"Затверджую"
В.о. ректора Уманського національного університету
Олена ЯРОШИНСЬКА
24.06.2026 р.

"Затверджено"
Вченою Радою Уманського національного університету
протокол № 11 від 30.04.2026 р.
"перезатверджено" протокол №14 від 24.06.2026 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	Т	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; 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	30	2	4	4		12	52
II	13	1		2	1		17
Разом	**43**	**3**	**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

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		
													16	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		1		4	120	40		40			80	2,5		
	УСЬОГО		**2**		**7**	**210**	**70**	**12**	**58**			**140**	**2,5**	**2,1**	
	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	2,5		
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	3,1		
1.2.5	Системи точного землеробства	3			5	150	50	28	22			100			3,8
1.2.6	Методологія і орагнізація наукових досліджень	1			5	150	50	20	30			100	3,1		
1.2.7	Транспортний процес в АПК		3		5	150	50	20	30			100			3,8
1.2.8	Проектування технологічних процесів технічного сервісу машин в АПВ	1			5	150	50	20			30	100	3,1		
1.2.9	Охорона праці та екологія в галузі		1		4	120	40	16			24	80	2,5		
1.2.10	Інтелектуальна власність		1		3	90	30	12	18			60	1,9		
1.2.11	Виробнича практика		2		6	180						180			
1.2.12	Підготовка кваліфікаційної роботи			2	6	180						180			
1.2.12	Підготовка кваліфікаційної роботи			3	3	90						90			
	Усього	**4**	**7**	**2**	**60**	**1800**	**450**	**188**	**160**		**102**	**1350**	**16,2**	**2,9**	**11,4**
	Разом за обов'язковою частиною	**4**	**9**	**2**	**67**	**2010**	**520**	**200**	**218**		**102**	**1490**	**18,7**	**5**	**11,4**
	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	**4**	**15**	**2**	**90**	**2700**	**750**	**292**	**356**		**102**	**1950**	**18,7**	**12,9**	**20,7**
Кількість тижнів в семестрі												16	14	13
Кількість аудиторних годин на семестр												299,2	180,6	269,1
Кількість аудиторних годин на тиждень												18,7	12,9	20,7
Кількість кредитів ECTS												30	30	30
Кількість екзаменів												2	1	1
Кількість заліків												5	5	5

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 № 7 від "28" квітня 2026 року

"Погоджено"
Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Михайло МАЛЬОВАНИЙ
"24" червня 2026 року

Декан факультету _____ Володимир НОВІКОВ

Гарант освітньо-професійної програми _____ Андрій ВОЙТІК

"Затверджую"
В.о. ректора Уманського національного університету
Олена ЯРОШИНСЬКА
24.06.2026 р.

"Затверджено"
Вченою Радою Уманського національного університету

протокол № 11 від 30.04.2026 р.

"перезатверджено" протокол №14 від 24.06.2026 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		
																1	2	3
																Кількість тижнів в семестрі		
		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		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		1		4	120	16			16					104	5,3		
	УСЬОГО				**7**	**210**	**28**	**6**		**22**					**182**	**5,3**	**4**	
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 обґрунтування рішень		1		5	150	20	10		10					130	6,7		
1.2.5	Системи точного землеробства	3			5	150	20	10		10					130			6,7
1.2.6	Методологія і організація наукових досліджень	1			5	150	20	10		10					130	6,7		
1.2.7	Транспортний процес в АПК		3		5	150	20	10		10					130			6,7
1.2.8	Проектування технологічних процесів технічного сервісу машин в АПВ	1			5	150	20	10						10	130	6,7		
1.2.9	Охорона праці та екологія в галузі		1		4	120	16	8						8	104	5,3		
1.2.10	Інтелектуальна власність		1		3	90	12	6		6					78	4		
1.2.11	Виробнича практика		2,3		9	270									180			
1.2.12	Підготовка кваліфікаційної роботи			2	6	180									180			
	Усього				60	**1800**	**180**	**90**		**56**				**34**	**1530**	**34,7**	**5,3**	**20,1**
	Разом за обов'язковою частиною				**67**	**2010**	**208**	**96**		**78**				**34**	**1712**	**40**	**9,3**	**20,1**
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**		**124**				**34**	**2310**	**40**	**23,9**	**36**
	Кількість тижнів в семестрі															3	3	3
	Кількість аудиторних годин на семестр															120	71,7	108
	Кількість аудиторних годин на тиждень															40	23,9	36
	Кількість кредитів ECTS															30	30	27
	Кількість екзаменів															2	1	1
	Кількість заліків															5	5	5

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 № 7 від "28" квітня 2026 року

"Погоджено"

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Михайло МАЛЬОВАНИЙ

"24" червня 2026 року

Декан факультету _____ Володимир НОВІКОВ

Гарант освітньо-професійної програми _____ Андрій ВОЙТІК