

"Затверджую"
Ректор Уманського національного університету садівництва

"Схвалено"
Вченою Радою Уманського національного університету садівництва

О.О. Непочатенко
" 31 " травня 2023 р.

протокол № 6
від " 31 " травня 2023 р.



Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет садівництва
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань **20 "Аграрні науки та продовольство"**

Освітній рівень: **другий (магістерський)**

за напрямом

Кваліфікація: **магістр з агроінженерії**

за спеціальністю **208 "Агроінженерія"**

Назва спеціалізації:

за програмою **Агроінженерія**

Термін навчання - **1 рік 4 місяці**

за формою навчання **денна**

На базі: ОКР"Спеціаліст", ОР"Магістр", ОР"Бакалавр"

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовень					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	5	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22				
I	Т	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	С	П	П	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ВР	ВР	ПАр																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули;

ПАр – захист випускної кваліфікаційної роботи, дипломного проекту (роботи); ВР – виконання випускної кваліфікаційної роботи, дипломного проекту (роботи).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Підсумкова атестація	Канікули	Усього
I	29	3	3	5		12	52
II	13	1		2	1		17
Разом	42	4	3	7	1	12	69

III. ПРАКТИКА

Вид та назва практики	Семестр	Типи	Кредитів
Виробнича (переддипломна)	2	3	4,5

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Підсумкова атестація (іспит, випускна кваліфікаційна робота дипломний проект (робота))	Семестр	Кредитів
Дипломна робота	3	11,5

НМ-ІМ

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		екзамени	заїлки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри			
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3
												кількість тижнів в семестрі			
										13	14	13			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки															
1	Управління аграрного підприємства	2				4	120	40	16	24		80		3	
2	Іноземна мова		3			4	120	40		40		80			2,5
	Усього	1	1			8,0	240,0	80,0	16,0	64,0		160,0		3,0	2,5
1.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки															
3	Біопаливо та альтернативні джерела енергії	3				4	120	40	16		24	80			2,5
4	Інтелектуальна власність		1			3	90	30	12	18		60	2,3		
5	Проектування технологічних процесів в рослинництві	2		2		5	150	50	18		32	100		4	
6	Аналіз технологічних систем і обґрунтування рішень	1				5	150	50	22	28		100	3,8		
7	Системи точного землеробства	3				6	180	60	34	26		120			3,5
8	Методологія і організація наукових досліджень	1				6	180	60	28	32		120	4,6		
9	Транспортний процес в АПК		1			4	120	40	16	24		80	3,1		
10	Проектування технологічних процесів технічного сервісу машин АПК	1		1		6	180	60	28		32	120	4,6		
11	Охорона праці та екологія в галузі	1				4	120	40	16		24	80	3,1		
	Усього	7	2	2		43,0	1290,0	430,0	190,0	128,0	112,0	860,0	21,5	4,0	6,0
	Виробнича практика		2			4,5	135,0					135,0			
	Виконання дипломної роботи					10,5	315,0					315,0			
	Підсумкова атестація					1,0	30					30			
	Разом за нормативною частиною	7	3	2		67,0	2010,0	510,0	206,0	192,0	112,0	1500,0	21,5	7,0	8,5

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Вибіркові дисципліни з каталогу елективних дисциплін університету

12	Дисципліна 1		2		3	90	30	14	16		60		2		
Вибіркові дисципліни професійного спрямування															
13	Дисципліна 2		2		4	120	40	16	24		80		3,5		
14	Дисципліна 3		3		4	120	40	16	24		80			2,5	
15	Дисципліна 4		2		4	120	40	16	24		80		3,5		
16	Дисципліна 5		3		4	120	40	16	24		80			2,5	
17	Дисципліна 6		3		4	120	40	16	24		80			2,5	
Разом за варіативною частиною			6			23,0	690,0	230,0	94,0	136,0		460,0		9,0	7,5
ВСЬОГО		8	9	2		90,0	2700,0	740,0	300,0	328,0	112,0	1960,0	21,5	16,0	16,0
Кількість тижнів в семестрі											13,0	14,0	13,0		
Кількість аудиторних годин на семестр											280,0	224,0	208,0		
Кількість аудиторних годин на тиждень											21,5	16,0	16,0		
Кількість кредитів ECTS											28,0	32,0	30,0		
Кількість екзаменів											4,0	2,0	2,0		
Кількість заліків											2,0	3,0	4,0		
Кількість курсових робіт											1,0	1,0			

Навчальний план складено у відповідності до стандарту вищої освіти України, спеціальність 208 "Агроінженерія" (назва стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради інженерно-технологічного факультету
 Протокол № 5 від "30" травня 2023 року

Декан факультету _____ Олександр ПУШКА

Гарант освітньо-професійної програми _____ Андрій ВОЙТІК

"Погоджено"
 Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Михайло МАЛЬОВАНИЙ
 " 31 " травня 2023 р.

"Погоджено"
 Перший проректор _____ Іван МОСТОВ'ЯК
 " 31 " травня 2023 р.