

Г.О. Оборський

*-тільки для іноземних студентів

II. План навчального процесу																					
Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР (РР)	Години							Кількість аудиторних годин							
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Кредитів ECTS	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі							
														15	15	15	15	15	15	15	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																					
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																					
ЗП О.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3					90	3,0	46	16	30	0	44			3					
ЗП О.02	Історія України та української культури	1				(1)	90	3,0	44	30	14	0	46	3							
ЗП О.03	Філософія	4				(4)	90	3,0	44	30	14	0	46				3				
ЗП О.04	Вища математика	2	1				360	12,0	120	90	30	0	240	4	4						
ЗП О.05	Фізика	2	1				225	7,5	76	46	0	30	149	3	2						
ЗП О.06	Теоретичні основи електротехніки	3				3	120	4,0	60	30	14	16	60			4					
Всього за цикл							975	32,5	390	242	102	46	585	10	6	7	3	0	0	0	
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																					
ПП О.01	Алгоритми та методи обчислень	1				1	120	4,0	44	30	0	14	76	3							
ПП О.02	Програмування	1	2		2		240	8,0	76	46	0	30	164	3	2						
ПП О.03	Комп'ютерна логіка	2	3		3	2	285	9,5	90	46	0	44	195		4	2					
ПП О.04	Архітектура комп'ютерів	4	3			3,4	270	9,0	90	60	16	14	180			3	3				
ПП О.05	Комп'ютерна електроніка	4				4	120	4,0	46	30	0	16	74				3				
ПП О.06	Комп'ютерна схемотехніка	6	5	6		5	270	9,0	90	60	0	30	180					3	3		
ПП О.07	Системне програмування	4			4		165	5,5	60	30	0	30	105				4				
ПП О.08	Системне програмне забезпечення	6	5			6	225	7,5	74	44	0	30	151					2	3		
ПП О.09	Технології проектування комп'ютерних систем	7			7		180	6,0	60	30	0	30	120							4	
ПП О.10	Комп'ютерні мережі	5,6			6		270	9,0	90	46	0	44	180					3	3		
ПП О.11	Проектування мікропроцесорних систем	6,7		7		6	285	9,5	90	46	0	44	195						4	2	
ПП О.12	Організація баз даних		4			4	120	4,0	46	30	0	16	74				3				
ПП О.13	Захист інформації у комп'ютерних системах	8				8	135	4,5	56	34	0	22	79								5
ПП О.14	Інженерія програмного забезпечення	8	7		8		165	5,5	64	36	0	28	101							2	3
ПП О.15	Виробнича практика		6				135	4,5					135								
ПП О.16	Переддипломна практика						90	3					90								
ПП О.17	Кваліфікаційна робота						180	6					180								
Всього за цикл							3255	108,5	976	568	16	392	2279	6	6	5	13	8	13	8	8
Всього за обов'язковою частиною		0	0	0	0	0	4230	141,0	1366	810	118	438	2864	16	12	12	16	8	13	8	8

