



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

О.В. Нанка

2019 року

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

Робочий навчальний план

Галузь знань: 10 "Природничі науки", Спеціальність: 101 "Екологія" (Освітньо-професійна програма "Екологія")

(шифр і назва галузі знань, напрямку підготовки (спеціальності))

Курс I Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Блок вибору студента №1 (Екологія)

№ з/п	Шифр за ОКР	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 15 (навчальних тижнів)								II семестр 15 (навчальних тижнів)								Кафедра, циклова комісія												
				за навчальним планом	фактично виділено	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											
									у тому числі	лекції	лабораторні				практичні	екзамен		залік	у тому числі	лекції					лабораторні	практичні	екзамен	залік								
1	Н ЗП 1	Екологія тварин	4	120	120		120	60	30	15		15	30					1	60	30	15		15	30									1		АЕ	
2	Н ЗП 2	Законодавство і право в АПК, охорона праці в галузі	3	90	90		90	90	30	15		15	60					1																		БЖП
3	Н ЗП 3	Філософія людського спілкування, педагогіка та методика викладання у вищій школі	3	90	90		90												90	30	15		15	60									1		ЮНЕСКО	
4	Н ЗП 4	Іноземна мова	3	90	90		90												90	30	15		15	60									1		МП	
5	ВН ЗП 2	Теорія стійкості екосистем	3	90	90		90												90	30	15		15	60										1	АЕ	
6	ВС ЗП 1	Інновації в агробізнесі	4	120	120		120	60	30	15		15	30				1	60	30	15		15	30										1		ТІА	
7	Н ППП 1	Прогнозування збереженості якості сільськогосподарської продукції	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1																				ОТС
8	Н ППП 2	Екологічні сільськогосподарські машини	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1																				СГМ
9	Н ППП 3	Сучасні мобільні енергетичні засоби	3	90	90		90											90	30	15		15	60										1		ТІА	
10	Н ППП 4	Прикладні біотехнології в АПК	4	120	120		120	60	30	15		15	30				1	60	30	15		15	30											1		АЕ
11	ВС ППП 1.1	Екологія мікроорганізмів	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1																				АЕ
12	ВС ППП 3.1	Екокліматологія	3	90	90		90											90	30	15		15	60										1		АЕ	
13	ВС ППП 4.1	Біологічний захист агроєкосистем	3	90	90		90											90	30	15		15	60										1		АЕ	
14	ВС ППП 5.1	Промислова екологія	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1																				АЕ
15	ВС ППП 6.1	Сільськогосподарська екологія	6	180	180		180	90	30	15		15	60				1	90	30	15		15	60	1										1		АЕ
		Разом	51	1530	1530		1530	720	270	135		135	450			4	5	810	300	150		150	510	1			4	6								

Практика

№ з/п	Назва практики	Кредитів	Кількість годин	Форма контролю	Виконання кваліфікаційної роботи	Кредитів
1.	Науково-дослідна практика (випускові кафедри)	6	180	залік	Випускові кафедри	3

"29" 08 2019 року

Директор ННІ механотроніки і систем менеджменту

В.М. Власовець

(підпис)

(прізвище та ініціали)

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з ННП

О.І. Алфьоров

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу

О.С. Біляєва

(підпис)

(прізвище та ініціали)



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

О.В. Нанка

2019 року

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

Робочий навчальний план

Галузь знань: 10 "Природничі науки", Спеціальність: 101 "Екологія" (Освітньо-професійна програма "Екологія")

(шифр і назва галузі знань, напрямку підготовки (спеціальності))

Курс I Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Блок № 2 (Екологічно-ошадні технології)

