

Рік навчання 1

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Настановні лекції	Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія								Кафедра
						усього	аудиторних		самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
							усього	лабораторні			консультації	екзамен	залік	
Загальні освітні компоненти														
1	ОК301	Історія України та української культури	6	180	2	178	8		8	170		+		K1
2	ОК302	Іноземна мова	6	180	2	178	8		8	170			+	K2
3	ОК303	Інформаційні системи та технології	4	120	2	118	12	4	8	106			+	K10
4	ОК304	Геологія з основами геоморфології	4	120	2	118	12	4	8	106		+		K14
5	ОК305	Фізичне виховання	2	60	2	58	8		8	50			+	K6
Фахові освітні компоненти за програмою														
6	ОКП01	Загальна хімія	4	120	2	118	12	4	8	106		+		K5
7	ОКП02	Вища математика	8	240	2	238	8		8	230		+		K3
8	ОКП03	Фізика	6	180	2	178	16	8	8	162		+		K4
9	ОКП04	Основи геодезії	4	120	2	118	12	4	8	106			+	K14
10	ОКП05	Методи та засоби г/м вимірювань	8	240	2	238	16	8	8	222			+	K8
11	ПП1.1	Навчальна практика «Основи геодезії»	1,33	40		40				40			+	K14
12	ПП1.2	Навчальна практика «МЗГМВ»	2,67	80		80				80			+	K8
Вибіркові освітні компоненти														
13	ВД1.1 / ВД1.2	Геофізика з основами астрономії / Грунтознавство	4	120	2	118	8		8	110		+		K14 / K16
Усього			60	1800	22	1778	120	32	88	1658				

K1 – кафедра соціально – гуманітарних наук

K2 – Циклова комісія з іноземних мов

K3 – кафедра Математики та квантової механіки

K4 – кафедра Фізики та технологій захисту навколишнього середовища

K5 – Циклова комісія з хімії навколишнього середовища

K6 – кафедра Фізичного виховання та валеології (і цикл БЖД)

K8 – кафедра АСМНСІ

K10 – кафедра Інформаційних технологій

K14 – кафедра Гідроекології та водних досліджень

K15 – кафедра Метеорології та кліматології

K16 – кафедра Агрометеорології та агроєкології

K18 – кафедра Океанології та морського природокористування

ГМІ – вчена рада НН ГМІ

Настановна сесія - 01-05.10.2023

Консультаційна сесія - 17-25.05.2024

Заліково-екзаменаційна сесія - 01 -20.06.2024

Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Настановні лекції	Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія								Кафедра
						усього	аудиторних		самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
							усього	лабораторні			консультації	екзамен	залік	
Загальні освітні компоненти														
1	ОК305	Фізичне виховання	1	30	2	28	8		8	20			+	K6
2	ОК306	Психологія ділового спілкування	4	120	2	118	8		8	110			+	K1
3	ОК307	Іноземна мова за проф.спрямуванням	3	90	2	88	8		8	80		+		K2
4	ОК308	Українська мова за проф.спрямуванням	4	120	2	118	8		8	110			+	K1
Фахові освітні компоненти за програмою														
5	ОКП06	Вступ до фаху	3	90	2	88	8		8	80				K17
6	ОКП07	Метеорологія і кліматологія	6	180	2	178	8		8	170		+		K15
7	ОКП08	Гідрологія (суші та океану)	8	240	2	238	8		8	230		+		K17
8	ПП2.1	Навчальна практика «Вступ до фаху»	1,33	40		40				40				K17
9	ПП2.2	Навчальна практика «Метеорологія і кліматологія»	2,67	80		80				80				K15
10	ОКП09	Атестаційний екзамен	1	30		30				30		+		
Вибіркові освітні компоненти														
11	ВД2.1 / ВД2.2	Заповідна справа / Хімія з основами біогеохімії Ч.І	5	150	2	148	8/12	-/4	8	140/136	КР/-		+	K12 / K5
12	ВД3.1 / ВД3.2	Водне господарство України / Екологія	4	120	2	118	8		8	110			+	K17 / K11
13	ВД4.1 / ВД4.2	Основи гляціології / Історія туризму	4	120	2	118	8		8	110			+	K15 / K7
14	ВД5.1 / ВД5.2 / ВД5.3	Іноземна мова за проф.спрямуванням ¹ / Політологія та основи соціології / Он-лайн курси ^{*обрати загальним обсягом 90 год}	3/ 3/ 3*	90/ 90/ 90	2/ 2/ -	88/ 88/ -	8/ 8/ -		8	80/ 80/ -			+	K2 / K1 / K22
15	ВД6.1 / ВД6.2	Екологічні основи землероб. та радіоекол. / Хімія з основами біогеохімії Ч.ІІ	5	150	2	148	8/12	-/4	8	140/136	КР/-		+	K16 / K5
16	ВД7.1 / ВД7.2	Оптимізація природокористування / Урбоєкологія	5	150	2	148	8		8	140			+	K11 / K11
Усього			60	1800	26/24*	1774	104/112	4	88	1686				

