# Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

# Державний біотехнологічний університет

(повне найменування закладу вищої освіти)

Розглянуто 1 схвалено	
Вченою радою ДБТУ	"ЗАТВЕРДЖУЮ"
	В.о. ректора ДБТУ
''' 2023 року	А.І Кудряшов
	"2023 року
(протокол №)	
	М.П.

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2023 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-наукова програма
Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів €КТС)
На основі
Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

Другий (магістерський) рівень 20 Аграрні науки та продовольство 208 Агроінженерія Агроінженерія Денна 1 рік 10 місяців (120 кредитів) ОС Бакалавр, ОС Магістр Магістр Магістр 3 агроінженерії

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

		В	Зерес	ень			Жов	тень			Ли	стопа	ад			Гј	руден	Ь				Січен	Ь			Лю	тий			Бере	зень			Квіт	ень			Tj	завен	Ь			Черв	ень			Лиі	тень			C	ерпен	њ	
ಜ	1	Π.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	) 1.	1 1	2 .	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
Š	4	. [	11	18	25	2	9	16	23	30	6	1	3 2	:0	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	0 1	17	24	1	8	15	22	29	5	12	2 1	9 2	6	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	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1	Γ	T	T	T	С	C	К	К	K	К	К	K	K	К	К	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	С	С	П	П	П	П	K	К	К	К	K
II	T*	* 7	Т*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T'	* T	* T	*	Г*	T*	T*	С	С	К	К	К	К	К	К	*	*	*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	С	С	КА*	КА*														

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; Т\* - виконання кваліфікаційної роботи в поєднанні з теоретичним навчанням; \* - виконання кваліфікаційної роботи; КА\* - виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація; К - канікули; П - практика; КА - кваліфікаційна атестація; ТР - тренінг;

### ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

#### ІІІ. ПРАКТИКА

### IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Виконання дипломної роботи	Кваліфікаційна атестація	Канікули	Усього
I	30	4	4	*		13	51
II	23	4		4	2	6	39
Разом	53	8	4	4	2	19	90

Назва практики	Семестр	Тижні (Кредити ЄКТС)
Науково-дослідна практика	2	4

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр	Кредитів ЄКТС
Кваліфікаційна атестація	Дипломна робота	4	11