№		Назва навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					І семестр 15 (навчальних тижнів)					ІІ семестр 15 (навчальних тижнів)					Кафедра, циклова комісія												
				за навчальним планом	фактично вивчено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсіві роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсіві роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю							
									екзамен	залік	всього				лекції	лабораторні		практичні		екзамен				залік	всього	лекції	лабораторні	практичні	екзамен	залік	
																															у тому числі
1	Н ЗП 1	Екологія тварин	4	120	120		120	60	30	15		15	30					1	60	30	15		15	30				1		АЕ	
2	Н ЗП 2	Законодавство і право в АПК, охорона праці в галузі	3	90	90		90	90	30	15		15	60					1													БЖП
3	Н ЗП 3	Філософія людського спілкування, педагогіка та методика викладання у вищій школі	3	90	90		90												90	30	15		15	60					1	ЮНЕСКО	
4	Н ЗП 4	Іноземна мова	3	90	90		90												90	30	15		15	60					1	МП	
5	ВН ЗП 2	Теорія стійкості екосистем	3	90	90		90												90	30	15		15	60					1	АЕ	
6	ВС ЗП 1	Інновації в агробізнесі	4	120	120		120	60	30	15		15	30					1	60	30	15		15	30					1	ТІА	
7	Н ППП 1	Прогнозування збереженості якості сільськогосподарської продукції	3	90	90		90	90	30	15		15	60				1														ОТС
8	Н ППП 2	Екологічні сільськогосподарські машини	3	90	90		90	90	30	15		15	60				1														СГМ
9	Н ППП 3	Сучасні мобільні енергетичні засоби	3	90	90		90												90	30	15		15	60					1	ТІА	
10	Н ППП 4	Прикладні біотехнології в АПК	4	120	120		120	60	30	15		15	30					1	60	30	15		15	30					1	АЕ	
11	ВС ППП 1.2	Екологія мікроорганізмів	3	90	90		90	90	30	15		15	60				1			90	30	15		15	60					1	АЕ
12	ВС ППП 3.2	Управління екологічним розвитком	3	90	90		90												90	30	15		15	60					1	АЕ	
13	ВС ППП 4.2	Організація екологічної діяльності в АПВ	3	90	90		90												90	30	15		15	60					1	АЕ	
14	ВС ППП 5.2	Екологічно-ошадні технології виробництва овочів	3	90	90		90	90	30	15		15	60				1														АЕ
15	ВС ППП 6.2	Оптимізація використання комплексів машин і агрегатів	6	180	180		180	90	30	15		15	60					1	90	30	15		15	60	1				1		АЕ
	Разом		51	1530	1530		1530	720	270	135		135	450				4	5	810	300	150	0	150	510	1			4	6		

Практика

№ з/п	Назва практики	Кредитів	Кількість годин	Форма контролю	Виконання кваліфікаційної роботи	Кредитів
1.	Науково-дослідна практика (випускові кафедри)	6	180	залік	Випускові кафедри	3

" 29 " 08 2019 року

Директор ННІ механотроніки і систем менеджменту
(підпис) В.М. Власовець
(прізвище та ініціали)

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з НІПР

О.І. Алфьоров
(підпис) (прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу

О.С. Біляєва
(підпис) (прізвище та ініціали)



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


Робочий навчальний план

Галузь знань: 10 "Природничі науки", Спеціальність: 101 "Екологія" (Освітньо-професійна програма "Екологія")

(шифр і назва галузі знань, напрямку підготовки (спеціальності))

Курс I Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Блок № 3 (Інженерна екологія та ресурсозбереження)

