"Затверджую"
Ректор Уманського національного університету садівництва
_____ О.О.Непочатенко
"19" травня 2022 р.

"Схвалено"
Вченою Радою Уманського національного університету садівництва
протокол № 4
від "19" травня 2022 р.

Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет садівництва

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Освітній рівень: **перший (бакалаврський)**

Кваліфікація: **бакалавр з агроінженерії**
Назва спеціалізації:

за спеціальністю **208 Агроінженерія**

за програмою Агроінженерія першого рівня вищої освіти (бакалавр) за спеціальністю 208 Агроінженерія

Термін навчання - **3 роки 9 місяців**

за формою навчання **денна**

На базі **повної загальної середньої освіти**

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
I					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	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К
																																								С	П	П	Пр	Вр	Вр	Вр	Пар	Пар				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Вр - виконання дипломного проекту; ПАр – підсумкова атестація (дипломний проект);

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Підсумкова атестація	Канікули	Усього
I	30	4	4			12	50
II	33	3	4			12	52
III	33	3	4			12	52
IV	29	3	2	4	2	4	44
Разом	**125**	**13**	**14**	**4**	**2**	**40**	**198**

ІІІ. ПРАКТИКА

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Ознайомча	2	2	3
Слюсарно-ремонтна	2	2	3
Механіко-технологічна з водіння МТА	4	4	6
Виробнича	6	4	6
Ремонтно-експлуатаційна	8	2	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Підсумкова атестація (іспит, випускна кваліфікаційна робота дипломний проект (робота))	Семестр	Кредити
Дипломний проект	8	9

11-114

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	екзамени	заліки	курсові		Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи			всього	у тому числі:					семестри							
									лекції	Нічитка	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів в семестрі							
														11	19	16	17	16	17	15	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10,1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
	1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																				
1	Іноземна мова		2			5	150	74				74	76		3,9						
2	Українська мова	1				3	90	44	22		22		46	4							
3	Історія та культура України	3				3	90	44	18		26		46			2,8					
4	Основи правознавства		3			3	90	44	18		26		46			2,8					
5	Фізичне виховання					2	60	30			30		30	2,7							
	Фізичне виховання		2			2	60	30			30		30		1,6						
	Фізичне виховання					2	60	30			30		30			1,9					
	Фізичне виховання		4			2	60	30			30		30				1,8				
	ВСЬОГО	**2**	**4**			**22**	**660**	**326**	**58**		**194**	**74**	**334**	**6,7**	**5,5**	**7,5**	**1,8**				
	1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																				
6	Вища математика		1			3	90	44	20		24		46	4							
	Вища математика	2				4	120	60	30		30		60		3,2						
7	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка	2				6	180	90	38			52	90		4,7						
8	Прикладна хімія	1				4	120	60	24			36	60	5,5							
9	Фізика	1				5	150	74	26			48	76	6,7							
10	Безпека праці в агроінженерії	3				4	120	60	24			36	60			3,8					
11	Комп'ютери та комп'ютерні технології	1				4	120	60	24			36	60	5,5							
12	Теоретична механіка	2				4	120	60	24			36	60		3,2						
	ВСЬОГО	**6**	**1**			**34**	**1020**	**508**	**210**		**54**	**244**	**512**	**21,7**	**11,1**	**3,8**					
	1.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки																				
13	Вступ до фаху		1			4	120	60	30		30		60	5,5							
14	Теплотехніка		2			3	90	44	16			28	46		2,3						
15	Гідравліка	4				3	90	44	16			28	46				2,6				
16	Трактори і автомобілі		3			4	120	60	20			40	60			3,8					
	Трактори і автомобілі	4			4	4	120	60	20			40	60				3,5				
17	Сільськогосподарські машини		4			4	120	60	24			36	60				3,5				
	Сільськогосподарські машини	5			5	6	180	90	30			60	90					5,6			
18	Експлуатація машин і обладнання		6			5	150	76	36			40	74						4,5		
	Експлуатація машин і обладнання	7		7		3	90	44	20			24	46							2,9	
19	Електропривід та автоматизація	4				3	90	44	20			24	46				2,6				
20	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали		4			4	120	60	28			32	60				3,5				
21	Гідропривід сільськогосподарської техніки	5				5	150	74	34			40	76					4,6			
22	Мехатронні системи	6				6	180	90	34			56	90						5,3		
23	Системи точного землеробства	8				6	180	88	32			56	92								6,3
24	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	2				5	150	74	34			40	76		3,9						
25	Деталі машин та підйомно-транспортні машини		5			4	120	60	24			36	60					3,8			
	Деталі машин та підйомно-транспортні машини	6			6	3	90	44	16			28	46						2,6		
26	Ремонт і надійність машин та обладнання		6			3	90	44	16			28	46						2,6		
	Ремонт і надійність машин та обладнання	7				6	180	90	34			56	90							6	
27	Технічний сервіс в АПК	8				5	150	74	26			48	76								5,3
28	Інженерна екологія	6				4	120	60	30		30		60						3,5		
29	Економіка та організація аграрного виробництва	7				4	120	60	30		30		60							4	