	П	ЛА	н нав	ЧАЛ	ьного	о проц	ЕСУ									
	-	P	озподіл	за				Кількіст	ъ голин					н на тижд		
E		С	еместра	1	Š	-							рсами і ( урс	семестран П к		
ΕO				ИДС	# CT	CSIL		Аудит	орних ому чис	eni:	æ	I K	урс Сем с	естри	урс	
33	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	ени	КИ	900	BKi iB E	й 200	0		1		та	1	2	3	4	Кафедра
Шифр за ОПП		Екзамени	Заліки	igc	Кількість крдитів ECTS	Ħ	Всього	语	тор	ны.	амостійн робота		Кількіст	ъ тижнів		
∃		EK	m	Курсові роботи	Ž,	Загальний обсяг	Bc	лекції	лабораторн	практичні	Самостійна робота	15	15	15	8	
				K		3a			ла(	łu		10		-10	Ü	
		_		_		ідгото										
	1.1. Навчаль	ні д		ни за	1											
Н 3П 1	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія		1		3	90	30	14		16	60	2				МБУ
Н 3П 2	Іноземна мова наукового спілкування	1			3	90	30	14		16	60	2				МΠ
Н 3П 3	START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	3	2		6	180	60	28		32	120		2	2		ГЕ
Н 3П 4	Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі	4			4	120	24	8		16	96				3	ЮНЕСКО
Н 3П 5	Економічне обгрунтування науково-технічних проектів та аналіз ризиків		4		3	90	16	8		8	74				2	ГЕ
	Всього:				19	570	160	72		88	410	4	2	2	5	
	1.2. Навчальні дисці	иплі	іни загал	тьної	підготс	вки (за в	вибором	здобувач	чів ВО)				•	•		
ВС 3П 1	Дисципліна загальної підготовки за вибором здобувачів ВО		1		6	180	48	24		24	132	4				
	Всього:				6	180	48	24		24	132	4				
	2. ЦИКЛ ПРО															
	2.1 Навчальні дисци	плін	ни проф	есійн						)				Т	1	
Н ПП 1	Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва		1		3	90	30	14	16		60	2				OTC
Н ПП 2	Нормативно-законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності	1			3	90	30	14		16	60	2				СГМ
Н ПП 3	Наукове обгрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції	2	1		6	180	60	28		32	120	2	2			ЗГ/СГМ
Н ПП 4	Проектування та конструювання сільськогосподарських машин	1			3	90	30	14		16	60	2				СГМ
Н ПП 5	Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів	2			3	90	30	14	16		60		2			TiA
Н ПП 6	Оптимізація систем, машиновикористання, точне землеробство	3	1,2		11	330	114	56		58	216	2	2	4		OTC
Н ПП 7	Мехатроніка АПВ	2			3	90	30	14	16		60		2			МБУ
Н ПП 8	Управління якістю аграрного виробництва		3		3	90	30	14		16	60			2		МБУ
Н ПП 9	Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки		3		3	90	30	14		16	60			2		TCPBTM
Н ПП 10	Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ		3		3	90	30	14		16	60			2		ОПІХВ
Н ПП 11	Моделювання технологічних процесів і систем	3			3	90	30	14		16	60			2		СГМ
Н ПП 12	Технологічна адаптація тракторів загального призначення	4			4	120	16	8		8	104				2	TiA
Н ПП 13	Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	4			4	120	24	8		16	96				4	OTC
Н ПП 14	Методологія наукових досліджень		4		4	120	24	8		16	96				3	HMMC
	Всього				56	1680	508	234	48	226	1172	10	8	12	9	
DC HHH 1	2.2. Навчальні дисциі	плін		сійно					ачів ВС		120			1		
	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		3		6	180 180	60	28 28		32 32	120 120		4	4		
	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО  Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		2		3	90	30	14		16	60		2	+		
ВС ППП 4	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		2		3	90	30	14		16	60		2			
ВС ППП 5	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		4		3	90	16	8		8	74				2	
ВС ППП 6	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		4		3	90	16	8		8	74				2	
	Всього				24	720	212	100		112	508		8	4	4	
	Інші види занять:															
	Науково-дослідна практика		3		4	120										Вип. каф.
Н ППП 16	Виконання дипломної роботи та кваліфікаційна атестація		2,3,4		11	330										Вип. каф.
	Всього:				15	450										
	D.,				100	2606	020	420	40	450	2222					
-	Всього: Кількість годин на тиждень	<u> </u>		<u> </u>	120	3600	928	430	48	450	2222	10	10	10	10	
<del>                                     </del>	Кількість годин на тиждень Кількість екзаменів											18	18	18	18	
-	Кількість заліків											5	5	5	5	
<b> </b>	Кількість курсових проектів (робіт)												3	,	٥	
<b>—</b>	Кількість дисциплін у семестрі											8	8	8	8	
														1		

У тому числі:	
Нормативних -	90 кредитів; 75 %
За вибором злобувачів ВО -	30 крелитів: 25 %

## погоджено:

Проректор з навчально-педагогічної роботи

Максим СЕРІК

Керівник навчального відділу

Анастасія КАШПЕРСЬКА

Декан факультету

Вадим БРЕДИХІН

Гарант освітньої програми

Микола Артьомов

### "ЗАТВЕРДЖУЮ" В.о. ректора ДБТУ

		А.І. Кудряшог
**	"	2023 року

#### Державний біотехнологічний університет (повне найменування закладу вищої освіти)

## Робочий навчальний план

Галузь знань: 20 "Аграрні науки та продовольство", Спеціальність: 208 "Агроінженерія" (Освітньо-наукова програма "Агроінженерія")