K1 – кафедра соціально –гуманітарних наук

K2 – Циклова комісія з іноземних мов

K5 – Циклова комісія з хімії навколишнього середовища

K6 – кафедра Фізичного виховання та валеології (і цикл БЖД)

K7 – кафедра Економіки природокористування

K11 – кафедра Екології та охорони довкілля

K12 – кафедра Екологічного права і контролю

K15 – кафедра Метеорології та кліматології

K16 – кафедра Агрометеорології та агроєкології

K17 – кафедра Гідрології суші

K18 – кафедра Океанології та морського природокористування

K22 – он-лайн платформи Coursera, MetEd та edX

ГМІ – вчена рада НН ГМІ

Настановна сесія - 21-25.06.2023

Консультаційна сесія - 17-25.05.2024

Заліково-екзаменаційна сесія - 01 -20.06.2024

Атестаційний іспит – 21-25.06.2023

Рекомендований перелік он-лайн курсів у вільному доступі на освітніх платформах Coursera, MetEd та edX

- 5.3.1 Planet Earth...and You! (41 hrs) <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=vxBx5NHAEEWEOQ7ZE5jC0Q&productType=course&query=Planet+Earth...and+You%21&showMiniModal=true&source=search>
- 5.3.2 Our Energy Future (36 hrs) <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=5epfT7cBEeScDCIAC9REiQ&productType=course&query=Our+Energy+Future+&showMiniModal=true&source=search>
- 5.3.3 Climate Change and Water in Mountains: A Global Concern (17 hrs) <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=wF-tFF1yEeesyA7p9Q1Ckg&productType=course&query=Climate+Change+and+Water+in+Mountains%3A+A+Global+Concern+&showMiniModal=true&source=search>
- 5.3.4 Understanding the Hydrologic Environment (10-12 hrs) https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/16
- 5.3.5 Introductory Topics in Oceanography (7-8 hrs) https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/13
- 5.3.6 One Planet, One Ocean (36 hrs) <https://www.edx.org/course/one-planet-one-ocean>
- 5.3.7 Climate Action: Solutions for a Changing Planet (20-40 hrs) <https://www.edx.org/course/climate-action-solutions-for-a-changing-planet?index=product&queryID=11b49745590ca2e1cd4d2b55446a6878&position=4>

Перелік он-лайн курсів, які розширяють знання з нижчеперелічених *освітніх компонент* та посприяють отриманню навичок Soft skills у здобувачів освіти:

1. ОК304 «Геологія з основами геоморфології» модуль CPC «Our Earth: Its Climate, History, and Processes» <https://www.coursera.org/learn/our-earth>
2. ОКП05 «Методи та засоби г/м вимірювань» модуль CPC «Working With Water Level Data: Establishing Accurate Water Levels» https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/10037; «Instrumentation and Measurement of Surface Precipitation» https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/10001; Meteorological Instrument Performance Characteristics https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/1349; Foundations of Meteorological Instrumentation and Measurements https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/1228
3. ОКП07 «Метеорологія і кліматологія» модуль CPC «An Introduction to Satellite-based Climate Data Records» https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/10083; Topics in Dynamic Meteorology: Pressure Gradient Force https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/1024; Topics in Dynamic Meteorology: Thermal Wind https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/889
4. ОКП 06 «Вступ до фаху» модуль CPC «The Weather, Water, and Climate Enterprise: Enhancing Science, Service and Partnerships for a Weather-Ready Nation» https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/1465; Quality Management Systems: Implementation in Meteorological Services https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/869; Climate and Water Resources Management, Part 1: Climate Variability and Change https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/1184; Climate and Water Resources Management, Part 2: General Principles in Integrating Climate Change https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/1245; Climate Variability and Change for Water Resources Management - International Edition https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/1236
5. ОКП08 «Гідрологія (суші та океану)» модуль CPC «What's Coming in Hydrologic Impacts Studies?» https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/1390; «Understanding the Hydrologic Cycle: International Edition» https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/791; «Basic Hydrologic Sciences Course Orientation» https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/286; «Understanding the Hydrologic Cycle» https://www.meted.ucar.edu/education_training/lesson/182