

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ П.П.Савчук

Схвалено Вченою радою
Луцького НТУ, протокол № 9
від " 25 " квітня 2017 р.

Освітній ступінь: магістр

Кваліфікація: магістр з екології

Термін навчання - 1 рік, 4 місяці

На базі освітнього ступеня бакалавра

Міністерство освіти і науки України
Луцький національний технічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **здобувачів вищої освіти**
з галузі знань 10 "Природничі науки"
за спеціальністю 101 "Екологія"
освітньо-професійна програма "Екологія"
денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Е	Е	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																				

Примітка: Т Теоретичне навчання Е Екзаменаційна сесія М Модульний контроль П Практика Д Дипломні роботи А Підсумкові атестації К Канікули

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Підсумкова атестація	Практика	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
V	34	4				14	52
VI			2	6	9		17
Разом:	34	4	2	6	9	14	69

III. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-виробнича	11	6
Разом:		6

IV. Підсумкова атестація

Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Кваліфікаційна магістерська робота	11

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль							Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по курсах та семестрах			
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти	Курсові роботи	Навчальні та виробничі практики	всього		Аудиторні заняття					Індивідуальні заняття	Самостійна робота	5		6	
											всього аудиторних	з них:						15 тижнів	15 тижнів	7 тижнів	
												лекції	лабораторні	практичні	семінарські						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Цикл професійно-орієнтованої та соціально-економічної підготовки																					
1.1. Нормативна частина																					
ННД.01	Педагогіка та психологія вищої школи, методика викладання у вищій школі	9	9		2М				4	120	30	15		15			90	2			
ННД.02	Екологічний менеджмент і аудит	10		10	2М				4	120	30	15		15			90		2		
ННД.03	Стратегія сталого розвитку	9		9	2М				4	120	30	15		15			90	2			
ННД.04	Методологія та організація наукових досліджень	9		9	2М				3	90	30	15		15			60	2			
Всього:			1	3					15	450	120	60		60			330	6	2		
1.2. Варіативна частина (вибір ВНЗ)																					
ННД.05	Охорона праці та цивільний захист	9		9	2М				3	90	30	15		15			60	2			
ННД.06	Корпоративна культура і діловий етикет	10		10	2М				3	90	30	15		15			60		2		
Всього:				2					6	180	60	30		30			120	2	2		
Всього за циклом 1:			1	5					21	630	180	90		90			450	8	4		
2. Цикл природничо-наукової, професійної та практичної підготовки																					
2.1. Нормативна частина																					
ННД.07	Геоінформаційні системи в екології	9	9		2М				5	150	45	15	30			7	98	3			
ННД.08	Системний аналіз якості навколишнього середовища	10		10	2М				5	150	45	30		15			105		3		
ННД.09	Формування екомережі	9	9		2М				4	120	30	15		15			90	2			
ННД.10	Регіональні екологічні проблеми	10	10		2М		10		5	150	45	15		30		30	75		3		
Всього:			3	1			1		19	570	165	75	30	60		37	368	5	6		
2.2. Варіативна частина (вибір студента)																					
БЛОК 1																					
ДВС.1.01	Енерготехнології природоохоронних процесів	10	10		2М				4	120	30	15		15			90		2		
ДВС.1.02	Екологічні стартапи	10		10	2М				4	120	30	15		15			90		2		
ДВС.1.03	Агроекологія	10	10		2М				4	120	30	15		15			90		2		
ДВС.1.04	Управління та поведження з відходами	9	9		2М		9		5	150	45	30		15		30	75	3			
ДВС.1.05	Технології захисту довкілля	10	10		2М				3	90	30	15		15			60		2		
ДВС.1.06	Екологічне інспектування	9		9	2М				4	120	30	15		15			90	2			
Всього:			4	2			1		24	720	195	105	0	90		30	495	5	8		

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по курсах та семестрах				
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти	Курсові роботи	Навчальні та виробничі практики		всього	Аудиторні заняття					Індивідуальні заняття	Самостійна робота	5		6	
											всього аудиторних	з них:						15 тижнів	10	11	12
												лекції	лабораторні	практичні	семінарські						

БЛОК 2

ДВС.1.01	Екологічні стартапи	10		10	2М			3	90	30	15		15			60		2		
ДВС.1.02	Агроекологія	10	10		2М			3	90	30	15		15			60		2		
ДВС.1.03	Екологічне проектування	9	9		2М		9	5	150	45	30		15	30	75	3				
ДВС.1.04	Прикладна екологія	10	10		2М			3	90	30	15		15			60		2		
ДВС.1.05	Енерготехнології природоохоронних процесів	10	10		2М			4	120	30	15		15			90		2		
ДВС.1.06	Основи грантової діяльності	9		9	2М			4	120	30	15		15			90	2			
Всього:				4	2		1	22	660	195	105		90	30	435	5	8			
Всього за циклом 2:				7	3		2	43	1290	360	180	30	150	67	863	10	14			

3. Підсумкова атестація

3.1	Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи	11						14	420						420					
3.2	Кваліфікаційна магістерська робота	11						3	90					90						
Всього:								17	510					90	420					

4. Практична підготовка

4.1	Науково-виробнича практика	11		11д	11д		11	9	270					270						
Всього:					1			9	270					270						
Всього за циклом 3,4:					1			26	780					360	420					

Курсові роботи						2											1	1		
Кількість екзаменів		8															4	4		
Кількість заліків			8														4	4		
Практика:							1	9	270					270					1	
Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи	11							14	420											
Захист кваліфікаційної магістерської роботи	11							3	90					90						
Разом за навчальним планом:		8	8			2	1	90	2700	540	270	30	240	427	1733	18	18			

Погоджено:

Декан факультету _____ О.Ф. Картава

Начальник навчального відділу _____ С.В. Масечко

Завідувач кафедри _____ В.В. Іванців

" _____ " _____ 2017 р.

" _____ " _____ 2017 р.