"Затверджую"
Ректор Уманського національного університету
Олена НЕЧОЧАТЕНКО
"08" квітня 2025 р.

"Затверджено"
Вченою Радою Уманського національного університету
протокол № 5
від "12" березня 2025 р.
перезатверджено протокол № 7 від "08" квітня 2025 р.

Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньою програмою **Агроінженерія**

з галузі знань **H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина**
за спеціальністю **H7 Агроінженерія**
за формою здобуття освіти **денна**

Освітній рівень: **другий (магістерський)**
Освітня кваліфікація: **магістр із спеціальності "Агроінженерія"**
Професійна кваліфікація: **-**
Назва спеціалізації: **-**
Термін навчання **1 рік 4 місяці**
На базі **ОКР "Спеціаліст", ОР "Магістр", ОР "Бакалавр"**

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Пв	Пв	Пв	Пв	К	К	К	ВР	ВР	ВР	ВР	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ВР	ВР	С	Паз																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; Тс - теоретичне навчання в синхронному режимі; Та - теоретичне навчання в асинхронному режимі; Пн - навчальна практика; Пв - виробнича практика; Пип - науково-педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПАе - підсумкова атестація здобувачів у формі атестаційного екзамену (екзаменів); ПАз - підсумкова атестація здобувачів у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту); ВР - виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт (проєктів); ДР - дослідницька робота; ЗД - підготовка і захист дисертації.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту), дисертації	Підсумкова атестація	Канікули	Усього
I	29	3	4	4		12	52
II	13	1		2	1		17
Разом	**42**	**4**	**4**	**6**	**1**	**12**	**69**

ІІІ. ПРАКТИКА

Вид та назва практики	Семестр	Тижнів
Виробнича	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Підсумкова атестація (атестаційний екзамен (екзамени); публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту), дисертації)	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	3

11-М-124

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Розподіл за семестрами			кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
							аудиторних						I курс		II курс
								у тому числі:					Семестри		
		екзамен	залік	публічний захист		загальний обсяг	всього	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	1	2	3
													Кількість тижнів в семестрі		
													15	14	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ															
1.1. Освітні компоненти гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки															
1.1.1	Управління аграрного підприємства	2			3	90	30	12	18			60		2,1	
1.1.2	Іноземна мова		3		4	120	40		40			80			3,1
	УСЬОГО	**2**	**2**	**2**	**7**	**210**	**70**	**12**	**58**			**140**		**2,1**	**3,1**
1.2. Освітні компоненти професійної та практичної підготовки															
1.2.1	Біопаливо та альтернативні джерела енергії	3			5	150	50	20			30	100			3,8
1.2.2	Триботехніка		1		4	120	40	16			24	80	2,7		
1.2.3	Проектування технологічних процесів в рослинництві	2			4	120	40	16			24	80		2,9	
1.2.4	Аналіз технологічних систем і обгрунтування рішень	1			5	150	50	20	30			100	3,3		
1.2.5	Системи точного землеробства	3			6	180	60	24	36			120			4,6
1.2.6	Методологія і орагнізація наукових досліджень та інтелектуальна власність	1			6	180	60	24	36			120	4		
1.2.7	Транспортний процес в АПК		1		5	150	50	20	30			100	3,3		
1.2.8	Проектування технологічних процесів технічного сервісу машин в АПВ	1			6	180	60	24			36	120	4		
1.2.9	Охорона праці та екологія в галузі		1		4	120	40	16			24	80	2,7		
1.2.10	Виробнича практика		2		6	180						180			
1.2.11	Підготовка кваліфікаційної роботи			2	6	180						180			
1.2.12	Підготовка кваліфікаційної роботи			3	3	90						90			
	Усього	**11**	**11**	**12**	**60**	**1800**	**450**	**180**	**132**		**138**	**1350**	**20**	**2,9**	**8,4**
	Разом за обов'язковою частиною	**13**	**13**	**14**	**67**	**2010**	**520**	**192**	**190**		**138**	**1490**	**20**	**5**	**11,5**
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ															
2.1. Загальноуніверситетські освітні компоненти															
2.1.1	Дисципліна 1.1		2		3	90	30	12	18			60		2,1	
	Усього		**1**		**3**	**90**	**30**	**12**	**18**			**60**		**2,1**	
2.2. Фахові освітні компоненти															
2.2.1	Дисципліна 2.1		2		4	120	40	16	24			80		2,9	
2.2.2	Дисципліна 2.2		2		4	120	40	16	24			80		2,9	
2.2.3	Дисципліна 2.3		3		4	120	40	16	24			80			3,1
2.2.4	Дисципліна 2.4		3		4	120	40	16	24			80			3,1
2.2.5	Дисципліна 2.5		3		4	120	40	16	24			80			3,1
	Усього		**5**		**20**	**600**	**200**	**80**	**120**			**400**		**5,8**	**9,3**
	Разом за вибірковою частиною		**6**		**23**	**690**	**230**	**92**	**138**			**460**		**7,9**	**9,3**

