



Міністерство освіти і науки України
Черноморський національний університет імені Петра Могили

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
Освітня кваліфікація: магістр середньої освіти за предметною спеціальністю "Фізика та астрономія"

Строк навчання: 1 рік 4 місяці
На основі: рівня вищої освіти бакалавр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра з галузі знань А Освіта за спеціальністю: А4 Середня освіта
Освітня програма: Середня освіта (Фізика, астрономія та інформатика)
Спеціалізація: А4 08 Фізика та астрономія
Денна форма навчання

I. 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	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
6	П	П	П	П	СР	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	СР	СР	АЕ	Дн																																			

Примітка: кількість років викладається кількістю курсів навчання
Т - теоретичне навчання; З - заквочний тиждень; С - ок шкільного року; П - практика; К - канікули; Д - навантаження кваліфікаційної роботи; ДП - захист кваліфікаційної роботи
ПОЗНАЧЕННЯ:
АЕ - атестаційний екзамєн; СР - самостійна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб.	Залік	Екз. сесія	Практика	Атестаційний екзамєн	Кваліфікаційна робота	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
5	31			4				4	13	52
6		3			6	1	1	6		17
Σ	31	3	0	4	6	1	1	10	13	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (педагогічна) практика у закладах загальної середньої освіти	11	4
Виробнича (педагогічна) практика у закладах вищої освіти	11	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	11
Комплексний кваліфікаційний іспит	екзамєн	11

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																					
№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Відсоток аудиторних занять				V курс				Кількість теоретичних тижнів
			Екзамени		Заліки	проекти		Курсові роботи	Загальний обсяг	Всього	лекції	Аудиторних у тому числі:		Самостійна робота	-	16	8				
												групові	Семінарські, лабораторні, практичні					групові	пів групові		
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
1	Педагогіка вищої школи	2		9			3	90	30	15	15		60	33%	2						
2	Філософія інформаційного суспільства	27		9			3	90	30	15	15		60	33%	2						
3	Ділова іноземна мова (англійська)	10		9			3	90	30			30	60	33%	2						
4	Цивільний захист	8		9*			3	90	30	15	15		60	33%	2						
Всього							12	360	120	45	45	30	240		8						
1.2. Цикл професійної підготовки																					
1	Методика викладання фізики	2	9				6	180	75	30	45		105	42%	5						
2	Методика викладання інформатики	2	9				6	180	75	30	45		105	42%	5						
3	Проблеми сучасної фізики та організація наукових досліджень в галузі	2	10				6	180	77	31	46		103	43%	3	2					
4	Методика та технологія дистанційного навчання фізики та інформатики	2	10				4	120	48	16	32		72	40%		3					
5	Курсова робота з методики викладання фізики або інформатики	2				10	3	90					90								
6	Інноваційні технології навчання фізики та інформатики	2		10			3,5	105	48	16	32		57	46%		3					
7	Мови програмування	26		9			3	90	45	15	30		45	50%	3						
8	Виробнича (педагогічна) практика у закладах загальної середньої освіти	2		11*			6	180					180								
9	Виробнича (педагогічна) практика у закладах вищої освіти	2		11*			3	90					90								
10	Кваліфікаційна робота	2					15	450					450	-							
Всього							55,5	1665	368	138	230		1297		16	8					
Всього за нормативною частиною							67,5	2025	488	183	275	30	1537		24	8					
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
2.1. Цикл загальної підготовки																					
1	Дисципліна ЗП з каталогу курсів 1	2		10			3	90	32	16	16		58	36%		2					
2	Дисципліна ЗП з каталогу курсів 2	2		10			3	90	32	16	16		58	36%		2					
3	Дисципліна ЗП з каталогу курсів 3	2		10			3	90	32	16	16		58	36%		2					
Всього							9	270	96	48	48		174			6					

2.2. Цикл професійної підготовки														
1	Дисципліна ІІІ вільного вибору студентів 1	2		10		4,5	135	48	16	32		87	36%	3
2	Дисципліна ІІІ вільного вибору студентів 2	2		10		4,5	135	48	16	32		87	36%	3
3	Дисципліна ІІІ вільного вибору студентів 3	2		10		4,5	135	48	16	32		87	36%	3
Всього						13,5	405	144	48	96		261		9
Всього за вибірковою частиною						22,5	675	240	96	144		435		15
ПІДСУМОК														
Загальна кількість						90	2700	728	279	419	30	1972		
Кількість годин на тиждень													24	23
Кількість екзаменів			4										2	2
Кількість заліків				14									5	7
Кількість курсових проєктів														2
Кількість курсових робіт														
														1

* диференційований залік

Завідувач кафедри фізики та математики ЧНУ ім. Петра Могили

Декан факультету комп'ютерних наук

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № _____ від _____


(підпис)
Ірина МАНЬКУСЬ
(прізвище та ініціали)


(підпис)
Анжела БОЙКО
(прізвище та ініціали)


(підпис)
Сергій ШКРЧАК
(прізвище та ініціали)


(підпис)
Юрій КОТЛЯР
(прізвище та ініціали)