

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

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка  
(повне найменування закладу вищої освіти)

Розглянуто і схвалено  
Вченою радою ХНТУСГ

"28" "березня" 2019 року

(протокол № 7 )

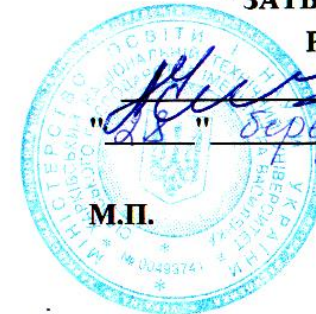
"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

О.В. Нанка

"28" "березня" 2019 року

М.П.



## **НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН** підготовки фахівців 2019 року вступу

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

Другий (магістерський) рівень  
10 Природничі науки  
101 Екологія  
Екологія  
Денна  
1 рік 4 місяці (90 кредитів)  
Бакалавр  
Магістр  
Магістр з екології

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:					С е м е с т р и				
							Всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні		1	2	3		
15	15	12														

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Навчальні дисципліни базової підготовки (нормативні)																
Н ЗП 1	Екологія тварин	2	1		4	120	60	30		30	60	2	2			АЕ
Н ЗП 2	Законодавство і право в АПК, охорона праці в галузі		1		3	90	30	15		15	60	2				БЖП
Н ЗП 3	Філософія людського спілкування, педагогіка та методика викладання у вищій школі		2		3	90	30	15		15	60		2			ЮНЕСКО
Н ЗП 4	Іноземна мова		2, 3		6	180	54	27		27	126		2	2		МП
	Усього:				16	480	174	87	0	87	306	4	6	2	0	
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором ЗВО)																
ВН ЗП 1	Методи і організація наукових досліджень	3			3	90	36	12		24	54			3		НМіТС
ВН ЗП 2	Теорія стійкості екосистем		2		3	90	30	15		15	60		2			АЕ
	Усього:				6	180	66	27	0	39	114	0	2	3	0	
1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																
ВС ЗП 1	Інновації в агробізнесі		1, 2		4	120	60	30		30	60	2	2			ТiА
	Усього:				4	120	60	30	0	30	60	2	2	0	0	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (нормативні)																
Н ППП 1	Прогнозування збереженості якості сільськогосподарської продукції	1			3	90	30	15		15	60	2				ОТС
Н ППП 2	Екологічні сільськогосподарські машини	1			3	90	30	15		15	60	2				СГМ
Н ППП 3	Сучасні мобільні енергетичні засоби	2			3	90	30	15		15	60		2			ТiА
Н ППП 4	Прикладні біотехнології в АПК	2	1		4	120	60	30		30	60	2	2			АЕ
Н ППП 5	Екологічне використання с.г. агрегатів	3			3	90	36	12		24	54			3		ОТС
Н ППП 6	Заповідна справа		3		3	90	24	12		12	66			2		АЕ
Н ППП 7	Прикладна екологія	3			3	90	24	12		12	66			2		АЕ
Н ППП 8	Екологічні аспекти при первинній переробці продукції рослинництва		3		3	90	24	12		12	66			2		ОТС
	Усього:				25	750	258	123	0	135	492	6	4	9	0	
2.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором ЗВО)																
ВН ППП 1	Патентознавство та авторське право	3			3	90	24	12		12	66			2		СГМ
	Усього:				3	90	24	12	0	12	66	0	0	2	0	
2.3 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																
	Блок № 1 (Екологія)															
ВС ППП 1.1	Екологія мікроорганізмів	1			3	90	30	15		15	60	2				АЕ
ВС ППП 2	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища та інструментальні методи аналізу		3		3	90	24	12		12	66			2		АЕ
ВС ППП 3.1	Екокліматологія		2		3	90	30	15		15	60		2			АЕ
ВС ППП 4.1	Біологічний захист агроєкосистем		2		3	90	30	15		15	60		2			АЕ
ВС ППП 5.1	Промислова екологія	1			3	90	30	15		15	60	2				АЕ