№ з/п	Шифр дисципліни	 Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					I семестр 15 (навчальних тижнів)					II семестр 15 (навчальних тижнів)										Кафедра, циклова комісія						
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі			самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	курсові роботи, проекти		розрахункові роботи	форми контролю				
									екзамен	залік	всього				всього	лекції		лабораторії	практичні	екзамен	залік									
1	Н ЗП 1	Екологія тварин	4	120	120		120	60	30	15		15	30				1	60	30	15		15	30				1		АЕ	
2	Н ЗП 2	Законодавство і право в АПК, охорона праці в галузі	3	90	90		90	90	30	15		15	60				1													БЖП
3	Н ЗП 3	Філософія людського спілкування, педагогіка та методика викладання у вищій школі	3	90	90		90											90	30	15		15	60					1	ЮНЕСКО	
4	Н ЗП 4	Іноземна мова	3	90	90		90											90	30	15		15	60					1	МП	
5	ВН ЗП 2	Теорія стійкості екосистем	3	90	90		90											90	30	15		15	60					1	АЕ	
6	ВС ЗП 1	Інновації в агробізнесі	4	120	120		120	60	30	15		15	30				1	60	30	15		15	30					1	ТіА	
7	Н ППП 1	Прогнозування збереженості якості сільськогосподарської продукції	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1														ОТС
8	Н ППП 2	Екологічні сільськогосподарські машини	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1														СГМ
9	Н ППП 3	Сучасні мобільні енергетичні засоби	3	90	90		90											90	30	15		15	60				1		ТіА	
10	Н ППП 4	Прикладні біотехнології в АПК	4	120	120		120	60	30	15		15	30			1	1	60	30	15		15	30				1		АЕ	
11	ВС ППП 1.3	Екологія мікроорганізмів	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1			90	30	15		15	60					1	ТіА
12	ВС ППП 3.3	Інформаційні технології в енергозбереженні	3	90	90		90											90	30	15		15	60					1	ТіА	
13	ВС ППП 4.3	Сучасні енергетичні засоби	3	90	90		90											90	30	15		15	60					1	ТіА	
14	ВС ППП 5.3	Теплоенергозбереження будівель	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1														ТіА
15	ВС ППП 6.3	Альтернативні енергоустановки	6	180	180		180	90	30	15		15	60				1	90	30	15		15	60	1			1		ТіА	
		Разом	51	1530	1530		1530	720	270	135		135	450			4	5	810	300	150		150	510	1			4	6		

Практика

№ з/п	Назва практики	Кредитів	Кількість годин	Форма контролю	Виконання кваліфікаційної роботи	Кредитів
1.	Науково-дослідна практика (випускові кафедри)	6	180	залік	Випускові кафедри	3

" 29 " 08 2019 року

Директор ННІ механотроніки і систем менеджменту

В.М. Власовець

(підпис)

(прізвище та ініціали)

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з НР

О.І. Алфьоров

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу

О.С. Біляєва

(підпис)

(прізвище та ініціали)



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

Робочий навчальний план

Галузь знань: 10 "Природничі науки", Спеціальність: 101 "Екологія" (Освітньо-професійна програма "Екологія")

(шифр і назва галузі знань, напрямку підготовки (спеціальності))

Курс I Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Блок № 4 (Екологічний менеджмент)

