

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Постановою вченої ради університету  
протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

В.о. ректора

\_\_\_\_\_ Андрій КУДРЯШОВ

М.П.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2023 року вступу**

Рівень вищої освіти	– <u>Другий (магістерський) рівень</u>
Галузь знань	– <u>20 Аграрні науки та продовольство</u>
Спеціальність	– <u>208 Агроінженерія</u>
Освітньо-професійна програма	– <u>Агроінженерія</u>
Форма навчання	– <u>Денна</u>
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	– <u>1 рік 4 місяці (90 кредитів ЄКТС)</u>
На основі	– <u>ОС Бакалавр, ОС Магістр</u>
Кваліфікація	– <u>Магістр з агроінженерії</u>

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ здобувачів ВО спеціальності 208 Агроінженерія 2023 рік вступу

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
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	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*
II	Т	Т	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	С	С	Д	Д	Д																																			
III																																																				
IV																																																				
V																																																				
VI																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; Т\* – теоретичне навчання в поєднанні з виконанням дипломної роботи; С – екзаменаційна сесія; П – практика (навчальна, виробнича, переддипломна); К – канікули;  
ПП – передатестаційна практика; А - атестація; Д - виконання та захист дипломної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломної роботи у поєднанні з теоретичним навчанням*	Виконання і захист дипломної роботи	Канікули	Усього
I	30	4	4	6*		14	52
II	12	2		2*	3		17
Разом	42	6	4	8*	3	14	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	II	4	4

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Форма кваліфікаційної атестації (кваліфікаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр	Кредити
Кваліфікаційна атестація	Дипломна робота	III	11

**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2023-2024 рр.)**  
**Освітньо-професійна програма Агроінженерія, спеціальність 208 Агроінженерія, другий (магістерський) рівень вищої освіти**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за				Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і								Кафедри												
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс					III курс				IV курс							
							у тому числі:					С е м е с т р и				С е м е с т р и					С е м е с т р и				С е м е с т р и							
							Всього	лекції	лабора-торії	прак-тичні		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8				
																													Кількість тижнів в семестрі			
																													15	15	12	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
Н ЗП 1	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія		1		4	120	60	30		30	60	4														МБУ						
Н ЗП 2	Ділова іноземна мова		1		3	90	30			30	60	2														МП						
Н ЗП 3	Менеджмент в аграрній сфері		2		3	90	30	14		16	60		2													МБА						
Н ЗП 4	Управління технологічними системами	3			4	120	36	12		24	84			3												ОТС						
Усього за циклом:					14	420	156	56	0	100	264	6	2	3																		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
Н ПП 1	Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва		1		3	90	30	14	16		60	2														ОТС						
Н ПП 2	Робототехнічні системи і комплекси у тваринництві	1			3	90	30	14		16	60	2														СГМтаІТ						
Н ПП 3	Проектування машин та обладнання для сільськогосподарського	1			3	90	30	14		16	60	2														СГМтаІТ						
Н ПП 4	Авторське право	1			3	90	30	14		16	60	2														СГМтаІТ						
Н ПП 5	Використання техніки в АПВ	2			4	120	60	30		30	60		4													ОТС						
Н ПП 6	Інтелектуальні системи тракторів і автомобілів	2			3	90	30	14		16	60		2													ТіА						
Н ПП 7	Мехатроніка АПВ	2			3	90	30	14	16		60		2													МБУ						
Н ПП 8	Управління якістю аграрного виробництва		3		3	90	24	12		12	66			2												МБУ						
Н ПП 9	Система точного землеробства		3		3	90	24	12		12	66			2												ОТС						
Н ПП 10	Основи випробування техніки	3			3	90	24	12	12		66			2												ТіА						
Н ПП 11	Моделювання технологічних процесів і систем	3			3	90	36	12		24	54			3												СГМтаІТ						
Н ПП 12	Системність забезпечення технічної готовності машин і обладнання в АПВ		3		3	90	24	12		12	66			2												СІ ТТММБ						
Усього за циклом:					37	1110	372	174	44	154	738	8	8	11																		
3. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																
ВС ЗП 1	Дисципліна загальної підготовки за вибором здобувачів ВО		1		3	90	30	14		16	60	2																				
ВС ЗП 2	Дисципліна загальної підготовки за вибором здобувачів ВО		1		3	90	30	14		16	60	2																				
ВС ПП 3	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		2		3	90	30	14		16	60		2																			
ВС ПП 4	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		2		3	90	30	14		16	60		2																			
ВС ПП 5	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		2		3	90	30	14		16	60		2																			
ВС ПП 6	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		2		3	90	30	14		16	60		2																			
ВС ПП 7	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		3		3	90	24	12		12	66			2																		
ВС ПП 8	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		3		3	90	24	12		12	66			2																		
Усього за циклом:					24	720	228	108	0	120	492	4	8	4																		
4. ІНШІ ВИДИ ЗАНЯТЬ																																
Н ПП 13	Переддипломна практика		3		4	120																				Вип. каф.						
Н ПП 14	Виконання і захист дипломної роботи				11	330	144		144		186		6	5												Вип. каф.						
Усього за циклом:					15	450						0	6	5																		
Всього обов'язкових компонентів					66	1980	528	230	44	254	1002	14	16	19																		
Всього виборкових компонентів					24	720	228	108	0	120	492	4	8	4																		
Разом					90	2700	756	338	44	374	1494																					
Кількість годин на тиждень												18	18	18																		
Кількість екзаменів												3	3	3																		
Кількість заліків												5	5	6																		
Кількість освітніх компонентів у семестрі												8	8	9																		
У тому числі:																																
Нормативних -						66 кредитів; 73,3 %																										
За вибором здобувача ВО -						24 кредити; 26,7 %																										

