

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	Д02	Історія України та української культури	6	180	2	178	8		8	170			+	K1
2	Д01	Українська мова за професійним спрямуванням	4	120	2	118	8		8	110			+	K1
3	Д03	Іноземна мова	4	120	2	118	8		8	110			+	K2
4	Д05	Вища математика	10	300	2	298	8		8	290		+		K3
5	Д07	Фізика	6	180	2	178	8		8	170		+		K4
6	Д06	Екологія	4	120	2	118	8		8	110			+	K11
7	Д04	Фізичне виховання	2	60	2	58	8		8	50			+	K6
Фахові освітні компоненти за програмою														
8	Д10	Дискретна математика	6	180	2	178	8		8	170		+		K10
9	Д09	Алгоритмізація та програмування	6	180	2	178	12	4	8	166		+		K10
10	Д12	Операційні системи	4	120	2	118	12	4	8	106			+	K10
11	Д11	Алгоритми та структури даних	8	240	2	238	12	4	8	226	КР	+		K10
Усього			60	1800	22	1778	100	12	88	1678				

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

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

K10 – кафедра інформаційних технологій

K11 – кафедра екології та охорони довкілля

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	Д03	Іноземна мова	8	240	2	238	8		8	230			+	К2
2	Д07	Фізика	4	120	2	118	8	4	8	106		+		К4
3	Д08	Менеджмент	2	60	2	58	8		8	50			+	К19
4	Д04	Фізичне виховання	2	60	2	58	8		8	50			+	К6
Фахові освітні компоненти за програмою														
5	Д13	Інформаційні системи та технології	9	270	2	268	8	4	8	256			+	К10
6	Д14	Технологічна практика (навчальна)	4	120		120				120			+	К10
7	А	Атестаційний екзамен	1	30		30				30		+		К10
Вибіркові освітні компоненти														
7	ВД01.1/ВД01.2	Обробка та аналіз інформації / Міжнародні економічні відносини	6	180	2	178	8		8	170			+	К15/К19
8	ВД02.1/ВД02.2	Економічна теорія / Геоінформатика та ГІС*	6	180	2	178	8		8	170		+		К7/ К10
9	ВД03.1/ВД03.2	Статистика / Об'єктно-орієнтоване моделювання	6	180	2	178	8		8	170		+		К19/ К8
10	ВД04.1/ВД04.2	Адміністративний менеджмент** / Системи технологій	6	180	2	178	8		8	170			+	К19
11	ВД05.1/ВД05.2/ВД05.3	Менеджмент** / Моделювання економіко-екологічних систем та бізнес-планування* / Он-лайн курси <small>*обрати загальним обсягом 180 год (за окремим розкладом)</small>	6	180	2	178	8		8	170			+	К19/К22
Усього			60	1800	26	1774	104	/8	104	1670/1662				

К2 – циклова комісія з іноземних мов

К4 – кафедра фізики та технологій захисту навколишнього середовища

К6 – кафедра фізичного виховання та валеології (і цикл БЖД)

К7 – кафедра економіки природокористування

К8 – кафедра автоматизованих систем моніторингу навколишнього середовища та інформатики

К10 – кафедра інформаційних технологій

К15 – кафедра метеорології та кліматології

К19 – кафедра публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності

К22 – он-лайн платформи

Настановна сесія – 21–25.06.2023

Консультаційна сесія – 17–25.05.2024

Заліково-екзаменаційна сесія – 01 -20.06.2024

Атестаційний іспит - 21.06-25.06.2024р.

* – лабораторні роботи замість практичних занять

** –екзамен замість заліку

Рекомендований перелік он-лайн курсів у вільному доступі на освітніх платформах *Coursera*, *Udemy* та *edX*, *WMO ETRP Moodle Site*, *COMET MetEd*, *Climate University*, *mouo*:

5.3.1. Mathematics for Computer Science (37 h)

<https://www.coursera.org/learn/mathematics-for-computer-science>

5.3.2. Data Structures and Performance (41 h)

https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=RO728xoIEeWg_RJGAuFGjw&productType=course&query=Data+Structures+and+Performance&showMiniModal=true&source=search

5.3.3. Object Oriented Programming in Java (39 h)

<https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=NFiJtRnpEeW9dA4X94-nLQ&productType=course&query=Object+Oriented+Programming+in+Java+&showMiniModal=true&source=search>

5.3.4. Kotlin for Java Developers (25 h)

https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=onani5PsEeic_hJxqQLmg&productType=course&query=Object+Oriented+Programming+in+Java+&showMiniModal=true&source=search

5.3.5. Advanced Data Structures in Java (28 h)

<https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=NwQ9txnoEeWDtQoum3sFeQ&productType=course&query=Advanced+Data+Structures+in+Java+&showMiniModal=true&source=search>

5.3.5. Unordered Data Structures (20 h)

https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=sI_QEBiEemtDRLx7Ne8jg&productType=course&query=Unordered+Data+Structures+&showMiniModal=true&source=search

5.3.6. Ordered Data Structures (18 h)

<https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=MVZ09jVhEemVIQ65Erh-fA&productType=course&query=Ordered+Data+Structures+&showMiniModal=true&source=search>

5.3.7. Basic Statistics (26 h)

<https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavonii-iekologhichnii-univiersitiet-learning-program-laps3/browse?collectionId=&productId=ZNeGqEC2EeWC4g7VhG4bTQ&productType=course&query=Basic+Statistics+&showMiniModal=true&source=search>