Блок № 4 (Екологічний менеджмент)																														
№ з/п	Шифр за ОПД	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин			I семестр 15 (навчальних тижнів)										II семестр 15 (навчальних тижнів)										Кафедра, циклова комісія			
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю				
									екзамен	залік	всього	лекції				лабораторії	практичні		екзамен	залік	всього	лекції				лабораторії		практичні	екзамен	залік
1	Н ЗП 1	Екологія тварин	4	120	120		120	60	30	15		15	30				1	60	30	15		15	30				1		АЕ	
2	Н ЗП 2	Законодавство і право в АПК, охорона праці в галузі	3	90	90		90	90	30	15		15	60				1												БЖП	
3	Н ЗП 3	Філософія людського спілкування, педагогіка та методика викладання у вищій школі	3	90	90		90											90	30	15		15	60				1		ЮНЕСКО	
4	Н ЗП 4	Іноземна мова	3	90	90		90											90	30	15		15	60				1		МП	
5	ВН ЗП 2	Теорія стійкості екосистем	3	90	90		90											90	30	15		15	60				1		АЕ	
6	ВС ЗП 1	Інновації в агробізнесі	4	120	120		120	60	30	15		15	30				1	60	30	15		15	30				1		ТІА	
7	Н ППП 1	Прогнозування збереженості якості сільськогосподарської продукції	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1													ОТС	
8	Н ППП 2	Екологічні сільськогосподарські машини	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1			90	30	15		15	60				1		СГМ
9	Н ППП 3	Сучасні мобільні енергетичні засоби	3	90	90		90											90	30	15		15	60					1	ТІА	
10	Н ППП 4	Прикладні біотехнології в АПК	4	120	120		120	60	30	15		15	30			1	1	60	30	15		15	30				1		АЕ	
11	ВС ППП 1.4	Управління проектами	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1			90	30	15		15	60				1		ОВБМ
12	ВС ППП 3.4	HR-менеджмент	3	90	90		90											90	30	15		15	60					1	ОВБМ	
13	ВС ППП 4.4	Методи прийняття управлінських рішень	3	90	90		90											90	30	15		15	60					1	ОВБМ	
14	ВС ППП 5.4	Інноваційний менеджмент	3	90	90		90	90	30	15		15	60			1													ОВБМ	
15	ВС ППП 6.4	Стратегічне управління	6	180	180		180	90	30	15		15	60			1	1	90	30	15		15	60	1			1		ОВБМ	
		Разом	51	1530	1530		1530	720	270	135		135	450			4	5	810	300	150		150	510	1			4	6		

Практика

№ з/п	Назва практики	Кредитів	Кількість годин	Форма контролю	Виконання кваліфікаційної роботи	Кредитів
1.	Науково-дослідна практика (випускові кафедри)	6	180	залік	Випускові кафедри	3

"29" 08 2019 року

Директор ННІ механотроніки і систем менеджменту

В.М. Власовець

(підпис)

(прізвище та ініціали)

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з НПП

О.І. Алфьоров

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу

О.С. Біляєва

(підпис)

(прізвище та ініціали)



О.В. Нанка
2020 року

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

Робочий навчальний план

Галузь знань: 10 "Природничі науки", Спеціальність: 101 "Екологія" (Освітньо-професійна програма "Екологія")

(шифр і назва галузі знань, напрямку підготовки (спеціальності))

Курс II Рівень вищої освіти другий (магістерський)

№ з/п	Шифр за ОП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				III семестр 10 (навчальних тижнів)										Кафедра, циклова комісія
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсіві роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю			
									всього	у тому числі					екзамен	залік		
										лекції	лабораторні						практичні	
1	ВН ЗП 1	Методи і організація наукових досліджень	3	90	90		90	90	36	12		24	54			1		НМіТС
2	Н ППП 5	Екологічне використання с.г. агрегатів	3	90	90		90	90	36	12		24	54			1		ОТС
3	Н ППП 6	Заповідна справа	3	90	90		90	90	24	12		12	66				1	АЕ
4	Н ППП 7	Прикладна екологія	3	90	90		90	90	24	12		12	66			1		АЕ
5	Н ППП 8	Екологічні аспекти при первинній переробці продукції рослинництва	3	90	90		90	90	24	12		12	66				1	ОТС
6	Н ЗП 4	Іноземна мова	3	90	90	90	90	90	24	12		12	66				1	МП
7	ВН ППП 1	Патентознавство та авторське право	3	90	90		90	90	24	12		12	66			1		СГМ
8	ВС ППП 2	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища та інструментальні методи аналізу	3	90	90		90	90	24	12		12	66				1	АЕ
		Разом	24	720	720		720	720	216	96		120	504			4	4	

Виконання кваліфікаційної роботи	Кредитів
Випускові кафедри	3

Кваліфікаційна атестація	
Назва	Кредитів
Кваліфікаційна атестація	3

" 29 " 08 2020 року

Директор ННІ механотроніки і систем менеджменту

В.М. Власовець

(підпис)

(прізвище та ініціали)

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з НІПР

О.І. Алфьоров

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу

О.С. Біляєва

(підпис)

(прізвище та ініціали)