(шифр і назва галузі знань, напаряму підготовки (спеціальності))

Курс I (Рівень вищої освіти другий (магістерський))

															Форм			: денна	a									
				К	ількіст	гь годі	1H	I семе	стр				15 (	навчал	тыних т	ижнів)	)	II сем	естр				15	(навч	альних	тижн	в)	
	Шо		ည	4	она		ж		3	них ауд	иторни	X	та	1,	юти		рми		3	них ауд	циторни	x	та	τ,	роботи		рми	ı
Ę			Ę Ę	H Z	виділено	8 E	M M M	_		ут	ому чис	елі	робота	100 H	od .	конт	ролю	_		ут	гому чи	елі	poge	100 H	bod	конт	ролю	Кафедра,
№ з/п	Шифр за	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	за навчальним планом	на онъилеф	прочитан минулому	на поточний навчальний рік	всього	всього	цизы	лабораторні	практичні	самостійна	курсові роботи, проекти	розрахункові	екзамен	залік	всього	всього	шиэс	лабораторні	практичні	самостійна	курсові роботи, проекти	розрахункові	екзамен	залік	циклова комісія
1	Н 3П 1	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	3	90	90		90	90	30	14		16	60				1											МБУ
2	Н 3П 2	Іноземна мова наукового спілкування	3	90	90		90	90	30	14		16	60			1												МΠ
3		START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	3	180	180		90											90	30	14		16	60				1	ГЕ
4	н ппп 1	Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва	3	90	90		90	90	30	14	16		60				1	•										OTC
5	н ппп 2	Нормативно-законодавчі засади захисту інтелектуальної власності	3	90	90		90	90	30	14		16	60			1												СГМ
6	н ппп з	Наукове обгрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції	6	180	180		180	90	30	14		16	60				1	90	30	14		16	60			1		3Г/СГМ
7	н ппп 4	Проектування та конструювання сільськогосподарських машин	3	90	90		90	90	30	14		16	60			1												СГМ IT
8	н ппп 5	Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів	3	90	90		90											90	30	14	16		60			1		TiA
9	Н ППП 6	Оптимізація систем, машиновикористання, точне землеробство	6	330	330		180	90	30	14		16	60				1	90	30	14		16	60				1	OTC
10	Н ППП 7	Мехатроніка АПВ	3	90	90		90											90	30	14	16		60			1		МБУ
11	ВС 3П 1	Дисципліна за вибором здобувачів ВО	6	180	180		180	180	60	30		30	120				1											
12	ВС ППП 1	Дисципліна за вибором здобувачів ВО	6	180	180		90											180	60	28		32	120				1	
13	ВС ППП 3	Дисципліна за вибором здобувачів ВО	6	180	180		90											90	30	14		16	60				1	
14	ВС ППП 4	Дисципліна за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90											90	30	14		16	60				1	
																											Ш	
																												ı
		Разом	57	1860	1950	0	1530	810	270	128	16	126	540	0	0	3	5	810	270	126	32	112	540	0	0	3	5	

#### Практична підготовка

№ 3/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Науково-дослідна практика	4	120	залік

<b>№</b> 3/π	Назва	Кількість тижнів	Кількість годин
1	Виконання дипломної роботи	4	120

(прізвище та ініціали)

(підпис)

""	2023 року			
погоджено:				
Керівник навчального відділу	A.I. Кашперська_ (прізвище та ініціали)	Декан факультету мехатроніки та інжинірингу	(підпис)	<u>Бредихін</u> В.В (прізвище та ініціали)
Гарант освітньої програми	<u>Артьомов М.П.</u>			

## "ЗАТВЕРДЖУЮ" В.о. ректора ДБТУ

		А.І. Кудряшо
"	"	2023 року

## Державний біотехнологічний університет

(повне найменування закладу вищої освіти)

