Ректор _____ Грушляков Є.І.

"___" _____ 20 21 року

МП

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

" 30 " квітня 20 21 року, пр. № 04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Херсонська філія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь бакалавра **Галузь знань** 12 Інформаційні технології

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

Освітня програма (спеціалізація) Інженерія програмного забезпечення

Форма навчання заочна

Ступінь вищої освіти Бакалавр/Bachelor

Строк навчання 3 роки 10 місяців (роки і місяці)

Вступ на основі повної загальної середньої освіти (зазначається ОКР)

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
I	СР	СР	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	СР	СР	СР	СР	СР	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	СР	СР	НС	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	СР	СР	СР	СР	СР	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	СР	СР	НС	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	СР	СР	СР	СР	СР	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	СР	СР	НС	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	СР	СР	СР	СР	СР	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	КА	КА	КА									
V																																																			
VI																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання та консультації; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; А– атестація; П – практика; З – заліковий тиждень; НС – настановча сесія; КА – кваліфікаційна атестація; СР - самостійна робота.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та консультації	Самостійна робота	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Настановча сесія	Виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист	Канікули	Разом
I	27	7	0	3	0	2	0	13	52
II	25	7	0	4	0	3	0	13	52
III	24	7	0	4	4	3	0	10	52
IV	24	7	0	4	0	3	3	2	43

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна практика	6	4
Переддипломна практика	8	7

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами: екзамени	заліки	курсові: проекти	курсові: роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс
															семестри: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
															Кількість тижнів в семестрі: 15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
І. Обов'язкові компоненти освітньої програми																					
Цикл загальної підготовки																					
1		Вища математика І	1	1				4	120	12	6	0	6	108	606											
2		Вища математика ІІ	1	2				4	120	8	4	0	4	112		404										
3		Вища математика ІІІ	1	3				4	120	8	4	0	4	112			404									
4		Фізика І	1	2				3	90	6	2	2	2	84		222										
5		Фізика ІІ	1	3				4	120	12	4	4	4	108			444									
6		Основи програмування	1	2	1			10	300	32	16	16	0	268	880	880										
7		Основи програмної інженерії	1	2	1			6	180	24	12	12	0	156	660	660										
8		Комп'ютерна дискретна математика	1	1				4	120	12	6	6	0	108	660											
9		Історія України та української культури	7	1				3	90	10	6	0	4	80	604											
10		Українська мова (за професійним спрямуванням)	7	1				3	90	8	0	0	8	82	008											
11		Іноземна мова	7	3	12			6	180	20	0	0	20	160	006	006	008									
12		Іноземна мова за професійним спрямуванням	7		45678			10	300	34	0	0	34	266				006	004	008	008	008				
13		Філософія	7	2				3	90	4	2	0	2	86		202										
14		Правознавство	7		6			3	90	6	4	0	2	84						402						
		Всього						67	2010	196	66	40	90	1814												
Цикл професійної підготовки																					
1		Технологічна практика	1		6			4	120	0	0	0	0	120												
2		Кваліфікаційна атестація	1	8				5	150	0	0	0	0	150												
3		Переддипломна практика	1		8			4	120	0	0	0	0	120												
4		Технології розробки програмного забезпечення на сучасних платформах	1		5			4	120	18	8	10	0	102					8100							
5		Проектний практикум	1		5			4	120	16	8	8	0	104					880							
6		Архітектура комп'ютера	1	3				4	120	16	8	8	0	104			880									
7		Людино-машинний інтерфейс	1	6				3	90	14	6	8	0	76						680						
8		Моделювання програмного забезпечення	1	7				3	90	18	8	10	0	72							8100					
9		Об'єктно-орієнтоване програмування	1	4	3		4	10	300	30	14	16	0	270			880	680								
10		Безпека програм та даних	1	6				3	90	14	6	8	0	76						680						
11		Чисельні методи	1	4				4	120	12	6	6	0	108				660								
12		Конструювання програмного забезпечення	1	6				3	90	14	6	8	0	76						680						
13		Організація та технології передачі даних у комп'ютерних мережах	1		7			3	90	18	8	10	0	72							8100					
14		Комп'ютерна графіка	1	5				3	90	12	6	6	0	78					660							
15		Аналіз вимог до програмного забезпечення	1	5				4	120	12	6	6	0	108					660							
16		Бази даних	1	45			5	9	270	26	12	14	0	244				660	680							
17		Емпіричні методи програмної інженерії	1	8				4	120	20	10	10	0	100								10100				
18		Групова динаміка і комунікації	1	7				3	90	18	8	10	0	72							8100					
19		Архітектура та проектування програмного забезпечення	1	7				4	120	16	8	8	0	104							880					
20		Професійна практика програмної інженерії	1		8			3	90	20	10	10	0	70								10100				
21		Математичні методи дослідження операцій	1	6				3	90	14	6	8	0	76						680						
22		Якість програмного забезпечення та тестування	1	8				3	90	20	10	10	0	70								10100				
23		Операційні системи	1	5				4	120	12	6	6	0	108					660							
24		WEB-програмування	1	6				4	120	14	6	8	0	106						680						
25		Алгоритми та структури даних	1	4				4	120	12	6	6	0	108				660								
26		Системне програмування	1	8				4	120	20	10	10	0	100								10100				
27		Обробка експериментальних даних на комп'ютері	1	7				3	90	18	8	10	0	72							8100					
28		Теорія прийняття рішень	1	8				4	120	20	10	10	0	100								10100				
		Всього						113	3390	424	200	224	0	2966												
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																					
1		Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	0		2			5	150	8	4	0	4	142		404										
2		Вибірковий курс 1	0		2			5	150	8	4	0	4	142		404										
3		Вибірковий курс 2	0		3			5	150	8	4	0	4	142			404									
4		Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	7		3			5	150	8	4	0	4	142			404									
5		Вибірковий курс 3	0		4			5	150	8	4	0	4	142				404								
6		Вибірковий курс 4	0		4			5	150	8	4	0	4	142				404								
7		Вибірковий курс 5	0		5			5	150	8	4	0	4	142					404							
8		Вибірковий курс економічного спрямування	8		5			5	150	8	4	0	4	142					404							
9		Вибірковий курс 6	0		6			5	150	8	4	0	4	142						404						
10		Вибірковий курс 7	0		6			5	150	8	4	0	4	142						404						
11		Вибірковий курс 8	0		7			5	150	8	4	0	4	142							404					
12		Вибірковий курс 9	0		7			5	150	8	4	0	4	142							404					
		Всього						60	1800	96	48	0	48	1704												
Загальна кількість кредитів та годин								240	7200	716	314	264	138	6484												
Кількість годин на тиждень															76	68	76	72	104	100	112	108				
Кількість екзаменів														35	4	5	4	4	4	5	4	5				
Кількість заліків														29	3	3	3	3	5	5	4	3				
Кількість курсових проектів														0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Кількість курсових робіт														2	0	0	0	1	1	0	0	0				

п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин
1	Фізичне виховання	5…7	180

Примітка:

Переддипломна практика 2 дні на тиждень (22-28 тижні)

Дипломне проектування 2 дні на тиждень (29-37 тижні)

Директор А.В. Ломоносов

Гарант освітньої програми М.Б. Літвінова

Зав. кафедри П.Й. Гучек

Проректор з НПР С.О. Свободян

Нач. навч. відділу А.В. Лабартхина