ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор _____ О.І. Бондар
18 грудня 2016
Протокол Вченої Ради ДЗ ДЕА
№ 9-16 від 14.12.2016 р.

МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ТА УПРАВЛІННЯ

Спеціальність - 101 Екологія
Спеціалізація – *Екологія та охорона навколишнього природного середовища*
Строк навчання – 2,5 роки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра у галузі знань 10 – Природничі науки
за спеціальністю 101-екологія
Форма навчання заочна

І. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
VII	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДА	ДА																																					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – дипломування; ДА – державна атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
V	26	4	11	-	-	11	52
VI	37	4	-	-	-	11	52
VII			5	2	9	-	16
Разом	63	8	16	2	9	22	120

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-виробнича	13	5
Асистентська	10	11
Разом		16

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Екологія	Магістерська робота	13

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами													
		Іспити	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		VII курс	
				проекти	роботи			Загалом	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семестри													
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													Кількість тижнів у семестрі													
																					15	22	15	22	14	

1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Цикл професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки

Цикл загальної підготовки

ПГСЕ 1.01	Охорона праці в галузі	9				3	90	30	22		8	60									3				
ПГСЕ 1.02	Цивільний захист		9			3	90	30	22		8	60									3				
ПГСЕ 1.03	Методологія та організація наукових досліджень		9			3	90	30	22		8	60									3				
ПГСЕ 1.04	Педагогіка та психологія вищої школи		9			3	90	30	22		8	60									3				
ПГСЕ 1.05	Методика викладання у вищій школі		9			3	90	30	22		8	60									3				
Загалом		**1**	**4**			**15**	**450**	**150**	**110**		**40**	**300**									**15**				

1.2 Цикл природничо-наукової, професійної та практичної підготовки

Цикл загальної підготовки

ПНПП 2.01	Стратегія сталого розвитку		10			5	150	50	28		22	100										5				

Цикл професійної підготовки

ПНПП 2.02	Системний аналіз якості навколишнього середовища	10				5	150	50	24		26	100										5				
ПНПП 2.03	Екологічний менеджмент і аудит	10			10	5	150	50	28		22	100										5				
ПНПП 2.04	Геоінформаційні системи в екології	12				5	150	50	28		22	100											5			
ПНПП 2.05	Педагогічна (асистентська) практика		10			4	120	60			60	60										4				
ПНПП 2.06	Науково-виробнича практика		13			4	120					120													4	
ПП 2.07	Підготовка магістерської роботи	13				5	150					150										19		5	9	
Загалом		**4**	**3**		**1**	**33**	**990**	**260**	**108**		**152**	**730**									**15**	**19**		**5**	**9**	
Загалом 1		**5**	**7**	–	**1**	**48**	**1440**	**410**	**218**		**192**	**1030**														

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу

Шифр за ОПП	НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	аудиторних: Загалом	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами: I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		VI
													Семестри: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Кількість тижнів у семестрі								15	22	15	22	14
Цикл загальної підготовки																									
СВНЗ 3.01	Екологічна етика	11		–	–	5	150	50	28	–	22	100											5		
СВНЗ 3.02	Управління проектами у природоохоронній галузі		11	–	–	5	150	50	28	–	22	100											5		
СВНЗ 3.03	Екологічне управління водними ресурсами		11	–	–	5	150	50	28	–	22	100											5		
СВНЗ 3.04	Екологічна політика		10	–	–	5	150	50	28	–	22	100										5			
СВНЗ 3.05	Інтелектуальна власність		11	–	–	5	150	50	28	–	22	100											5		
СВНЗ 3.06	Культура наукового мовлення	9		–	–	5	150	50	28	–	22	100									5				
СВНЗ 3.07	Філософія науки та інноваційного розвитку		11	–	–	5	150	50	28	–	22	100											5		
Цикл професійної підготовки																									
СВНЗ 3.08	Основи екотоксикології	9		–	–	5	150	50	28	–	22	100									5				
	Загалом	**3**	**5**	–	–	**40**	**1200**	**400**	**224**	–	**176**	**800**									**10**	**5**	**25**		

2.2. Цикл дисциплін вільного вибору студентів

Шифр за ОПП	НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		VII курс	
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семестри													
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													Кількість тижнів у семестрі													
																					15	22	15	22	14	
Цикл загальної підготовки																										
ВВС 4.01	Антропогенна трансформація ландшафтів		12	–	–	4	120	44	28		16	76												4		
ВВС 4.02	Організація та функціонування об'єктів ПЗФ		12			4	120	44	28		16	76												4		
ВВС 4.03	Соціальна екологія		12			4	120	44	28		16	76												4		
ВВС 4.04	Методологія екологічного контролю		12			4	120	44	28		16	76												4		
ВВС 4.05	Екологічне страхування		12			4	120	44	28		16	76												4		
Цикл професійної підготовки																										
ВВС 4.06	Біологічна безпека		12			4	120	44	28		16	76												4		
ВВС 4.07	Екологія енергетичних ресурсів		12			4	120	44	28		16	76												4		
ВВС 4. 08	Екологія та охорона лісів		12			4	120	44	28		16	76												4		

ВВС 4.09	Моделювання екологічних процесів		12			4	120	44	28		16	76												4		
ВВС 4.10	Екологія надрокористування		12			4	120	44	28		16	76												4		
ВВС 4.11	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		12			4	120	44	28		16	76												4		
	Загалом		8			32	960	352	*		*	608												32		
Загальна кількість						120	3600	1162				2438									25	24	25	37	9	
Кількість годин на тиждень																					44	32	44	50	17	
Кількість екзаменів																					4	2	1	1	1	
Кількість заліків																					4	3	4	8	1	
Кількість курсових робіт																						1				
Кількість кредитів за науковою компонентою, в тому числі: - Методологія та організація наукових досліджень; - Науково-виробнича практика - Підготовка магістерської роботи - Інтелектуальна власність - Культура наукового мовлення - Філософія науки та інноваційного розвитку - Основи екотоксикології - Моделювання екологічних процесів - Геоінформаційні системи в екології						46 3 4 5 5 5 5 5 4 5	1380 90 120 150 150 150 150 150 120 150																			

* залежно від вибраних дисциплін

Проректор з науково-педагогічної роботи **В. Є. Барановська**