## Робочий навчальний план

Галузь знань: 20 "Аграрні науки та продовольство", Спеціальність: 208 "Агроінженерія" (Освітньо-наукова програма "Агроінженерія")

(шифр і назва галузі знань, напаряму підготовки (спеціальності))

# Курс II (Рівень вищої освіти другий (магістерський))

Форма навчання: денна

	Кількість годин III семестр 15 (навчальних тижнів) IV семестр 8 (навчальних тижнів)																											
	_	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	- 10		Бтодг		1			v	a l					з них аудиторних								форми		1	
№ з/п	Шо			E .	виділено	a i	й piк		у тому числі				робот	i i i		форми контролю				у тому числі			робота	Ę	· <u>a</u>	-	рми гролю	Кафедра,
	舞			HPH W	1 1	прочитано в минулому році	H H	2		, ,			00 t D 000 HT	0000 TH	H H		i						od a	000 ET	H E			кафедра, циклова
	Шифр			навчальним планом			на поточний навчальний рік	всього	всього	лекції	атор	ТИЧН	тійна	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	екзамен	залік	всього	всього	лекції	абораторні	H	Hiir	курсові роботи проекти	розрахунк роботи	амен	залік	комісія
	п		я	за н	фактично	dи	нав		8	эц	лабораторні	практичні	самос	кур	od	eK3:	38		я	эг	лабор	практичні	самостійна	кур	od	екзам	38	
1	Н 3П 3	START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	3	90	180	90	90	90	30	14		16	60			1												ГЕ
2	Н 3П 5	Економічне обгрунтування науково-технічних проектів та аналіз ризиків	3	90	90		90											90	16	8		8	74				1	ГЕ
3	Н 3П 4	Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі	4	120	120		120											120	24	8		16	96			1		ЮНЕСКО та СЗ
4	Н ППП 6	Оптимізація систем, машиновикористання, точне землеробство	5	150	330	150	150	150	46	14		32	104			1												OTC
5	н ппп 8	Управління якістю аграрного виробництва	3	90	90		90	90	30	14		16	60				1											МБУ
6	н ппп 9	Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки	3	90	90		90	90	30	14		16	60				1											TCPBTM
7	н ппп 10	Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ	3	90	90		90	90	30	14		16	60				1											ОПІХВ
8	Н ППП 11	Моделювання технологічних процесів і систем	3	90	90		90	90	30	14		16	60			1												СГМ ІТ
9	Н ППП 12	Технологічна адаптація тракторів загального призначення	4	120	120		120											120	16	8		8	104			1		TiA
10	Н ППП 13	Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	4	120	120		120											120	24	8		16	96			1		OTC
11	Н ППП 14	Методологія наукових досліджень	4	120	120		120											120	24	8		16	96				1	HMMC
12	ВС ППП 2	Дисципліна за вибором здобувачів ВО	6	180	180		90	90	60	28		32	30				1											
13	ВС ППП 5	Дисципліна за вибором здобувачів ВО	3	90									0					90	24	8		8	74				1	
14	ВС ППП 6	Дисципліна за вибором здобувачів ВО	3	90	90		90											90	16	8		8	74				1	
		Разом	51	1530	1710	240	1350	690	256	112	0	144	434	0	0	3	4	750	144	56	0	80	614	0	0	3	4	

№ з/п	Назва	Кількість тижнів
1	Виконання дипломної роботи	5
2	Захист дипломної роботи	2

(підпис)

(прізвище та ініціали)

"" 2023 року				
погоджено:				
Керівник навчального відділу	_A.І. Кашперська_ (прізвище та ініціали)	Декан факультету мехатроніки та інжинірингу	(підпис)	<u>Бредихін</u> _В.В (прізвище та ініціали)
Гарант освітньої програми	Артьомов М.П.			