

Затверджую
 Ректор ОДЕКУ
 /С.М. Степаненко /
 "26" травня 2022р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 Одеський державний екологічний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 на 2022–2023 навчальний рік

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки
 Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
 Рівень вищої освіти другий (магістерський)
 Форма навчання денна
 Обсяг освітньої програми 90 кредитів ЄКТС (1 рік 4 місяці)

Графік навчального процесу

РН	2022																		2023																																
	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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	П	П	П	П		
2	T	T	T	T	T	T	T	A	P	P	P	P	P	P	P	P	З																																		

РН – рік навчання
 Т – теоретичне навчання
 А – підсумкова атестація
 С – екзаменаційна сесія
 Р – виконання 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	6	—	—	12	52
2	7	—	—	1	9	—	17

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	10	27	4	19	60
2	—	16	10	4	30
Усього	10	43	14	23	90

Рік навчання 1

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 1 (години)								Семестр 2 (години)								Кафедра				
					усього	аудиторних					самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних						самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю	
						усього	зокрема			екзамен			залік	усього		зокрема			екзамен	залік					
							лекції	лабораторні	практичні, семінарські							лекції	лабораторні	практичні, семінарські							
Загальні освітні компоненти																									
1	Д01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	10	300	120	60			60	60			+	180	75			75	105		+	K2			
Фахові освітні компоненти за стандартом																									
2	Д03	Сучасна теорія управління в комп'ютерних системах	6	180	180	60	30	30		120			+									K10			
3	Д04	ГРІД системи та технології хмарних обчислень	4	120	120	45	30	15		75			+									K10			
4	Д05	Методи та засоби інтеграції даних	5	150	150	45	30		15	105			+									K10			
5	Д07	КП з теми кваліфікаційної роботи магістра	2	60	30					30			+	30					30		+	K8, K10			
6	Д02	Переддипломно-виробнича практика	10	300										300	210			210	90			+	K10		
Фахові освітні компоненти за програмою																									
7	Д09	Методи та засоби електронного бізнесу	4	120	120	45	30		15	75			+									K8			
Вибіркові освітні компоненти																									
8	ВД01.1/ ВД01.2	Методи та системи підтримки рішень/ Крос-платформне програмування	6	180	180	60	30	30		120			+									K8/ K10			
9	ВД02.1/ ВД02.2	Технології побудови розподілених додатків/ Методи та моделі побудови експертних систем	5	150										150	60	30	30		90			+	K8		
10	ВД03.1/ ВД03.2	Кібербезпека та управління захистом інформаційних систем / Інформаційні системи в управлінні	4	120										120	60	30	30		60			+	K10/ K19		
11	ВД04.1/ ВД04.2	Інтернет речей/ Алгоритми розпізнавання образів	4	120										120	60	30	30		60			+	K8		
Усього			60	1800	900	315	150	75	90	585				900	465	90	90	285	435						

K2 – кафедра іноземних мов

K8 – кафедра автоматизованих систем моніторингу навколишнього середовища та інформатики

K10 – кафедра інформаційних технологій

K19 – кафедра публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності

Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 3 (години)								Семестр 4 (години)								Кафедра		
					усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проєкт, робота		форма контролю	
						усього	зокрема					екзамен	залік		усього	зокрема						екзамен	залік
							лекції	лабораторні	практичні, семінарські							лекції	лабораторні	практичні, семінарські					
Фахові освітні компоненти за стандартом																							
1	Д06	Аналіз і реінжиніринг бізнес процесів об'єктів управління інформаційних систем	4	120	120	49	21	28		71		+										K8	
2	Д08	Кваліфікаційна робота магістра	12	360	360					360												K10	
Фахові освітні компоненти за програмою																							
3	Д10	Штучні нейронні мережі в задачах обробки даних	6	180	180	56	28	28		124		+										K8	
4	Д11	Агентне моделювання	4	120	120	42	21	21		78			+									K10	
Вибіркові освітні компоненти																							
5	ВД05.1/ ВД05.2	Інтелектуальна власність, патентознавство та авторське право/ Екологічний менеджмент і аудит	4	120	120	35	21		14	85			+									K9/ K7	
Усього			30	900	900	182	91	77	14	718													

K2 – кафедра іноземних мов

K7 – кафедра економіки природокористування

K8 – кафедра автоматизованих систем моніторингу навколишнього середовища та інформатики

K9 – кафедра екологічного права і контролю

K10 – кафедра інформаційних технологій