

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Державний біотехнологічний університет
(повне найменування закладу вищої освіти)

Розглянуто і схвалено
Вченою радою ДБТУ

" ____ " _____ 2023 року
(протокол № _____)

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

В.о. ректора ДБТУ

_____ А.І Кудряшов
" ____ " _____ 2023 року

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2023 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-наукова програма
Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
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 з агроінженерії

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
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К
II	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	C	C	K	K	K	K	K	K	*	*	*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	C	C	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;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

III. ПРАКТИКА

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

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				Кафедра	
		Екзамени	Заліки		Курсові роботи	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
							у тому числі:					Семестри				
							Всього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3		4
												Кількість тижнів				
												15	15	15		8
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Навчальні дисципліни загальної підготовки (обов'язкові)																
Н ЗП 1	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія		1		3	90	30	14		16	60	2				МБУ
Н ЗП 2	Іноземна мова наукового спілкування	1			3	90	30	14		16	60	2				МП
Н ЗП 3	START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	3	2		6	180	60	28		32	120		2	2		ГЕ
Н ЗП 4	Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі	4			4	120	24	8		16	96				3	ЮНЕСКО
Н ЗП 5	Економічне обґрунтування науково-технічних проєктів 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 дисципліни загальної підготовки (за вибором здобувачів ВО)																
ВС ЗП 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 ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (обов'язкові)																
Н ПП 1	Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва		1		3	90	30	14	16		60	2				ОТС
Н ПП 2	Нормативно-законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності	1			3	90	30	14		16	60	2				СГМ
Н ПП 3	Наукове обґрунтування 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			ТіА
Н ПП 6	Оптимізація систем, машини/використання, точне землеробство	3	1,2		11	330	114	56		58	216	2	2	4		ОТС
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		ТСРВТМ
Н ПП 10	Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ		3		3	90	30	14		16	60			2		ОПХВ
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	ТіА
Н ПП 13	Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	4			4	120	24	8		16	96				4	ОТС
Н ПП 14	Методологія наукових досліджень		4		4	120	24	8		16	96				3	НММС
	Всього				56	1680	508	234	48	226	1172	10	8	12	9	
2.2. Навчальні дисципліни професійної підготовки (за вибором здобувачів ВО)																
ВС ППП 1	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		2		6	180	60	28		32	120		4			
ВС ППП 2	Дисципліна професійної підготовки за вибором здобувачів ВО		3		6	180	60	28		32	120			4		
ВС ППП 3	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:															
Н ППП 15	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										
	Всього:				120	3600	928	430	48	450	2222					
Кількість годин на тиждень												18	18	18	18	
Кількість екзаменів												3	3	3	3	
Кількість заліків												5	5	5	5	
Кількість курсових проєктів (робіт)																
Кількість дисциплін у семестрі												8	8	8	8	
У тому числі:																
Нормативних - 90 кредитів; 75 %																
За вибором здобувачів ВО - 30 кредитів; 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. Кудряшов
" ____ " _____ 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, напрямку підготовки (спеціальності))

Курс II (Рівень вищої освіти другий (магістерський))

Форма навчання: денна

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				III семестр				15 (навчальних тижнів)						IV семестр						8 (навчальних тижнів)						Кафедра, циклова комісія
				за навчальним планом	фактично віділено	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	лабораторій				практичні	екзамен		залік	всього	лекції				лабораторій	практичні	екзамен	залік			
1	Н ЗП 3	START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	3	90	180	90	90	90	30	14		16	60			1												ГЕ		
2	Н ЗП 5	Економічне обґрунтування науково-технічних проєктів та аналіз ризиків	3	90	90		90										90	16	8		8	74				1	ГЕ			
3	Н ЗП 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, машини використання, точне землеробство	5	150	330	150	150	150	46	14		32	104			1											ОТС			
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										ТСРВТМ			
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										ОПХВ			
8	Н ППП 11	Моделювання технологічних процесів і систем	3	90	90		90	90	30	14		16	60			1											СТМ IT			
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		ОТС			
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

" ____ " _____ 2023 року

ПОГОДЖЕНО:

Керівник навчального відділу _____ А.І. Кашперська
(підпис) (прізвище та ініціали)

Декан факультету мехатроніки та інжинірингу _____ Бредихін В.В.
(підпис) (прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми _____ Артёмов М.П.
(підпис) (прізвище та ініціали)