



Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
Освітня кваліфікація: бакалавр з комп'ютерної інженерії
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
На основі: повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра з галузі знань F Інформаційні технології
за спеціальністю: F7 Комп'ютерна інженерія
Освітня програма: Комп'ютерна інженерія

Денна форма здобуття вищої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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								
1	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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
2	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	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
3	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	Т	С	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
4	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	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Примітка: кількість рядків відповідає кількості днів навчання.

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання, 3-займовий тиждень, С - екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, Д - виконання кваліфікаційної роботи, ДП - захист кваліфікаційної роботи.

АЕ - атестаційний екзамен, СР - самостійна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб.	Залік, тиж.	Екз. сесія	Практика	Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	31		4	4					17	52
2	31		4	2					15	52
3	31		4	2					15	52
4	28		3	3		1	5	3	43	
Σ	121	0	0	15	7	0	1	5	50	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семістр		Тижні	
	4	2	2	2
	6	2	2	2
	8	3	3	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Семістр		Тижні	
	4	2	2	2
	6	2	2	2
	8	3	3	3

Назва атестації	Семістр		Тижні	
	4	2	2	2
	6	2	2	2
	8	3	3	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Відсоток аудиторних занять	Кількість теоретичних тижнів										
			Екзамени		Зачіски			Курсові	Роботи	Всього	Аудиторних		Самостійна робота		Номер семестру								
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
1.1. Цикл загальної підготовки																							
1	Історія та культура України	27	1			3	90	45	15	30		45	50%	3									
2	Громадянські студії	27	1			3	90	30	15	15		60	33%	2									
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	14	1			3	90	30		30		60	33%	2									
4	Безпека життєдіяльності	8	7*			3	90	30	15	15		60	33%						2				
5	Інформаційні технології	17	1			3	90	45	15			30	45	3									
6	Іноземна мова (англійська)	10	4			9	270	124				124	146	2	2	2	2						
7	Фізичне виховання	29	2.4			4	120	108				108	12	2	1.5	2	1.5						
8	Основи національного спротиву	29	2*			5	150	110	46	64		40	73%		6.875								
9	Вища математика	2	2			6.5	195	93	31	62		102	48%	3	3								
10	Дискретна математика	17	1			3	90	45	15	30		45	50%	3									
11	Теорія ймовірностей та математична статистика	17	2			3.5	105	48	16	32		57	46%		3								
12	Чисельні методи	17	3			3	90	45	15	30		45	50%		3								
13	Фізика	21	2			6.5	195	93	31	62		102	48%	3	3					2			
Всього						55.5	1665	846	214	308		819		23	19,375	7	3.5						
1.2. Цикл професійної підготовки																							
1	Програмування	17	2			7.5	225	108	46	62		117	48%	4	3								
2	Комп'ютерна логіка та схемотехніка	17	2			3.5	105	48	16	32		57	46%		3								
3	Вебтехнології	17	2			3.5	105	48	16			32	57		3								
4	CAD-системи та моделювання	17	3			7.5	225	108	46	62		117	48%		3	4							
5	Архітектура комп'ютерів	17	3			3	90	45	15	30		45	50%			3							
6	Проєктування архітектури апаратно-програмних систем	17	3			3	90	45	15	30		45	50%		3								
7	Системне програмування	17	4			6.5	195	93	31	62		102	48%			3	3						
8	Проєктування та симуляція друкованих плат	17	4			6.5	195	93	31	62		102	48%			3	3						
9	Комп'ютерна електроніка	17	4			3.5	105	48	16	32		57	46%				3						
10	Проєктування реляційних БД	17	4			3.5	105	48	16	32		57	46%				3						
11	Мікроконтролери	17	4			3.5	105	48	16	32		57	46%				3						
12	Технології контейнеризації в IT-інфраструктурі	17	4			3.5	105	48	16	32		57	46%				3						
13	Комп'ютерні системи	17	5			4	120	60	30	30		60	50%				4						
14	Технологія проєктування КС	17	5			3	90	45	15	30		45	50%				3						
15	Паралельне програмування	17	5			3	90	45	15	30		45	50%				3						
16	Комп'ютерні мережі	17	6			7.5	225	109	47	62		116	48%				3	4					
17	Цифрова обробка сигналів	17	6			3.5	105	48	16	32		57	46%					3					
18	Прогресивні вебзастосунки	17	6			3.5	105	48	16	32		57	46%					3					
19	Хмарні технології та сервіси	17	7			3	90	45	15	30		45	50%					3					
20	Вбудовані системи	17	7			3	90	45	15	30		45	50%					3					
21	Системне програмне забезпечення	17	7			4	120	60	30	30		60	50%					4					
22	Якість ПЗ	17	7			3	90	45	15	30		45	50%				3						
23	Machine Learning and Pattern Recognition	17	8			3	90	45	15	30		45	50%					3		4			
24	Технології Інтернету речей (IoT)	17	8			3.5	105	52	26	26		53	50%										
25	Кибербезпека	17	8			3.5	105	52	26	26		53	50%							4			
26	Автоматизація тестування ПЗ КС	17	8			3.5	105	52	26	26		53	50%							4			
27	Технологічна практика	17	4*			3	90					90											

* диференційований залік

Ірина ЖУРАВСЬКА
(прізвище та ініціали)

(підпис)

Анжела БОЙКО

(підпис)

Свєгнїя ПОСТИКІНА

(підпис)

Юрій КОТЛЯР

(підпис)

31. 08. 2016