

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Ректор ОДНУ

*С.М. СТЕПАНЕНКО*

" 28 " 05 2023 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
Одеський державний екологічний університет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2023–2024 навчальний рік

Освітньо-професійна  
програма

Спеціальність

Рівень вищої освіти

Форма навчання

Обсяг освітньої програми

*Організація метеорологічного та геофізичного забезпечення Збройних Сил України*

*103 Науки про Землю*

другий (магістерський)

денна

90 кредитів ЄКТС (1 рік, 4 місяці)

**Графік навчального процесу**

РН	2023												2024												
	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	
1	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
2	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

А – підсумкова атестація

С – екзаменаційна сесія

Р – підготовка кваліфікаційної роботи

П – практична підготовка

З – захист кваліфікаційної роботи

К – канікули

**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	4	4	-	-	14	52
2	7	-	-	1	9	-	17

**Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)**

Рік навчання	Освітні компоненти					Разом
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом	
1	14	24	6	16	60	60
2	-	14	7	9	30	30
Усього	14	38	13	25	90	90

## Рік навчання 1

№ з/п	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Семестр 1 (години)							Семестр 2 (години)											
				Усього	Лекції	Лабораторні		Семінарські	Самостійна робота	Курсовий проєкт	Форма контролю		Усього	Лекції	Лабораторні		Семінарські	Самостійна робота	Курсовий проєкт	Форма контролю		
						Усього	зокрема				практичні	екзамен			залік	Усього				зокрема	практичні	екзамен
<b>Загальні освітні компоненти</b>																						
1	КЗС1	10	300	120	60	60	60	60	60	60	180	75	75	105	105	+	+	К2				
2	КЗС2	4	120	120	30	15	90	90	+												К15	
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>																						
3	КФС1	10	300	150	75	45	30	75	+	150	60	30	30	90	90	+					К15	
4	КФС2	6	180	180	60	30	120	120	+												К7	
5	КФС3	1	30	30			30	30	КП	30											К20	
6	КФС4	1	30							30				30	30	КП					К20	
7	КФС5	6	180							180	120			120	60						ДЗ	К20
<b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>																						
8	КФП1	4	120	120	60	24	36	60	+													К20
9	КФП2	2	60							60	30	14		30	30	+						К20
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																						
10	ВД1.1/ ВД1.2	4	120	120	60	30	30	60	+													К20/ К15
11	ВД2.1/ ВД2.2	4	120	60/0	30/0		30/0	30/0	+	60/ 120	30/ 60	0/ 30	0/ 30	30/ 60	30/ 60							К20/ К15
12	ВД3.1/ ВД3.2	6/4	180/ 120	90/0	90/0		90/0	90/0	+	90/ 120	60/ 60	6/ 30	54/ 30	30/ 60	30/ 60							К20/ К15
13	ВД4.1/ ВД4.2	2/4	60/ 120	60/ 120	60/ 30	15/ 30	15/ 30	30/ 60		60/ 120	405/ 465	65/ 134	30/ 310	405/ 495	30/ 331	405/ 495						К20/ К15
Усього		60	1800	990/ 840	465/ 345	144	30/0	291/ 201	525/ 495	810/ 960	405/ 465	65/ 134	30/ 310	405/ 495	30/ 331	405/ 495						К20

К2 – циклова комісія з іноземних мов

К7 – кафедра економіки природокористування

К15 – кафедра метеорології та кліматології

К10 – кафедра інформаційних технологій

К20 – кафедра військової підготовки



## Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Семестр 3 (години)						Семестр 4 (години)						Кафедра				
					усього		аудиторних зокрема		самостійна робота		курсовий проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних зокрема			самостійна робота	курсовий проєкт, робота	форма контролю	
					усього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські	усього	екзамен		залік	усього		лекції	лабораторні				практичні, семінарські	усього
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>																					
1	КФС6	Кваліфікаційна робота магістра	14	420	420													К20			
<b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>																					
2	КФП.3	Історія війн та військового мистецтва	1,5	45	21	7	14	24										К20			
3	КФП.4	Основи військового управління (у т.ч. штабні процедури НАТО)	2,5	75	28	14	14	47										К20			
4	КФП.5	Стрілецька зброя та вогнева підготовка	3	90	42	14	28	48										К20			
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																					
5	ВД5.1 / ВД5.2	Статути ЗСУ / Палеокліматологія	3/2	90/ 60	42/ 28	14/ 14	28/ 14	48/ 32										К20/ К15			
6	ВД6.1 / ВД6.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням Частина 1 / Багатовимірний статистичний аналіз	4	120	21/ 56	0/ 28	21/ 28	99/ 64										К2/ К15			
7	ВД7.1 / ВД7.2 /7.3	Іноземна мова за професійним спрямуванням Частина 2 / Економічна метеорологія / Он-лайн курси.* 1. Distance Learning Aviation Courses – DLAC 1: <b>Forecasting Fog/Low Stratus for Aviation</b> (0,73-0,87 ECTS) 2. <b>Review of Aeronautical Meteorology</b> (1,86-2,1 ECTS) 3. <b>Tropical Aviation Forecasting</b> (2,72 ECTS) 4. <b>Advanced Fire Weather Forecasters Course</b> (0,6 ECTS) 5. <b>Global Warming: The Science and Modelling of Climate Change</b> (0,6 ECTS)	2/3/ 2	60/ 90	7/ 56	0/ 28	7/ 28	53/ 34										К2/ К15/ К22			
		Усього	30	900	161/ 231	49/ 105	112/ 126	739/ 669													

К2 – циклова комісія з іноземних мов

К15 – кафедра метеорології та кліматології

К20 – кафедра військової підготовки

\* - он-лайн курси: он-лайн платформа Coursera, Udemy та edX.

Проходження он-лайн курсів відбувається поза межами

розкладу навчальних занять.

1. **Forecasting Fog/Low Stratus for Aviation (0,73-0,87 ECTS)** [https://www.meted.ucar.edu/education\\_training/course/1](https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/1)
2. **Review of Aeronautical Meteorology (1,86-2,1 ECTS)** [https://www.meted.ucar.edu/education\\_training/course/11](https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/11)
3. **Tropical Aviation Forecasting (2,72 ECTS)** [https://www.meted.ucar.edu/education\\_training/course/49](https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/49)
4. **Advanced Fire Weather Forecasters Course (0,6 ECTS)** [https://www.meted.ucar.edu/education\\_training/course/9](https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/9)
5. **Global Warming: The Science and Modelling of Climate Change (0,6 ECTS)** <https://www.courseera.org/programs/odies-kii-dierzhavnii-iekologhichimi-universitiet-learning-program-laps3?collectionId=&productType=course&amp;productId=wmoTBzyAEeWFS6UPWxRyQ&productType=course&amp;showMiniModal=true>