

2018

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

"26" листопада 2018 року

(протокол № 8)

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

О.В. Нанка



"26" листопада 2018 року  
М.П.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки фахівців 2018 року вступу

Рівень вищої освіти  
Галузь знань  
Спеціальність  
Освітня 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)  
РВО 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	10								
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
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	
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
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										
	<b>Всього:</b>				90	2700	720	350	0	370	1530					
	<b>Кількість годин на тиждень</b>											<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		
	<b>Кількість екзаменів</b>											<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		

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			
							Всього	у тому числі:				С е м е с т р и					
		лекції	лабора-торні	прак-тичні	1	2		3	4	Кількість тижнів в семестрі							
		15	15	10		15	15	10									
	<b>Кількість заліків</b>												<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		
	<b>Кількість курсових проектів (робіт)</b>														<b>1*</b>		
	<b>Кількість дисциплін у семестрі</b>												<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>		

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 НІП \_\_\_\_\_ О.І. Алфьоров  
(підпис) (прізвище та ініціали)

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

Керівник навчального відділу \_\_\_\_\_ Л.М. Каліберда  
(підпис) (прізвище та ініціали)