

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Семестр 1 (години)										Семестр 2 (години)									
					аудиторних				самостійна робота	курсовий проект, робота	форма контролю		усього	лекцій	лабораторні	практичні, семінарські	усього	курсовий проект, робота	самостійна робота	екзамен	форма контролю			
					усього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські			екзамен	залік												
																						усього	лекції	лабораторні
Загальні освітні компоненти																								
1	ГСЕ1.01	Історія України та української культури	6,0	180	180	90	45	45		45	90		+											
2	ГСЕ1.02	Іноземна мова	6,0	180	90	30		30		30	60			+	90	30		30	60			+		
3	ГСЕ1.03	Фізичне виховання	2,0	60	30	30		30						+	30	30		30				+		
Фахові освітні компоненти за стандартом																								
4	МПН2.01	Вища математика	8,0	240	150	75	45		30	75		+			90	45	30		15	45		+		
5	МПН2.03	Загальна хімія	4,0	120	120	60	30	30		60		+												
6	МПН2.05	Геологія з основами геоморфології	4,0	120	120	60	30	15	15	60		+												
7	МПН2.04	Інформаційні системи та технології	4,0	120	120	60	30	30		60			+											
8	МПН2.02	Фізика	6,0	180											180	75	30	30	15	105		+		
9	МПН2.06	Геофізика з основами астрономії	4,0	120											120	60	30		30	60		+		
10	МПН2.07	Основи геолозії	4,0	120											120	60	30	30		60		+		
11	ППЗ.01	Методи та засоби г/м вимірювань	8,0	240											240	120	60	60		120		+		
12	ППЗ.14	Навчальна практика „Методи та засоби г/м вимірювань” (прилади+метео+океан вимірювання)	2,5	75														60	15			+		
13	ППЗ.15	Навчальна практика „Основи геолозії”	1,5	45															30	15		+		
Усього			60	1800	810	405	180	75	150	405		4	3	870	420	180	120	120	450		3	6		

Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Семестр 3 (години)								Семестр 4 (години)								
					аудиторних				самостійна робота	курсовий проект, робота	форма контролю		усього	аудиторних				самостійна робота	курсовий проект, робота	форма контролю	
					усього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські			зокрема	екзамен		залік	усього	лекції	лабораторні			практичні, семінарські	зокрема
Загальні освітні компоненти																					
1	GSE1.04	Філософія та основи психології	4,0	120	120	45	30	15	75		+										
2	GSE1.05	Основи правознавства та ДУМ	6,0	180	60	30	30		30			120	60	15		60		+			
3	GSE1.02	Іноземна мова	6,0	180	90	60		60	30		+	90	30			60		+			
4	GSE1.03	Фізичне виховання	2,0	60	30	30		30			+	30	30			30		+			
Фахові освітні компоненти за стандартом																					
5	МПН2.01	Вища математика	4,0	120	120	60	30	30	60		+										
6	МПН2.02	Фізика	4,0	120	120	60	30	15	60		+										
7	ППЗ.02	Основи геохімії та ґрунтознавство	8,0	240	240	120	60	30	120		+										
8	МПН2.08	Методи обробки і аналізу г/м інформації	4,0	120								120	60	30		60		+			
Фахові освітні компоненти за програмою																					
9	ППЗ.09	Загальна гідрологія	8,0	240								240	120	60		120		+			
10	ППЗ.10	Основи агрометеорології	4,0	120								120	60	30		60		+			
11	ППЗ.11	Фізика атмосфери з чергуванням	6,0	180								180	90	30	30	90		+			
12	ППЗ.16	Навчальна практика „Фізика атмосфери”	1,33	40											30	10		+			
13	ППЗ.17	Навчальна практика „Методи та засоби г/м вимірювань (гідрологічні вимірювання)”	1,33	40											30	10		+			
14	ППЗ.18	Навчальна практика ”Основи агрометеорології”	1,33	40											30	10		+			
Усього			60	1800	780	405	180	45	180	375	4	3	900	450	165	30	255	450	4	6	

Рік навчання 3

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Семестр 5 (години)								Семестр 6 (години)										
					аудиторних				самостійна робота				форма контролю		усього	аудиторних				самостійна робота		форма контролю	
					усього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські	курсовий проєкт, робота	екзамен	затік	усього	лекції	лабораторні		практичні, семінарські	курсовий проєкт, робота	екзамен	затік				
Загальні освітні компоненти																							
1	ГСЕ1.02	Іноземна мова	4,0	120	60	30			30	30		+		60	30		30	30		+			
2	ГСЕ1.07	Політологія та основи соціології	3,0	90										90	45	30		15	45		+		
Фахові освітні компоненти за стандартом																							
3	ППЗ.03	Екологія	4,0	120	120	60	30		30	60			+										
4	ППЗ.04	Інформаційні технології в гідрометеорології	4,0	120										120	60	30		30	60		+		
5	ППЗ.06	КП за темою кваліфікаційної роботи	1,0	30										30					30	КП		+	
Фахові освітні компоненти за програмою																							
6	ППЗ.12	Взаємодія океану та атмосфери	4,0	120										120	60	30		30	60		+		
7	ППЗ.13	Кліматологія	4,0	120	120	60	30					+											
8	ППЗ.14	Гідрографія	4,0	120	120	60	30					+											
9	ППЗ.15	Синоптична метеорологія	4,0	120										120	60	30		30	60		+		
Вибіркові освітні компоненти																							
10	ВД01-1-2-3	Основи гідромеханіки та гідравліки/ Топографо-геодезичні дослідження водних екосистем/ Гідроекологія	4,0	120	120	60	30		30	60			+										
11	ВДС-1.1/ВДС-2.1	Землеробство та рослинництво /Гідрофізика	6,0	180	180	120	60		60	60			+										
12	ВДС-1.2/ВДС-2.2	Динамічна метеорологія/ Гідрографія морів та океанів	4,0	120										120	60	30		30	60		+		
13	ВДС-1.3/ВДС-2.3	Сільськогосподарська метеорологія/ Меліоративна гідрологія	10,0	300	120	60	30		30	60		+		180	90	45		45	90		+		
14	ВДС-1.8/ВДС-2.8	Навчальна практика: Синоптична метеорологія/ С/г метеорологія/ Гідрометрія річкова/ Гідрографія	4,0	120														80	40		+		
*Фізичне виховання - 4 год на тиждень у секціях; ** - КР за вибором																							
Усього			60	1800	840	450	210		240	390	1	4	3	840	405	195		210	435	1	4		5

- **1. Basic Hydrologic Sciences: International Edition 10-12 hrs - **0.4 кр** https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/24 ;
2. Elements of Hydrography Distance Learning Course 8-9 hrs - **0.3 кр** https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/47
3. U.S. Navy Maritime Course 12 - 13 hours **0.4 кр**; https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/72
4. Tsunami Distance Learning Course 9-10 hrs **0.3 кр** https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/38
5. Understanding the Hydrologic Environment 10-12 hrs - **0.4 кр** https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/16
6. Introductory Topics in Oceanography 7-8 hrs - **0.3 кр** https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/13
7. Планета Земля... і ви! – 42 год - **1.5 кр**
https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavnii-iekologichnii-univiersitiet-learning-program/laps3?collectionId=¤tTab=MY_COURSES&productId=vxBx5NHAEEWEOQ7ZE5jC0Q&productType=course&showMiniModal=true
- Вивчення он-лайн курсів проходить поза межами розкладу у довільному режимі

Гарант освітньої програми

Валерія Овчарук
 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 № 14

Вчений секретар
 Світлана Курандо