

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



Кваліфікація доктор філософії з технологій захисту навколишнього середовища
Строк навчання 4 роки
на базі диплома магістра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **Доктора філософії**
Галузь знань **18 Виробництво та технології**
Спеціальність **183 Технології захисту навколишнього середовища**
Освітньо-наукова програма **Технології захисту навколишнього середовища**
Форма навчання **очна**

Графік навчального процесу

РН	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	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

РН - рік навчання

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

К - канікули

А - підсумкова атестація

Зведені дані про бюджет часу (тижні)

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підсумкова атестація	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	2	—	5	—	13	50
2	30	5	—	4	—	13	52

Зведені дані про бюджет часу (кредити СКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				Разом
	Загальні	Фахові за	Фахові за програмою	Вибіркові	
1	16	—	10	5	31
2	19	—	—	10	29
Усього	35	—	10	15	60

Рік навчання 1

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів	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	зокрема					екзамен	залік		Усього	зокрема					екзамен	залік
							лекції	лабораторні	практичні, семінарські							лекції	лабораторні	практичні, семінарські				
Загальні освітні компоненти																						
1	Д01	Професійна англійська мова	8	240	120	60			60	60			+	120	60			60	60			+
2	Д02	Філософсько-етичні аспекти наукової діяльності	6	180	180	90	45		45	90			+									
3	Д07	Наукова і науково-педагогічна практика	2	60										60	30			30	30			+
Фахові освітні компоненти за програмою																						
4	Д05	Технології захисту природних систем	5	150	150	30	15		15	120			+									
5	Д06	Теоретичні моделі систем захисту довкілля	5	150										150	30	15		15	120			+
Вибіркові освітні компоненти																						
6	ВД01.1/ ВД01.2	Спеціальні розділи «Радіоекології» /Спеціальні розділи фізичних процесів в геосферах	5	150										150	30	15	15		120		+	
Усього			31	930	450	180	60	0	120	270	0	0	3	480	150	30	15	105	330	0	1	3

Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів	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	Професійна англійська мова	4	120	120	60			60	60			+										
2	Д03	Сучасні підходи до викладання у вищій школі	6	180	180	75	30		45	105				+									
3	Д07	Наукова і науково-педагогічна практика	3	90	60	30			30	30				+	30	15			15	30		+	
4	Д04	Управління науковими проєктами	6	180											180	60	30		30	120			+
Вибіркові освітні компоненти																							
5	ВД02.1 /ВД02.2	Спеціальні розділи «Інженерні основи систем захисту навколишнього середовища» /Фізичні основи радіометрії та дозиметрії	4	120	120	30	15		15	90				+									
6	ВД03.1/ВД03.2	Спеціальні розділи «Фізико-математичне моделювання систем, явищ, процесів довкілля» / Методи нелінійної динаміки та аналізу	4	120											120	30	15		15	90			+

7	ВД04	Онлайн курси: 1) Planet Earth...and You! - Coursera https://www.coursera.org/learn/planet-earth 41 годин (1,36 кр) 2) Common-Law Approaches to Environmental Problems https://www.coursera.org/learn/environmental-law 14 годин (0,46 кр) 3) Sustainability of Social-Ecological Systems: the Nexus between Water Energy and Food https://www.coursera.org/learn/sustainability-social-ecological-systems 22 годин (0,73 кр) 4) Differential Equations for Engineers Course with Certificate (The Hong Kong University of Science and Technology) Coursera https://www.coursera.org/learn/differential-equations-engineers 41 годин (1,36 кр) 5) Numerical Methods for Engineers Coursera https://www.coursera.org/learn/numerical-methods-engineers 41 годин (1,36 кр)	2	60										60						60			*
Усього			29	870	480	195	45	0	150	285	0	1	3	390	105	45	0	60	300	0	0	4	

1. - 1,36 кр 2. -0,46 кр 3. - 0,73 кр 4. -1,36 кр 5. - 1,36 кр (курси комбінуються в будь-якому варіанті на вибір здобувача вищої освіти, що в підсумку складатиме відповідну кількість кредитів в рамках семестру навчання)

Гарант освітньої програми

Олег Герасимов
 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 № 40

Вчений секретар  Світлана Курандо