

Затверджую

Проректор

доц. Майя ІВАНІВНА КОСОВА

02



Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий план на 2024-2025 н.р. (2024 рік вступу)

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, першого бакалаврського рівня вищої освіти (2023 рік затвердження)

(назва ОП, рік затвердження, шифр і назва спеціальності)

Курс 1

Calendar grid for the semester showing months from September to August and days of the week. Includes a legend: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; НП - навчальна практика; К - канікули.

Main course schedule table with columns for course number, name, credit hours, weekly hours, and semester breakdown (I and II semesters) including lecture, lab, and practical hours.

Table for 'Практика' (Practicals) with columns for name, number of weeks, credit hours, and control form.

01 " 07 2024 року
02 " 07 2024 року

V/o декана факультету
Керівник навчального відділу

Table for 'Атестація' (Attestation) with columns for name and credit hours.

Микола Сербов
Світлана ГВОЗДІЙ

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор

доц. Майя НІКОЛАЄВА

"02" 07

2024 року



Одеський національний університет імені І.І.Мечникова  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий план на 2024-2025 н.р. (2023 рік вступу)

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, першого бакалаврського рівня  
вищої освіти (2023 рік затвердження)

(назва ОП, рік затвердження, шифр і назва спеціальності)

Курс 2

Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1-12	13-23	24-31	1-31	1-31	1-30	1-31	1-31
С	С	С	С	С	С	С	С

ПІСНОВАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НП – навчальна практика; К – канікули

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин													Кафедра, ниндова комісія															
				I семестр (13 навчальних тижнів)							II семестр (13 навчальних тижнів)																					
				з них аудиторних у тому числі:			самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		з них аудиторних у тому числі:			самостійна робота	курскові роботи, проекти		розрахункові роботи	форми контролю													
				всього	лекції	лабораторії				практичні	іспит	залік	всього	лекції					лабораторії	практичні	іспит	залік										
1	Д01	Іноземна мова	6	600	360	180	180	90	30			30	60																			
2	Д03	Фізика	12	660	660	300	360	180	60	20	20	20	120				e	z	90	30			30	60								РГФ
3	Д08	Правознавство	4	120	120		120	120	40	30		10	60					z	180	60	20	20	20	120					e			ек.та ох.довк.
4	Д09	Філософія та основи психології	6	180	180		180											z	180	60	40		20	120						z		цивіл.прав.дисц.
5	Д07	Фізичне виховання	2	120	120	60	60	30	12			12	18						180	60	40		20	120					z		ФіФ	
6	Д15	Екологія	4	120	120		120	120	60	30		30	60				e	z	30	12			12	18					z		фіз.вих.	
7	Д14	Основи технологій захисту навколишнього середовища-1(Методи контролю параметрів довкілля), 2(Системи та прилади контролю параметрів довкілля)	10	840	300		300	120	60	40		20	60					z	180	90	40	50		90	КР			e			ек.та ох.довк.	
8	Д21	Екологічна фізика	6	180	180		180												180	90	40		50	90					e		ек.та ох.довк.	
9	Д23	Навчальна практика «Системи та прилади контролю параметрів довкілля»	4	120	120		120												120	60			60	60						z		ек.та ох.довк.
10	ВД.2.1 / ВД.2.2	Бази даних у захисті навколишнього середовища / Основи системної радіоекології-1(Теоретичні основи фізики іонізуючого випромінювання)	6	180	180		180	180	90	40		50	90	КП			e														ек.та ох.довк.	
		Разом	60,0	3120	2340	540	1800	840	352	160	20	172	488	1	0	3	4		960	402	140	70	192	558	1	0	3	4				

№ з/п	Назва практики	Практика		
		Кількість тижнів	Кількість кредитів	Форма контролю
1.	Системи та прилади контролю параметрів довкілля	3	4	залік

Атестування	
Назва	Кількість кредитів

"01" 07 2024 року  
"01" 07 2024 року

В/о декана факультету  
Керівник навчального відділу

Микола Сербов  
Світлана ГВОЗДІЙ  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Проректор

доц. Майя НИКОЛАЄВА

2024 року

Одеський національний університет імені І.І.Мечникова  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий план на 2024-2025 н.р. (2022 рік вступу)



