ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ Л.П. Клименко

"13" жовтня 2021 року

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
Освітня кваліфікація: магістр з біології

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Строк навчання: 1 рік 6 місяців
На основі: рівня вищої освіти бакалавр

підготовки магістра з галузі знань 09 Біологія
за спеціальністю: 091 Біологія
Освітня програма: Фізіологія рухової активності

Денна форма навчання

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Ср	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
6	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Ае	Дп																										

Примітка: кількість рядків визначається кількістю курсів навчання.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; З- заліковий тиждень; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - написання дипломної роботи; Дп - захист дипломної роботи.
Ае - Атестаційний екзамен; Ср - самостійна робота

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб.	Залік. тиж.	Екз. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	0							0	0
2	0							0	0
3	0							0	0
4	0							0	0
5	33	1		5	2			11	52
6	10			1	6	2	7	0	26
7	0							0	0
Ра	43	1	0	6	8	2	7	11	78

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	10	2
Асистентська практика	11	3
Переддипломна практика	11	3

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	захист	11
Атестаційний екзамен	екзамен	11

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				РГЗ		Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять	V курс		VI курс	
			Екзамени	Заліки	Курсові						Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота		Номер семестру			
					проекти	роботи	кіль-ть	сем.				Всього	у тому числі:					9	10	11	12
													лекції	групові	півгрупові			Кількість тижнів у семе			
																		15	18	10	
																		години на тиждень			
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
1	Біологія у світовому просторі (викладається англійською мовою)	32		11					3	3	90	30	10	20		60	33%			3	
2	Інформаційні технології у науковій діяльності	32		9					4,5	4,5	135	45	15	30		90	33%	3			
3	Педагогіка вищої школи	36		11					3	3	90	30	10	20		60	33%			3	
4	Охорона праці в галузі та цивільний захист	32		11					3	3	90	30	10	20		60	33%			3	
	Всього								**13,5**	**13,5**	**405**	**135**	**45**	**90**		**270**		**3**		**9**	
1.2. Цикл професійної підготовки																					
1	Фізіологічні механізми адаптації та функціональні резерви організму людини	32	9			9			4,5	4,5	135	45	15	30		90	33%	3			
2	Системи енергозабезпечення в умовах напруженої м'язової діяльності	32	9						4	4	120	45	15	30		75	38%	3			
3	Нервово-гуморальні механізми регуляції адаптаційно-компенсаторних реакцій в організмі	32	10			10			5	5	150	54	18	36		96	36%		3		
4	Фізіологія рухової активності	32		10					5,5	5,5	165	54	18	36		111	33%		3		
5	Основи медико-біологічного контролю	21	10						3,5	3,5	105	36	18	18		69	34%		2		
6	Фізіологія вищої нервової діяльності та психофізіологія	32		10					3,5	3,5	105	36	18	18		69	34%		2		
7	Молекулярна біологія та генетика м'язової діяльності	32		9					4	4	120	45	15	30		75	38%	3			
8	Виробнича практика	32		10*					3	3	90					90					

9	Асистентська практика	32		11*					4,5	4,5	135					135					
10	Переддипломна практика	32		11*					4,5	4,5	135					135					
11	Кваліфікаційна робота магістра	32							12	12	360					360					
	Всього								**54**	**54**	**1620**	**315**	**117**	**198**		**1305**		**9**	**10**		
	Всього за нормативною частиною								**67,5**	**67,5**	**2025**	**450**	**162**	**288**		**1575**		**12**	**10**	**9**	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
2.2. Цикл професійної підготовки																					
1	Дисципліна 1		10						3,5	3,5	105	36	18	18		69	34%		2		
2	Методи сучасних біологічних досліджень	32																			
3	Управління дослідницькими проектами	32																			
4	Дисципліна 2	32	11						3	3	90	30	10	20		60	33%			3	
5	Фізіологія праці і спорту	32																			
6	Функціонування імунної та ендокринної систем в умовах рухової активності	32																			
7	Дисципліна 3			9					5	5	150	60	30	30		90	40%	4			
8	Функціональна біохімія	32																			
9	Біохімія рухової активності	32																			
10	Дисципліна 4		10						3,5	3,5	105	36	18	18		69	34%		2		
11	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	32																			
12	Фізіологічні особливості організму людей різного віку та їх адаптація до фізичних навантажень	32																			
13	Дисципліна 5	32	11						4	4	120	40	20	20		80	33%			4	
14	Сучасні аспекти нутріцитології	32																			
15	Дієтологія	32																			
16	Дисципліна 6			10					3,5	3,5	105	36	18	18		69	34%		2		

17	Ергогенні засоби при руховій активності	32																			
18	Фізіологія онтогенезу	32																			
Всього									**22,5**	**22,5**	**675**	**238**	**114**	**124**		**437**		**4**	**6**	**7**	
Загальна кількість									**90**	**90**	**2700**	**688**	**276**	**412**		**2012**					
Кількість годин на тиждень																		16	16	16	
Кількість екзаменів		**8**																2	4	2	
Кількість заліків			**12**															3	4	5	
Кількість курсових проектів																					
Кількість курсових робіт					**2**													1	1		

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили _____ (підпис) Я. М. Ушенко (прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили _____ (підпис) С. В. Гетманцев (прізвище та ініціали)

Декан факультету ЧНУ ім. Петра Могили _____ (підпис) А-Н. Чернозуб (прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили _____ (підпис) С. І. Шкірчак (прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 9 від 13.10.2021р.