

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

Навчальний план продовжує реалізацію
згідно наказу МОН України №689 «Про
утворення Державного біотехнологічного університету» від 18.06.2021 р. та
наказу ДБТУ «Про продовження реалізації освітніх програм» №198 від
22.11.2021 р.

В.о. ректора

 Руслан ТИХОНЧЕНКО

М.П.



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)

Галузь знань - 10 Природничі науки

Спеціальність - 103 Науки про Землю

Освітньо-професійна програма - Науки про Землю

Форма навчання - денна

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) - 3 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)

На основі - повної загальної середньої освіти

Кваліфікація - бакалавр з наук про Землю

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПІ	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамен	Залік	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самотійна робота	1 курс				2 курс			
				проекти	роботи			в тому числі					3 курс		4 курс					
								Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття		Семестр							
							Кількість тижнів у семестрі													
				15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
ОК 1	Історія та культура України	1				4	120	60	30		30	60	4							
ОК 2	Філософія	3				4	120	60	30		30	60			4					
ОК 3	Іноземна мова	4	1,2,3			10	300	144			144	156	2	2	2	2				
ОК 4	Українська мова (за проф. спр.)		1			4	120	60	20		40	60	4							
ОК 5	Охорона праці та БЖД	1				4	120	60	30		30	60	4							
Усього за циклом		4	4	0	0	26	780	384	110	0	274	396	14	2	6	2	0	0	0	0
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ОК 6	Вища математика		1			4	120	60	30		30	60	4							
ОК 7	Хімія	3	1,2			10	300	150	60	90		150	3	3	3					
ОК 8	Ботаніка з основами геоботаніки*	2				7	210	60	30	12	18	150		4						
ОК 9	Геофізика	1				5	150	72	36		36	78	5							
ОК 10	Метеорологія		3			4	120	60	30	30		60			4					
ОК 11	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		7			4	120	60	20	40		60							4	
ОК 12	Геологія з основами мінералогії*	2				7	210	60	30	20	10	150		4						
ОК 13	Мікробіологія ґрунтів	3				5	150	72	36	36		78			5					
ОК 14	Загальне ґрунтознавство*	4				16	480	100	40	60		380				7				
ОК 15	Географія ґрунтів	5				6	180	90	50		40	90					6			
ОК 16	Охорона ґрунтів	7				4	120	60	30		30	60							4	
ОК 17	Управління ґрунтовими режимами	6				5	150	72	36		36	78							5	
ОК 18	Охорона навколишнього середовища	8				5	150	72	36		36	78								5
ОК 19	Технології раціонального природокористування	4				5	150	72	36		36	78				5				
ОК 20	Картографія ґрунтів	6				5	150	70	30	40		80							5	
ОК 21	ГІС у ґрунтознавстві		6			4	120	60	30	30		60							4	
ОК 22	Дистанційне зондування Землі	7				5	150	72	36	36		78								5
ОК 23	Землеробство	5				5	150	72	36		36	78				5				
ОК 24	Основи наукових досліджень		8			4	120	60	30		30	60								4
ОК 25	Моніторинг ґрунтів	7				5	150	72	36		36	78								5
ОК 26	Бонітування ґрунтів		8			4	120	60	30		30	60								4
ОК 27	Фізико-хімічні методи досліджень		5			4	120	60	30	30		60					4			
ОК 28	Геоморфологія*	2				7	210	60	30	20	10	150		4						
ОК 29	Ландшафтознавство	8				6	180	84	42		42	96								6
Усього за циклом		17	9			136	4080	1730	830	444	456	2350	12	15	12	11	15	13	18	18
Усього за циклами обов'язкової частини		21	13			162	4860	2114	940	444	730	2746	27	18	19	14	15	13	18	18

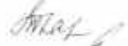

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

ВК 1	Четвертинна геологія	2			4	120	60	30		30	60		4						
	Топографія з основами картографії																		
ВК 2	Заповідна справа		4		4	120	60	30		30	60			4					
	Фітоценологія																		
ВК 3	Землевпорядкування та кадастр		3		3	90	40	20		20	50		3						
	Земельний кадастр																		
ВК 4	Біогеографія		5		3	90	40	20		20	50				3				
	Екологія																		
ВК 5	Геодезія		5		4	120	40	20	20		80				3				
	Супутникова геодезія																		
ВК 6	Біохімічні процеси у системі ґрунт-рослина	5			6	180	90	40	30	20	90				6				
	Управління поживним режимом ґрунтів																		
ВК 7	Економіка природокористування		6		3	90	40	20		20	50					3			
	Менеджмент																		
ВК 8	Біогеохімія ґрунтового покриву		6		4	120	60	30		30	60					4			
	Радіоекологія																		
ВК 9	Адаптивне землеробство	6			6	180	90	40		50	90					6			
	Біологічне землеробство																		
ВК 10	Планування та організація землекористування		7		3	90	30	14		16	60						2		
	Охорона та захист природних ресурсів																		
ВК 11	Природоохоронне законодавство та екологічне право		7		4	120	40	20		20	80						3		
	Земельне право																		
ВК 12	Відновлення техногенних ландшафтів		7		4	120	40	20		20	80						3		
	Основи меліорації																		
ВК 13	Промислова екологія		8		4	120	30	14		16	90							2	
	Основи стійкості геосистем																		
ВК 14	Утилізація та рекуперація відходів галузі		8		4	120	40	20		20	80							3	
	Стратегія сталого розвитку																		
ВК 15	Стандартизація та сертифікація в галузі		8		4	120	40	20		20	80							3	
	Екологічна експертиза																		
Усього за циклом		3	12		60	1800	740	358	50	332	1060	0	4	3	4	11	13	7	7

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
Виробнича практика		6		9	270													
Усього за циклом практичної підготовки				9	270													
4. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ																		
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8			9	270													
Усього за підсумковою атестацією				9	270													
Усього за циклами обов'язкової та вибіркової частини	24	25		240	7200	2854	1298	494	1062	3806	27	22	21	18	26	26	25	26
Кількість екзаменів											2	4	4	3	3	3	3	2
Кількість заліків											4	2	3	1	3	4	4	5
Кількість курсових робіт																		
Факультативні дисципліни																		
Фізичне виховання											4	4	4	4				

* - з цих дисциплін передбачена навчальна практика

Гарант освітньої програми
 Декан агрономічного факультету
 Декан факультету захисту рослин

Ткаченко Т.Г. 
 Романов О.В. 
 Забродіна І.В. 