



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь	бакалавра	Галузь знань	17 Електроніка та телекомунікації
------------------	-----------	--------------	-----------------------------------

Спеціальність 171 Електроніка

Освітня програма (спеціалізація)	Електронні системи
-------------------------------------	--------------------

Форма навчання _____ денна

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

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; НС – наукове стажування;
С – екзаменаційна сесія; П – практика; КА – кваліфікаційна атестація.
К – канікули; З – заліковий тиждень;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Заповіт тижні	Екзамінаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамєн	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	0	12	52
III	30	2	2	6	4	0	0	8	52
IV	30	2	1	6	0	0	3	1	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тиждень
Виробнича практика	6	4

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ п/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (начальної дисципліни)	(назва)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів СКТС	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
				екзамени	зачіски	курсові				аудиторних	у тому числі	I курс	II курс		III курс	IV курс	V курс	VI курс								
						проекти	роботи												лекції	лабора- торні	прак- тичні					
																						всього				
																							1	2	3	4
Кількість тижнів в семестрі																										
15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15																										

I. Обов'язкові компоненти освітньої програми																		
Цикл загальної підготовки																		
1	Історія України та української культури	18	1				3	90	45	15	0	30	45	102				
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	1				3	90	30	0	0	30	60	002				
3	Іноземна мова	17	3	12			6	180	90	0	0	90	90	002	002	002		
4	Філософія	18	3				4	120	60	30	0	30	60		202			
5	Фізичне виховання*	29		24			0	240	240	0	0	240	0	004	004	004	004	
6	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		1			3	90	30	15	0	15	60	101				
7	Економічна теорія та економіка України	41	5				3	90	30	15	0	15	60				101	
8	Соціологія	18		4			3	90	30	15	0	15	60				101	
9	Вища математика I	2		1			4	120	60	30	0	30	60	202				
10	Вища математика II	2	2				4	120	60	30	0	30	60		202			
11	Вища математика III	2	3				4	120	60	30	0	30	60			202		
12	Фізика I	30		1			3	90	45	15	15	15	45	111				
13	Фізика II	30	2				4	120	45	15	15	15	75		111			
14	Хімія	32	1				3	90	45	30	15	0	45	210				
15	Програмування електронних та телекомунікаційних систем	23	4	23			12	360	180	75	0	105	180		203	101	203	
16	Апаратні засоби комп'ютерів	23		1			6	180	60	30	0	30	120	202				
17	Теорія електричних кіл	23	34				8	240	120	60	30	30	120			211	211	
18	Інженерно-комп'ютерна графіка	5		2			5	150	60	30	0	30	90	202				
Усього							78	2580	1290	435	75	780	1290					

Цикл професійної підготовки																		
1	Виробнича практика	23		6			6	180	0	0	0	0	180					
2	Кваліфікаційна атестація	23	8				9	270	0	0	0	0	270					
3	Вступ до фаху	23		1			3	90	30	15	0	15	60	101				
4	Схемотехніка	23	34				9	270	90	60	0	30	180			201	201	
5	Основи теорії сигналів	23		4			3	90	45	15	30	0	45			120		
6	Енергетична електроніка та автономні перетворювачі	23	5				7	210	90	30	30	30	120				222	
7	Мікропроцесори	23	5				7	210	90	30	30	30	120				222	
8	Інформаційні технології в електроніці	23		5			3	90	45	30	15	0	45				210	
9	Апаратно-програмні засоби відображення інформації	23	6				6	180	90	30	30	30	90				222	
10	Аналогова схемотехніка	23	6			6	8	240	90	30	30	30	150				222	
11	Охорона праці та навколишнього середовища, безпека	33		7			3	90	30	15	0	15	60				101	
12	Проектування електронних систем	23	8	7	8		9	270	120	60	30	30	150				211	211
13	Основи комп'ютеризованих систем управління	23	8	7			8	240	90	45	0	45	150				101	202
14	Електромагнітна сумісність	23	7				3	90	30	15	15	0	60				110	
15	Вторинні джерела живлення	23	7				4	120	45	15	15	15	75				111	
16	Електромеханотроніка	23	7				4	120	45	15	15	15	75				111	
17	Автоматизація схемотехнічного проектування та аналіз	23		8			6	180	90	30	30	30	90					222
18	Діагностика і налагодження електронних схем	23	8				4	120	45	15	15	15	75					111
Усього							102	3060	1065	450	285	330	1995					

2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																		
1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60		2			5	150	60	30	0	30	90		202			
2	Вибірковий курс 1	60		2			5	150	60	30	0	30	90		202			
3	Вибірковий курс 2	60		3			5	150	60	30	0	30	90			202		
4	Вибірковий курс 3	60		3			5	150	60	30	0	30	90			202		
5	Вибірковий курс соціально-гумантарного спрямування	60		4			5	150	60	30	0	30	90				202	
6	Вибірковий курс 4	60		4			5	150	60	30	0	30	90				202	
7	Вибірковий курс економічного спрямування	60		5			5	150	60	30	0	30	90				202	
8	Вибірковий курс 5	60		5			5	150	60	30	0	30	90				202	
9	Вибірковий курс 6	60		6			5	150	60	30	0	30	90				202	
10	Вибірковий курс 7	60		6			5	150	60	30	0	30	90				202	
11	Вибірковий курс 8	60		7			5	150	60	30	0	30	90				202	
12	Вибірковий курс 9	60		7			5	150	60	30	0	30	90				202	
Усього							60	1800	720	360	0	360	1080					

Загальна кількість кредитів та годин		240 7440 3075 1245 360 1470 4365															
Кількість годин на тиждень				29 30 31 29 25 20 24 17													
Кількість екзаменив				23 3 2 5 2 2 2 3 4													
Кількість заліків				29 5 5 2 5 3 3 5 1													
Кількість курсових проектів				2 0 0 0 0 0 1 0 1													
Кількість курсових робіт				0 0 0 0 0 0 0 0 0													

№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.	Директор В.Павлов	Гарант освітньої програми О.С.Дьяконов	Зав. кафедрою В.М.Рябенський	Проректор з НІПР С.С.Слободян	Нач. навч. відділу А.В.Лябарткава
1	Фізичне виховання	5...7	180						