ВСЬОГО	**13**	**19**	**14**	**90**	**2700**	**750**	**284**	**328**		**138**	**1950**	**20**	**12,9**	**20,8**
Кількість тижнів в семестрі												15	14	13
Кількість аудиторних годин на семестр												300	180,6	270,4
Кількість аудиторних годин на тиждень												20	12,9	20,8
Кількість кредитів ECTS												30	30	30
Кількість екзаменів												3	2	2
Кількість заліків												3	4	4

Навчальний план складено у відповідності до Стандарт вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти, ступеня вищої освіти – магістр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності – 208 Агроінженерія. Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. № 965

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог -

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради інженерно-технологічного факультету
Протокол № 5 від "10" березня 2025 року

"Погоджено"
Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Михайло МАЛЬОВАНИЙ
"08" квітня 2025 року

Декан факультету _____ Володимир НОВІКОВ

Гарант освітньо-професійної програми _____ Андрій ВОЙТІК

"Погоджено"
Перший проректор _____ Іван МОСТОВ'ЯК
"08" квітня 2025 року

"Затверджую"
Ректор Уманського національного університету
_____ Олена НЕПОЧАТЕНКО
"08" квітня 2025 р.

"Затверджено"
Вченою Радою Уманського національного університету
протокол № 5
від "12" березня 2025 р.
перезатверджено протокол № 9 від "08" квітня 2025 р.

Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньою програмою **Агроінженерія**

з галузі знань **H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина**
за спеціальністю **H7 Агроінженерія**
за формою здобуття освіти **заочна**

Освітній рівень: **другий (магістерський)**
Освітня кваліфікація: **магістр із спеціальності "Агроінженерія"**
Професійна кваліфікація: **-**
Назва спеціалізації: **-**
Термін навчання **1 рік 4 місяці**
На базі **ОКР "Спеціаліст", ОР "Магістр", ОР "Бакалавр"**

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	С																							Т	Т	С							Пв	Пв	Пв	Пв					ВР	ВР	ВР	ВР				
II								Т	Т	С				ВР	ВР		Паз																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; Тс - теоретичне навчання в синхронному режимі; Та - теоретичне навчання в асинхронному режимі; Пн - навчальна практика; Пв - виробнича практика; Пнп - науково-педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПАе - підсумкова атестація здобувачів у формі атестаційного екзамену (екзаменів); ПАз - підсумкова атестація здобувачів у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту); ВР - виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт (проєктів); ДР - дослідницька робота; ЗД - підготовка і захист дисертації.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту), дисертації	Підсумкова атестація	Канікули	Усього
I	4	2	4	4			14
II	2	1		2	1		6
Разом	**6**	**3**	**4**	**6**	**1**		**20**

