

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА



Кваліфікація магістр з екології
Строк навчання 1 рік 4 місяці
на базі диплома бакалавра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра
Галузь знань 10 Природничі науки
Спеціальність 101 Екологія
Освітньо-професійна програма Екологія та охорона навколишнього середовища
Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Р Н	Графік навчального процесу																																																				
	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	
1	Т	Т	Т	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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З																																				

РН – рік навчання Т – теоретичне навчання С – екзаменаційна сесія К – канікули П – практична підготовка Д – виконання КРМ З – захист КРМ

Зведені дані про бюджет часу (тижні)

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	37	4	–	–	11	52
2	4	1	4	8	–	17

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	15	14	4	27	60
2	8	20	–	2	30
Усього	23	34	4	29	90

Рік навчання 1

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 1 (години)									Семестр 2 (години)								
					усього	аудиторних			самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних			самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
						усього	лекції	лабораторні			практичні, семінарські	екзамен		залік	усього	лекції			лабораторні	практичні, семінарські	екзамен	залік
Загальні освітні компоненти																						
1	Д01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	11	330	120	40			40	80			+	210	70			70	140		+	
2	Д03	КП за темою кваліфікаційної роботи магістра	2	60	30					30	КП			30					30	КП		
3	Д04	Інтелектуальна власність, патентознавство, авторське право	2	60										60	28	14		14	32		+	
Фахові освітні компоненти за стандартом																						
4	Д02	Антропогенний вплив на водні ЕС	4	120	120	50	30		20	70		+										
5	Д05	ГІС в екології	4	120										120	45	15	30		75		+	
6	Д07	Теорія і практика заповідної справи	3	90										90	42	28		14	48		+	
7	Д08	Екологія АПК	3	90										90	44	30		14	46		+	
Фахові освітні компоненти за програмою																						
8	ДП1	Екологічний контроль	4	120										120	44	30		14	76		+	
Вибіркові освітні компоненти																						
9	ВД01.1 / ВД01.2 / ВД01.3 / ВД01.4	Проблеми екологічної освіти* / Екологічний аудит* / Збалансоване природокористування та поведження з відходами галузі* / Гідроекологічні основи водного господарства, раціональне використання та охорона водних ресурсів**	4	120	120	50	34		16	70		+/-	+/-									
10	ВД02.1 / ВД02.2 / ВД02.3 / ВД02.4	Системний аналіз якості навколишнього середовища / Інспекційна діяльність / Моніторинг та моделювання антропогенного впливу на екосистеми / Гідроекологія підземних вод	7	210	210	92	46		46	135		+										
11	ВД03.1 / ВД03.2 / ВД03.3 / ВД03.4	Сучасні технології захисту довкілля* / Інтегроване управління ПК** / Управління агроєкосистемами** / Методи багатовимірного аналізу при вирішенні гідроекологічних задач**	5	150	150	60	30		30	90		+/-	+/-									

12	ВД04.1 /	Теоретико-методологічні основи екологічної безпеки* / Аналіз екологічної інформації** / Оцінка впливу екстремальних явищ на продуктивність с/г культур* / Забруднення природного середовища мінеральними добривами* / Математичне моделювання гідроекологічних систем та методи управління*	6	180										180	75	46		30	104		+/-	+/-
13	ВД05.1 /	Екологічні аспекти рекреаційно-туристичної діяльності / Забезпечення екологічної безпеки / Економічна відповідальність за екологічні правопорушення / Біоекологічні основи продуктивності АЕС та агрокліматичні дослідження / Дослідження водних екосистем методами ГІС	5	150										150	74	44		30	76		+	
		Усього	60	1800	750	292	140	0	152	458	1	4/2	3/1	1050	423	207	30	186	627	1	4/3	5/4

* - екзамен, ** - залік

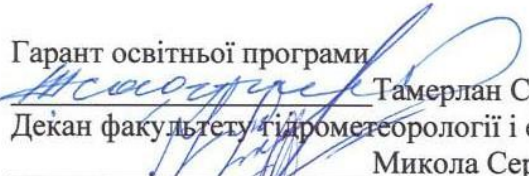
Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 3 (години)								Семестр 4 (години)									
					усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю	
						усього	зокрема					екзамен	залік		усього	зокрема					екзамен	залік
							лекції	лабораторні	практичні, семінарські							лекції	лабораторні	практичні, семінарські				
Загальні освітні компоненти																						
1	Д01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	5	150	150	28			28	122			+									
2	Д06	Стратегія сталого розвитку	3	90	90	44	28		16	46			+									
Фахові освітні компоненти за стандартом																						
3	ПВ	Виробнича практика	6	180	180					180			+									
4	КРМ	Кваліфікаційна робота магістра	14	420	420					420												
Вибіркові освітні компоненти																						
5	ВД06.1 / ВД06.2	Екологічний менеджмент / Он-лайн курси	2	60	60	28	14		14	32			+									
		Усього	30	900	900	100	42		58	800		-	5									

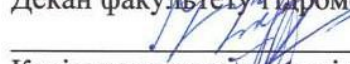
*** - он-лайн курси: https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:ANTS+EDA101+2023_T1/about (2 кр.); <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavnij-iekologichnii-universitet-learning-program-laps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=wmoTBzyAEeWfSA6UPWxRyQ&productType=course&showMiniModal=true&source=browse> (1,25 кр.) + <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavnij-iekologichnii-universitet-learning-program-laps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=gpAI9GK4EeWfKQ7sUCFGVQ&productType=course&showMiniModal=true&source=browse> (0,75 кр.); <https://www.edx.org/course/cambridge-sustainable-real-estate-creating-a-better-built-environment-online-short-course?term=ecology&plp=true> (2 кр.).

Вивчення он-лайн курсів проходить поза межами розкладу у довільному режимі

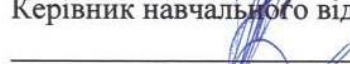
Гарант освітньої програми

 Тамерлан Сафранов

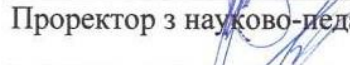
Декан факультету гідрометеорології і екології

 Микола Сербов

Керівник навчального відділу ОНУ

 Світлана Гвоздій

Проректор з науково-педагогічної роботи

 Олександр Запорожченко

Затверджено

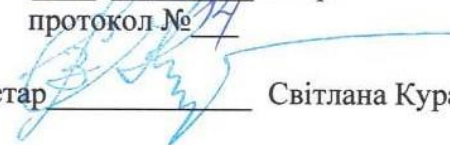
на засіданні Вченої Ради

ОНУ ім. І.І.Мечникова

«25» 06 2024р.

протокол № 74

Вчений секретар

 Світлана Курандо