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	І курс		ІІ курс		
							у тому числі:					С е м е с т р и				
							лекції	лабора-торні	прак-тичні	1		2	3			
										Кількість тижнів в семестрі						
										15		15	12			
BC ППП 6.1	Сільськогосподарська екологія	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2			АЕ
	Усього:				21	630	204	102	0	102	426	6	6	2	0	
	Блок № 2 (Екологічно-ощадні технології)															
BC ППП 1.2	Екологія мікроорганізмів	1			3	90	30	15		15	60	2				АЕ
BC ППП 2	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища та інструментальні методи аналізу		3		3	90	24	12		12	66			2		АЕ
BC ППП 3.2	Управління екологічним розвитком		2		3	90	30	15		15	60		2			ОТС
BC ППП 4.2	Організація екологічної діяльності в АПВ		2		3	90	30	15		15	60		2			ОТС
BC ППП 5.2	Екологічно-ощадні технології виробництва овочів	1			3	90	30	15		15	60	2				ОТС
BC ППП 6.2	Оптимізація використання комплексів машин і агрегатів	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2			ОТС
	Усього:				21	630	204	102	0	102	426	6	6	2	0	
	Блок № 3 (Інженерна екологія та ресурсозбереження)															
BC ППП 1.3	Екологія мікроорганізмів	1			3	90	30	15		15	60	2				АЕ
BC ППП 2	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища та інструментальні методи аналізу		3		3	90	24	12		12	66			2		АЕ
BC ППП 3.3	Інформаційні технології в енергозбереженні		2		3	90	30	15		15	60		2			TiA
BC ППП 4.3	Сучасні енергетичні засоби		2		3	90	30	15		15	60		2			TiA
BC ППП 5.3	Теплоенергозбереження будівель	1			3	90	30	15		15	60	2				TiA
BC ППП 6.3	Альтернативні енергоустановки	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2			TiA
	Усього:				21	630	204	102	0	102	426	6	6	2	0	
	Блок № 4 (Екологічний менеджмент)															
BC ППП 1.4	Управління проектами	1			3	90	30	15		15	60	2				ОВБМ
BC ППП 2	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища та інструментальні методи аналізу		3		3	90	24	12		12	66			2		АЕ
BC ППП 3.4	HR-менеджмент		2		3	90	30	15		15	60		2			ОВБМ
BC ППП 4.4	Методи прийняття управлінських рішень		2		3	90	30	15		15	60		2			ОВБМ
BC ППП 5.4	Інноваційний менеджмент	1			3	90	30	15		15	60	2				ОВБМ
BC ППП 6.4	Стратегічне управління	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2			ОВБМ
	Усього:				21	630	204	102	0	102	426	6	6	2	0	
	Інші види занять:															
Н ППП 10	Науково-дослідна практика		2		6	180										Вип. каф.
Н ППП 11	Виконання кваліфікаційної роботи		2.3		6	180										Вип. каф.
Н ППП 12	Кваліфікаційна атестація				3	90										
	Усього:				15	450										
	Всього:				90	2700	786	381	0	405	1464					
	Кількість годин на тиждень											18	20	18		
	Кількість екзаменів											4	4	4		

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	лабора-торні	прак-тичні		1	2	3			
												Кількість тижнів в семестрі					
	Кількість заліків											15	15	12			
	Кількість курсових проектів (робіт)											5	6	4			
	Кількість дисциплін у семестрі												1*				
	У тому числі:											9	10	8			

Нормативних -	56 кредитів;	62,0 %
За вибором ЗВО -	9 кредитів;	10,0 %
За вибором студента -	25 кредитів;	28,0 %

\* - курсовий проект по спеціалізації

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з НІПР

(підпис)

О.І. Алфьоров

(прізвище та ініціали)

Директор ННІ МСМ

(підпис)

В.М. Власовець

(прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу

(підпис)

О.С. Біляєва

(прізвище та ініціали)