ОСВІТНЯ ПРОГРАМА спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, першого бакалаврського рівня вищої освіти (2023 рік затвердження)

(назва ОП, рік затвердження, шифр і назва спеціальності)

Курс 3

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																														
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	
Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НП	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НП – навчальна практика; К – канікули

№ з/п	Шифр за ОП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЕКТС за навчальним планом	Кількість годин															Кифедра, циклова комісія																																	
				фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	I семестр (13 навчальних тижнів)				II семестр (13 навчальних тижнів)				всього	форм контролю																																			
								всього	лекції	лабораторії	практичні	самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	іспит			залік		всього	лекції	лабораторії	практичні	самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	іспит	залік																								
1	Д01	Іноземна мова	4	600	480	360	120	60	20			20	40					з	60	20				20	40																								РГФ			
2	Д10	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	120	120		120	120	60	30		30	60					е						20																												ФФ
3	Д11	Політологія та основи соціології	4	120	120		120													120	40	30			10	80																										ФМВПС
4	Д16	Радіоекологія	8	240	240		240	240	120	40	40	40	120	КП				е																																	ек.та ох.довк.	
5	Д14	Основи технологій захисту навколишнього середовища-3(Технології захисту навколишнього середовища), 4(Конструктивні та інженерні аспекти захисту навколишнього середовища)	12	840	660	300	360	180	90	50		40	90					е						40	90	КП																									ек.та ох.довк.	
6	Д17	Основи радіаційної безпеки	6	360	180		180													180	90	50		40	90																									ек.та ох.довк.		
7	Д22 та ВД3.1 / ВД3.2	Моделювання в задачах захисту довкілля-1(Методи математичної та теоретичної фізики в задачах моделювання систем довкілля), 2(Чисельні методи моделювання) / Основи системної радіоекології-2(Основи радіохімії)	12	540	360		360	180	90	40		50	90					з																																		ек.та ох.довк.
8	Д24	Навчальна практика з радіоекології	4	120	120		120													120	60			60	60																									ек.та ох.довк.		
10	ВД5.1 / ВД5.2	Технології контролю якості харчової та промислової продукції-1(Радіаційний контроль харчової продукції) / Основи системної радіоекології-4(Методи та прилади радіаційного контролю)	6	390	180		180													180	90	50	20	20	90																											ек.та ох.довк.
		Разом	60,0	3330	2460	660	1800	780	380	160	40	180	400	1	0	3	2			1020	480	220	20	240	540	1	0	3	4																							

№ з/п	Практика				Форма контролю
	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість кредитів	Кількість годин	
1.	Радіоекології	3	4	120	залік

Атестація	
Назва	Кількість кредитів
Микола Сербов	
Світлана ГВОЗДІЙ	

01 " 07 2024 року  
02 " 07 2024 року

В/о декана факультету  
Керівник навчального відділу

Микола Сербов  
Світлана ГВОЗДІЙ  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор

доц. Майя ПІКО ІАСВА



Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий план на 2024-2025 н.р. (2021 рік вступу)

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, першого бакалаврського рівня  
вищої освіти (2023 рік затвердження)

(назва ОП, рік затвердження, шифр і назва спеціальності)

Курс 4

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								

ПОЗНАЧЕННЯ: \* - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практична підготовка; К - канікули; А - підсумкова атестація; Р - підготовка кваліфікаційної роботи; З - захист кваліфікаційної роботи