ІІІ. ПРАКТИКА

Вид та назва практики	Семестр	Тижнів
Виробнича	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Підсумкова атестація (атестаційний екзамен (екзамени); публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту), дисертації)	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Розподіл за семестрами			кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин										Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
							аудиторних								самостійна робота	I курс		II курс
							у тому числі:									Семестри		
		екзамен	залік	публічний захист		загальний обсяг	всього	лекції	з них прочитано в минулому семестрі	практичні	з них прочитано в минулому семестрі	семінарські	з них прочитано в минулому семестрі	лабораторні		1	2	3
																Кількість тижнів в семестрі		
																3	3	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																		
1.1. Освітні компоненти гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки																		
1.1.1	Управління аграрного підприємства	2			3	90	12	6		6					78		4	
1.1.2	Іноземна мова		3		4	120	16			16					104			5,3
	УСЬОГО				**7**	**210**	**28**	**6**		**22**					**182**		**4**	**5,3**
	1.2. Освітні компоненти професійної та практичної підготовки																	
1.2.1	Біопаливо та альтернативні джерела енергії	3			5	150	20	10						10	130			6,7
1.2.2	Триботехніка		1		4	120	16	8						8	104	5,3		
1.2.3	Проектування технологічних процесів в рослинництві	2			4	120	16	8						8	104		5,3	
1.2.4	Аналіз технологічних систем і обгрунтування рішень	1			5	150	20	10		10					130	6,7		
1.2.5	Системи точного землеробства	3			6	180	24	12		12					156			8
1.2.6	Методологія і орагнізація наукових досліджень та інтелектуальна власність	1			6	180	24	12		12					156	8		
1.2.7	Транспортний процес в АПК		1		5	150	20	10		10					130	6,7		
1.2.8	Проектування технологічних процесів технічного сервісу машин в АПВ	1			6	180	24	12						12	156	8		
1.2.9	Охорона праці та екологія в галузі		1		4	120	16	8						8	104	5,3		
1.2.10	Виробнича практика		2		6	180									180			
1.2.11	Підготовка кваліфікаційної роботи			2	6	180									180			
1.2.12	Підготовка кваліфікаційної роботи			3	3	90									90			
	Усього				**60**	**1800**	**180**	**90**		**44**				**46**	**1620**	**40**	**5,3**	**14,7**
	Разом за обов'язковою частиною				**67**	**2010**	**208**	**96**		**66**				**46**	**1802**	**40**	**9,3**	**20**
	2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																	
	2.1. Загальноуніверситетські освітні компоненти																	
2.1.1	Дисципліна 1.1		2		3	90	12	6		6					78		4	
	Усього				**3**	**90**	**12**	**6**		**6**					**78**		**4**	
	2.2. Фахові освітні компоненти																	
2.2.1	Дисципліна 2.1		2		4	120	16	8		8					104		5,3	
2.2.2	Дисципліна 2.2		2		4	120	16	8		8					104		5,3	
2.2.3	Дисципліна 2.3		3		4	120	16	8		8					104			5,3
2.2.4	Дисципліна 2.4		3		4	120	16	8		8					104			5,3

2.2.5	Дисципліна 2.5		3		4	120	16	8		8					104			5,3
	Усього				**20**	**600**	**80**	**40**		**40**					**520**		**10,6**	**15,9**
	Разом за вибірковою частиною				**23**	**690**	**92**	**46**		**46**					**598**		**14,6**	**15,9**
	ВСЬОГО				**90**	**2700**	**300**	**142**		**112**				**46**	**2400**	**40**	**23,9**	**35,9**
	Кількість тижнів в семестрі															3	3	3
	Кількість аудиторних годин на семестр															120	71,7	107,7
	Кількість аудиторних годин на тиждень															40	23,9	35,9
	Кількість кредитів ECTS															30	30	30
	Кількість екзаменів															3	2	2
	Кількість заліків															3	4	4

Навчальний план складено у відповідності до Стандарт вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти, ступеня вищої освіти – магістр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності – 208 Агроінженерія. Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. № 965

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог -

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради інженерно-технологічного факультету
Протокол № 5 від "10" березня 2025 року

Декан факультету _____ Володимир НОВІКОВ

Гарант освітньо-професійної програми _____ Андрій ВОЙТІК

"Погоджено"

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Михайло МАЛЬОВАНИЙ

"28" квітня 2025 року

"Погоджено"

Перший проректор _____ Іван МОСТОВ'ЯК

"28" квітня 2025 року