

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 годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄCTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
							Всього	у тому числі:				Семестри				
		лекції	лабораторні	практичні	1			2	3	4						
		Кількість тижнів в семестрі												15	15	
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	
	Усього:				10	300	120	60	0	60	180	4	4	0	0	
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором ЗВО)																
ВН ЗП 1	Методи і організація наукових досліджень		3		3	90	30	10		20	60			3	НМіТС	
ВН ЗП 2	Теорія стійкості екосистем		2		3	90	30	15		15	60		2		АЕ	
	Усього:				6	180	60	25	0	35	120	0	2	3	0	
1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																
ВС ЗП 1	Інновації в агробізнесі		1, 2		6	180	60	30		30	120	2	2		ТiА	
	Усього:				6	180	60	30	0	30	120	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		5	150	60	30		30	90	2	2		АЕ	
Н ППП 5	Екологічне використання с.г. агрегатів	3			3	90	30	10		20	60			3	ОТС	
Н ППП 6	Заповідна справа		3		3	90	20	10		10	70			2	АЕ	
Н ППП 7	Прикладна екологія	3			3	90	20	10		10	70			2	АЕ	
Н ППП 8	Екологічні аспекти при первинній переробці продукції рослинництва		3		3	90	20	10		10	70			2	ОТС	
Н ППП 9	Моделювання оцадних технологічних процесів і систем	3			3	90	20	10		10	70			2	СГМ	
	Усього:				29	870	260	125	0	135	610	6	4	11	0	
2.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором ЗВО)																
ВН ППП 1	Патентознавство та авторське право	3			3	90	20	10		10	70			2	СГМ	
	Усього:				3	90	20	10	0	10	70	0	0	2	0	
2.3 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																
	Блок № 1 (Екологія)															
ВС ППП 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	20	10		10	70			2	АЕ	
ВС ППП 3.1	Еокліматологія		2		3	90	30	15		15	60		2		АЕ	
ВС ППП 4.1	Біологічний захист агроекосистем		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 годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
							Всього	у тому числі:			Семестри					
		лекції	лабораторні	практичні	1			2	3		4					
		Кількість тижнів в семестрі														
15	15	10														
ВС ППП 6.1	Сільськогосподарська екологія	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2			АЕ
	Усього:				21	630	200	100	0	100	430	6	6	2	0	
	Блок № 2 (Екологічно-ощадні технології)															
ВС ППП 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	20	10		10	70			2		АЕ
ВС ППП 3.2	Управління екологічним розвитком		2		3	90	30	15		15	60		2			ОТС
ВС ППП 4.2	Організація екологічної діяльності в АПВ		2		3	90	30	15		15	60		2			ОТС
ВС ППП 5.2	Екологічно-ощадні технології виробництва овочів	1			3	90	30	15		15	60	2				ОТС
ВС ППП 6.2	Оптимізація використання комплексів машин і агрегатів	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2			ОТС
	Усього:				21	630	200	100	0	100	430	6	6	2	0	
	Блок № 3 (Інженерна екологія та ресурсозбереження)															
ВС ППП 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	20	10		10	70			2		АЕ
ВС ППП 3.3	Інформаційні технології в енергозбереженні		2		3	90	30	15		15	60		2			ТiА
ВС ППП 4.3	Сучасні енергетичні засоби		2		3	90	30	15		15	60		2			ТiА
ВС ППП 5.3	Теплоенергозбереження будівель	1			3	90	30	15		15	60	2				ТiА
ВС ППП 6.3	Альтернативні енергоустановки	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2			ТiА
	Усього:				21	630	200	100	0	100	430	6	6	2	0	
	Блок № 4 (Екологічний менеджмент та безпека навколишнього середовища)															
ВС ППП 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	20	10		10	70			2		АЕ
ВС ППП 3.4	Екологія землекористування		2		3	90	30	15		15	60		2			АЕ
ВС ППП 4.4	Екологічна оцінка земель		2		3	90	30	15		15	60		2			АЕ
ВС ППП 5.4	Вплив антропогенних факторів на сучасні екосистеми	1			3	90	30	15		15	60	2				АЕ
ВС ППП 6.4	Агроекологія	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2			АЕ
	Усього:				21	630	200	100	0	100	430	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	720	350	0	370	1530					
	Кількість годин на тиждень											18	18	18		
	Кількість екзаменів											4	4	4		

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
							у тому числі:					С е м е с т р и				
							лекції	лабора-торні	прак-тичні			1	2	3		
		Кількість тижнів в семестрі														
Кількість заліків											5	5	4			
Кількість курсових проектів (робіт)												1*				
Кількість дисциплін у семестрі											9	9	8			

У тому числі:	
Нормативних -	54 кредитів; 60,0 %
За вибором ЗВО -	9 кредитів; 10,0 %
За вибором студента -	27 кредитів; 30,0 %

* - курсовий проект по спеціалізації

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з НІР _____ О.І. Алфьоров
(підпис) (прізвище та ініціали)

Директор ННІ МСМ _____ В.М. Власовець
(підпис) (прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу _____ О.С. Біляєва
(підпис) (прізвище та ініціали)