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин													Кафедра, циклова комісія												
				I семестр (13 навчальних тижнів)																									
				за навчальним планом	фактично віділено	процитуано в минулому році	на поточній навчальній рік	всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю			всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю				
									у тому числі	лекції	лабораторія				практичні	іспит			залік	всього	лекції				лабораторія	практичні	іспит	залік	
1	Д01	Іноземна мова	4	600	600	480	120	60	20			20	40				з	60	20			20	40				з	РГФ	
2	Д12	БЖД та основи охорони праці	2	60	60		60											60	20	10		10	40				з	БЖД	
3	Д18	Екологічне законодавство	2	60	60		60	60	30	30			30				з											цивіл.прав.дисц.	
4	Д20	Кваліфікаційна робота бакалавра	10	300	300		300											300					300					ек.та ох.довк.	
5	Д25	Переддипломна виробнича практика	4	120	120		120											120	60			60	60				з	ек.та ох.довк.	
6	ВД4.1 / ВД4.2	Основи технологій захисту навколишнього середовища-5(Захист елементів довкілля та природних систем, зокрема інфо-комунікаційних та кабельних мереж від техногенних випромінювань) / Основи системної радіоекології-3(Основи радіобіології)	6	840	840	360	180	180	90	50		40	90				е												ек.та ох.довк.
7	ВД8.1 / ВД8.2	Моделювання в задачах захисту довкілля-3(Моделювання в задачах радіоекології) / Основи системної радіоекології-7(Радіаційний моніторинг)	6	540	540	360	180	180	90	40		50	90				е												ек.та ох.довк.
8	ВД9.1 / ВД9.2	Основи радіаційної безпеки-2(Фізичні основи радіометрії та дозиметрії) / Основи системної радіоекології-8 (Спектроскопія іонізуючого випромінювання)	6	360	360	180	180	180	90	30	30	30	90				е												ек.та ох.довк.
9	ВД10.1 / ВД10.2 та ВД11.1 / ВД11.2	Спеціальний семінар "Фізичні принципи в ТЗНС"-1,2 / Спеціальний семінар "Фізичні принципи в екології"-1,2	7	210	210		210	120	60	30		30	60				з	90	44	20		24	46				з	ек.та ох.довк.	
10	ВД6.1 / ВД6.2 та ВД7.1 / ВД7.2	Технології контролю якості харчової та промислової продукції-2(Принципи технічного контролю, показники та методи контролю якості продукції), 3 (Стандарти якості, її регулювання та радіаційна безпечність продукції галузі) / Основи системної радіоекології-5 (Дезактивація та реабілітація територій, забруднених радіонуклідами), 6(Схов і переробка радіоактивних відходів)	7	390	390	180	210	120	60	30		30	60				з	90	44	20		24	46				з	ек.та ох.довк.	


11	ВД12.1 / ВД12.2	Фізика складних, нелінійних, нерівноважних систем довкілля / Основи системної радіоекології-9(Сучасні методи радіоекології)	4	120	120		120										120	60	40		20	60				3	ек.та ох.довк.	
12	ВД13.1 - ВД13.5	Онлайн курс інформальної освіти: Introduction to Programming with MATLAB <a href="https://www.coursera.org/learn/matlab">https://www.coursera.org/learn/matlab</a> (35 годин) / Онлайн курс інформальної освіти: Mastering Programming with MATLAB <a href="https://www.coursera.org/learn/advanced-matlab-programming">https://www.coursera.org/learn/advanced-matlab-programming</a> (55 годин) / Онлайн курс інформальної освіти: Introduction to Data, Signal, and Image Analysis with MATLAB <a href="https://www.coursera.org/learn/matlab-image-processing">https://www.coursera.org/learn/matlab-image-processing</a> (23 години) / Онлайн курс інформальної освіти: Программирование на языке R <a href="https://www.coursera.org/learn/r-programming">https://www.coursera.org/learn/r-programming</a> (57 годин) / Онлайн курс інформальної освіти: Цивільна оборона та захист у надзвичайних ситуаціях <a href="https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+CIVIL101+2022_T3/about">https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+CIVIL101+2022_T3/about</a> (30 годин)	2	60	60		60										60					60				3	он-лайн платформи	
	Разом		60,0	3660	3660	1560	1800	900	440	210	30	200	460	1	0	3	4	900	248	90	0	158	652	0	0	0	7	

№ з/п		Практика			
І.	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість кредитів	Форма контролю	
	Переддипломна виробнича	3	4	залік	

Атестація	
Назва	Кількість кредитів
Кваліфікаційна робота бакалавра	10

"01" 07 \_\_\_\_\_ 2024 року  
"02" 07 \_\_\_\_\_ 2024 року

В/о декана факультету  
Керівник навчального відділу

  
Микола Сербов  
Світлана ГВОЗДІЙ  
(підпис) (прізвище та ініціали)