**ПОГОДЖЕНО:**

Проректор з навчально-педагогічної роботи

Максим СЕРІК

Керівник навчального відділу

Анастасія КАШПЕРСЬКА

Декан факультету

Вадим БРЕДИХІН

Гарант освітньої програми

Валерій ПАСТУХОВ

З а т в е р д ж у ю  
Проректор з НІПР

Серік М. Л.  
" \_\_\_\_ " 20\_\_ року

ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Робочий навчальний план  
підготовки фахівців 2023 року вступу  
Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство  
Спеціальність: 208 Агроінженерія  
Освітня програма: Агроінженерія  
Курс 1 (РВО другий (магістерський))  
Форма навчання - денна

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	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*

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; Т\* – теоретичне навчання в поєднанні з виконанням кваліфікаційної роботи; С – екзаменаційна сесія; П – практика (навчальна, виробнича); К – канікули; ПП – передатестаційна практика; А – атестація; Д – виконання та захист кваліфікаційної роботи

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитівECTS	Кількість годин				І семестр (12 навчальних тижнів)												ІІ семестр (15 навчальних тижнів)												Кафедра
				за навчальним планом	фактично відієно	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	Всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних в тому числі				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю						
									ексамен	залік	всього	лекції				лабораторні	практичні		ексамен	залік												
1	Н ЗП 1	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	4	120	120		120	120	60	30		30	60				1													МБУ		
2	Н ЗП 2	Ділова іноземна мова	3	90	90		90	90	30			30	60				1													МП		
3	Н ЗП 3	Менеджмент в аграрній сфері	3	90	90		90											90	30	14		16	60					1	МБП			
4	Н ПП 1	Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва	3	90	90		90	90	30	14	16		60				1													ОТС		
5	Н ПП 2	Робототехнічні системи і комплекси у тваринництві	3	90	90		90	90	30	14		16	60			1														СГМтаІТ		
6	Н ПП 3	Проектування машин та обладнання для сільськогосподарського виробництва	3	90	90		90	90	30	14		16	60			1														СГМтаІТ		
7	Н ПП 4	Авторське право	3	90	90		90	90	30	14		16	60			1														СГМтаІТ		
8	Н ПП 5	Використання техніки в АПВ	4	120	120		120											120	60	30		30	60					1		ОТС		
9	Н ПП 6	Інтелектуальні системи тракторів і автомобілів	3	90	90		90											90	30	14		16	60					1		TiA		
10	Н ПП 7	Мехатроніка АПВ	3	90	90		90											90	30	14	16		60					1		МБУ		
11	ВС ЗП 1	Дисципліна загальної підготовки за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90	90	30	14		16	60				1															
12	ВС ЗП 2	Дисципліна загальної підготовки за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90	90	30	14		16	60				1															
13	ВС ПП 3	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90											90	30	14		16	60						1			
14	ВС ПП 4	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90											90	30	14		16	60						1			
15	ВС ПП 5	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90											90	30	14		16	60						1			
16	ВС ПП 6	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90											90	30	14		16	60						1			
		Разом	50	1500	1500	0	1500	750	270	114	16	140	480	0	0	3	5	750	270	128	16	126	480	0	0	3	5					