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																					
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																					
	Блок 1																				
ЗП В.01.1	Іноземна мова 1	4	1,2,3				180	6,0	120	0	120	0	60	2	2	2	2				
ЗП В.02	Основи соціальних наук, в т.ч.		1,2,3,4				180	6,0	120	64	56	0	60	2	2	2	2				
ЗП В.02.1	Правознавство		1			(1)	45	1,5	30	16	14	0	15	2							
ЗП В.02.2	Політологія		2				45	1,5	30	16	14	0	15		2						
ЗП В.02.3	Психологія		3				45	1,5	30	16	14	0	15			2					
ЗП В.02.4	Культура ділового спілкування		4				45	1,5	30	16	14	0	15				2				
ЗП В.03.1	Теорія ймовірності та матстатистика		3				90	3,0	46	30	16	0	44			3					
ЗП В.04.1	Економічна теорія		4				90	3,0	44	30	14	0	46				3				
ЗП В.05.1	Основи екології		6				90	3,0	30	30	0	0	60						2		
ЗП В.06.1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				8	90	3,0	34	22	0	12	56								3
	Блок 2																				
ЗП В.01.2	Іноземна мова 2 Частина 1**	4	1,2,3				360	12,0	240	0	240	0	120	4	4	4	4				
ЗП В.03.1	Теорія ймовірності та матстатистика		3				90	3,0	46	30	16	0	44			3					
ЗП В.04.1	Економічна теорія		4				90	3,0	44	30	14	0	46				3				
ЗП В.05.1	Основи екології		6				90	3,0	30	30	0	0	60						2		
ЗП В.06.1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				8	90	3,0	34	22	0	12	56								3
	Блок 3																				
ЗП В.01.1	Іноземна мова 1	4	1,2,3				180	6,0	120	0	120	0	60	2	2	2	2				
ЗП В.02	Основи соціальних наук, в т.ч.		1,2,3,4				180	6,0	120	64	56	0	60	2	2	2	2				
ЗП В.02.5	Правове регулювання інформаційної діяльності		1			(1)	45	1,5	30	16	14	0	15	2							
ЗП В.02.6	Соціологія		2				45	1,5	30	16	14	0	15		2						
ЗП В.02.7	Психологія спілкування		3				45	1,5	30	16	14	0	15			2					
ЗП В.02.8	Практики культурної комунікації		4				45	1,5	30	16	14	0	15				2				
ЗП В.03.2	Основи теорії ймовірностей		3				90	3,0	46	30	16	0	44			3					
ЗП В.04.2	Менеджмент		4				90	3,0	44	30	14	0	46				3				
ЗП В.05.2	Екологічний менеджмент		6				90	3,0	30	30	0	0	60						2		
ЗП В.06.2	Основи охорони праці	8				8	90	3,0	34	22	0	12	56								3
Всього за цикл							720,0	24,0	394,0	176,0	206,0	12,0	326,0	4,0	4,0	7,0	7,0	0,0	2,0	0,0	3,0
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																					
ПП В.01	WEB-програмування Internet додатків	1					165	5,5	60	30	0	30	105	4							
ПП В.02	3D-моделювання	2				2	180	6,0	60	30	0	30	120		4						
ПП В.03.1	Дискретні обчислення	2					90	3,0	46	30	16	0	44		3						

ПП В.04	Об'єктно орієнтоване програмування	3				3	120	4,0	46	30	0	16	74			3					
ПП В.05	Основи схемотехніки	3				3	120	4,0	44	30	0	14	76			3					
ПП В.06	Теорія електричних кіл		4				90	3,0	30	16	0	14	60				2				
ПП В.07.1	Обчислювальні системи	5			5		105	3,5	44	30	0	14	61					3			
ПП В.08.1	Цифрова електроніка мобільних систем	5			5		180	6,0	60	30	0	30	120					4			
ПП В.09.1	Вбудовані мікропроцесорні системи	5					180	6,0	60	30	0	30	120					4			
ПП В.10.1	Програмно апаратне забезпечення мобільних систем	7					180	6,0	60	30	0	30	120						4		
ПП В.11	Обробка сигналів в мобільних системах	7				7	240	8,0	74	44	0	30	166						5		
ПП В.12	Зовнішні пристрої та інтерфейси мобільних систем	8					105	3,5	44	22	0	22	61							4	
ПП В.13	Розробка програмованих мобільних систем		8				135	4,5	54	32	0	22	81							5	
ПП В.03.2	Спеціальні обчислення	2					90	3,0	46	30	16	0	44			3					
ПП В.07.2	Спеціалізовані обчислювальні системи	5			5		105	3,5	44	30	0	14	61					3			
ПП В.08.2	Цифрова електроніка спеціалізованих систем	5			5		180	6,0	60	30	0	30	120					4			
ПП В.09.2	Мікропроцесорні системи	5					180	6,0	60	30	0	30	120					4			
ПП В.10.2	Програмно-апаратні засоби комп'ютерних систем	7					180	6,0	60	30	0	30	120						4		
	Всього за цикл						1890	63,00	682	384	16	282	1208	4	7	6	2	11	0	9	9

