 3		2			4	120	40	16	24		80		3
ВК 4	Дисципліна 4		3			4	120	40	16	24		80		3
ВК 5	Дисципліна 5		3			4	120	40	16	24		80		3
ВК 6	Дисципліна 6		3			4	120	40	16	24		80		3
<b>Разом за вибірковою частиною</b>		<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>230</b>	<b>94</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Разом за навчальним планом</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>760</b>	<b>302</b>	<b>358</b>	<b>100</b>	<b>1940</b>		
Кількість тижнів в семестрі												15	15	12
Кількість аудиторних годин на семестр												280	258	222
Кількість аудиторних годин на тиждень												19	17	19
Кількість кредитів ECTS												23,5	35,0	31,5
Кількість екзаменів												2	2	2
Кількість заліків												3	4	3

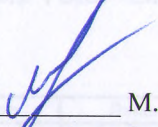
Гарант освітньої програми

 Р.І. Ліщук

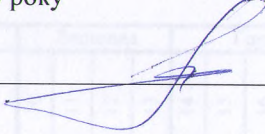
Затверджено на засіданні Вченої ради факультету економіки і підприємництва Уманського НУС  
Протокол № 4 від 27 лютого 2023 року

"Погоджено"

Проректор з науково-педагогічної роботи

  
" 31 " березня 2023 р.  
М.І. Мальований

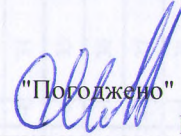
Декан факультету



Ю.О. Нестерчук

"Погоджено"

Перший проректор



І.І. Мостов'як

" 31 " березня 2023 р.