30	Навчальна практика		2			6	180						180								
31	Навчальна практика		4			6	180						180								
32	Виробнича практика		6			6	180						180								
33	Виробнича практика		8			3	90						90								
34	Дипломне проектування		8			6	180						180								
	Підсумкова атестація					3	90						90								
	ВСЬОГО	**14**	**13**	**1**	**3**	**124**	**3720**	**1400**	**570**		**90**	**740**	**2320**	**5,5**	**6,2**	**3,8**	**15,7**	**14**	**18,5**	**12,9**	**11,6**
	У тому числі за практичною підготовкою		**4**			**30**	**900**														
	РАЗОМ ЗА НОРМАТИВНОЮ ЧАСТИНОЮ	**23**	**18**	**1**	**3**	**180**	**5400**	**2234**	**838**		**338**	**1058**	**3166**	**33,9**	**22,8**	**15,1**	**17,5**	**14**	**18,5**	**12,9**	**11,6**
	2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
	2.1. Вибіркові дисципліни з каталогу елективних дисциплін університету																				
35	Дисципліна 1		4			3	90	30	14		16		60				1,8				
36	Дисципліна 2		4			3	90	30	14		16		60				1,8				
37	Дисципліна 3		6			3	90	30	14		16		60						1,8		
38	Дисципліна 4		6			3	90	30	14		16		60						1,8		
	ВСЬОГО		**4**			**12**	**360**	**120**	**56**		**64**		**240**				**3,6**		**3,6**		
	2.2. Вибіркові дисципліни професійного спрямування																				
39	Дисципліна 5		3			4	120	60	28			32	60			3,8					
39	Дисципліна 6		7			4	120	60	28			32	60							4	
39	Дисципліна 7		5			4	120	60	28			32	60					3,8			
39	Дисципліна 8		8			4	120	60	28			32	60								4,3
39	Дисципліна 9		3			4	120	60	28			32	60			3,8					
39	Дисципліна 10		5			4	120	60	28			32	60					3,8			
39	Дисципліна 11		5			4	120	60	28			32	60					3,8			
39	Дисципліна 12		7			4	120	60	28			32	60							4	
39	Дисципліна 13		8			4	120	60	28			32	60								4,3
39	Дисципліна 14		7			4	120	60	28			32	60							4	
39	Дисципліна 15		8			4	120	60	28			32	60								4,3
39	Дисципліна 16		3			4	120	60	28			32	60			3,8					
	ВСЬОГО		**12**			**48**	**1440**	**720**	**336**			**384**	**720**			**11,4**		**11,4**		**12**	**12,9**
	РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ		**16**			**60**	**1800**	**840**	**392**		**64**	**384**	**960**			**11,4**	**3,6**	**11,4**	**3,6**	**12**	**12,9**
	РАЗОМ	**23**	**34**	**1**	**3**	**240**	**7200**	**3074**	**1230**		**402**	**1442**	**4126**	**33,9**	**22,8**	**26,5**	**21,1**	**25,4**	**22,1**	**24,9**	**24,5**
	Кількість тижнів в семестрі													11	19	16	17	16	17	15	14
	Кількість аудиторних годин на семестр													372,9	433,2	424	358,7	406,4	375,7	373,5	343
	Кількість аудиторних годин на тиждень													33,9	22,8	26,5	21,1	25,4	22,1	24,9	24,5
	Кількість кредитів ECTS													25	35	28	32	27	33	25	35
	Кількість екзаменів													4	4	2	3	2	3	3	2
	Кількість заліків													2	4	5	6	4	5	3	5
	Кількість курсових робіт																1	1	1	1	

Навчальний план складено у відповідності до стандарту вищої освіти України, спеціальність 208 "Агроінженерія"

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради інженерно-технологічного факультету
Протокол № від "7" квітня 2022 року

Декан факультету О.С.Пушка

Гарант освітньо-професійної програми О.С. Пушка

"Погоджено"
Проректор з науково-педагогічної роботи М.І. Мальований
"19" травня 2022 року

"Погоджено"
Перший проректор 19.05.2022р І.І. Мостов'як