Практика

Назва	Число тижнів	Число год/кр.	Форма контролю
Переддипломна практика	4	120 год / 4 кр.	залік
Виконання дипломної роботи	6	180 год / 6 кр.	

Кваліфікаційна атестація

Назва	Семестр

" \_\_\_\_ " 2023 року

Декан факультету  
Гарант освітньої програми

Вадим БРЕДИХІН  
Валерій ПАСТУХОВ

З а т в е р д ж у ю  
Проректор з ННП

\_\_\_\_\_ Серік М. Л.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Робочий навчальний план  
підготовки фахівців 2023 року вступу  
Галузь знань: **20 Аграрні науки та продовольство**  
Спеціальність: **208 Агроінженерія**  
Освітня програма: **Агроінженерія**  
Курс 2 (**РВО другий (магістерський)**)  
Форма навчання - **денна**

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	
ПОЗНАЧЕННЯ:	Т	- теоретичне навчання; Т* - теоретичне навчання в поєднанні з виконанням дипломної роботи; С - екзаменаційна сесія; П - практика (навчальна, виробнича); К - канікули; ПП - передатестаційна практика; А - атестація; Д - виконання та захист дипломної роботи																																																			

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				III семестр (12 навчальних тижнів)										IV семестр (навчальних тижнів)												Кафедра	
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	Всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю					
									всього	лекції	лабораторії	практичні				екзамени	залік		всього	лекції	лабораторії	практичні				екзамени	залік				
																												у тому числі	в тому числі		
1	Н ЗП 4	Управління технологічними системами	4	120	120		120	120	36	12		24	84			1															ОТС
2	Н ПП 8	Управління якістю аграрного виробництва	3	90	90		90	90	24	12		12	66				1														МБУ
3	Н ПП 9	Система точного землеробства	3	90	90		90	90	24	12		12	66				1														ОТС
4	Н ПП 10	Основи випробування техніки	3	90	90		90	90	24	12	12		66			1															TiA
5	Н ПП 11	Моделювання технологічних процесів і систем	3	90	90		90	90	36	12		24	54			1															СГМгаIT
6	Н ПП 12	Системність забезпечення технічної готовності машин і обладнання в АПВ	3	90	90		90	90	24	12		12	66				1														СІ ТТМБ
7	ВС ПП 7	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90	90	24	12		12	66				1														
8	ВС ПП 8	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90	90	24	12		12	66				1														
		Разом	25	750	750	0	750	750	216	96	12	108	534	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Практика

Назва	Число тижнів	Число год/кр.	Форма контролю
Виконання і захист дипломної роботи	5	150 год / 5 кр.	

Кваліфікаційна атестація

Назва	Семестр
Захист дипломної роботи	III

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 року

Декан факультету  
Гарант освітньої програми

Вадим БРЕДИХІН  
Валерій ПАСТУХОВ