2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)

ДІВ.01.1	Програмування мобільних додатків		5				90	3,0	46	30	0	16	44					3			
ДІВ.01.2	Програмування мобільних пристроїв		5				90	3,0	46	30	0	16	44					3			
ДІВ.01.3	Програмування пристроїв IoT		5				90	3,0	46	30	0	16	44					3			
ДІВ.02.1	Моделювання аналогових компонентів комп'ютерних систем		6				90	3,0	46	30	0	16	44						3		
ДІВ.02.2	Комп'ютерні системи штучного інтелекту		6				90	3,0	46	30	0	16	44						3		
ДІВ.02.3	Основи мехатроніки		6				90	3,0	46	30	0	16	44						3		
ДІВ.03.1	Паралельні обчислення		7				90	3,0	46	30	0	16	44							3	
ДІВ.03.2	Основи розподілених обчислень		7				90	3,0	46	30	0	16	44							3	
ДІВ.03.3	Хмарні технології		7				90	3,0	46	30	0	16	44							3	
ДІВ.04.1	Технічні вимірювання	8					90	3,0	44	22	0	22	46								4
ДІВ.04.2	Надійність контроль діагностика ЕОМ	8					90	3,0	44	22	0	22	46								4
ДІВ.04.3	Безпека та діагностичне забезпечення IoT систем	8					90	3,0	44	22	0	22	46								4
ДІВС.01/04	Іноземна мова 2 Частина 2**	8	5-7				360	12,0	240	0	240	0	120					4	4	4	4
	Всього за цикл						360	12,0	182,0	112,0	0,0	70,0	178,0	0	0	0	0	3	3	3	4

ЗП В.07	Фізичне виховання*		1 - 6			300	10	300	0	300	0	0	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4
ЗП В.08	Українська мова як іноземна***	8	3,4,5,6,7			360	12,0	240	0	240	0	120			4	4	2	2	2	2
ЗП В.09.01	Мова навчання (російська)****	6	1,2,3,4,5			540	18,0	360	0	360	0	180	4	4	4	4	4	4		
ЗП В.09.02	Мова навчання (російська)****	6	1,2,3,4,5			360	12,0	240	0	240	0	120	4	4	2	2	2	2		
ЗП В.10	Військова підготовка*****					870	29,0													
Всього за вибірковою частиною						2970	99,0	1258	672	222	364	1712	8	11	13	9	14	5	12	16
Всього на підготовку бакалавра						7200,0	240,0	2624	1482	340	802	4576	24	23	25	25	22	18	20	24

* Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

** Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

*** Дисципліна вивчається тільки іноземними студентами

**** Дисципліна вивчається тільки іноземними студентами:

обсягом 12,0 кредитів - для студентів країн СНД, для всіх інших - 18,0 кредитів

*****Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми

та засоби поточного та підсумкового контролю встановлюються відповідною

програмою військової підготовки

Керівник групи забезпечення	О.В. Стрельцов
Завідувач випускової кафедри	В.С. Ситніков
Директор ІКС	С.Г. Антошук
Начальник НМВ	О.С. Савельєва

Кількість іспитів	4	5	4	5	4	4	4	5
Кількість заліків	4	3	5	4	3	3	2	1
Кількість курсових проєктів	0	0	0	0	0	1	1	0
Кількість курсових робіт	0	1	1	1	2	1	1	1
Кількість РГР	1(2)	2	4	3(1)	1	2	1	2

Начальник ЦЗЯВО	Л.М. Перпері
Проректор	Є.А. Нестеренко
Проректор	Ю.М. Свінарьов
Проректор	В.С. Шобік