

Ректор

Г.О. Оборський

2016 p.

підготовки	бакалавра	з галузі знань	12	Інформаційні технології
за спеціальністю	123	Комп'ютерна інженерія		
спеціалізацією	Програмовані мобільні системи			
Форма навчання		денна		

Кваліфікація	<u>бакалавр з комп'ютерної інженерії, програмованих мобільних систем</u>
Строк навчання	<u>3 роки 10 місяців</u>
на основі	<u>повної загальної середньої освіти</u>

[illegible]

II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та інд робота зі студентами	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	34	6				12	52
2	34	6				12	52
3	34	6	3			9	52
4	28	5	3	2	6	1	45
Разом	130	23	6	2	6	34	201

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича	6	3
переддипломна	8	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	дипломна робота	8

II. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, (РР)	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах												
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Кредитів ECTS	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
														кількість тижнів у семестрі											
														15	15	15	15	15	15	15	9				
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	
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА																									
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																									
1.1. ЦИКЛ ГУМАНІТАРНОЇ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ГСЕ)																									
ГСЕ Н.01	Історія України та української культури	1				(1)	90	3	44	30	14	0	46	3											
ГСЕ Н.02	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3					90	3	46	16	30	0	44			3									
ГСЕ Н.03	Філософія	4				(4)	90	3	44	30	14	0	46				3								
ГСЕ Н.04	Іноземна мова	4	1,2,3				180	6	120	0	120	0	60	2	2	2	2								
	Всього за цикл						450	15,0	254	76	178	0	196	5	2	5	5	0	0	0	0				
1.2. ЦИКЛ МАТЕМАТИЧНОЇ, ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр МПН)																									
МПН1.2.1	Вища математика	2	1				360	12	120	90	30	0	240	4	4										
МПН1.2.2	Фізика	2	1				225	7,5	76	46	0	30	149	3	2										
МПН1.2.3	Теорія електричних та магнітних кіл	3				3	120	4	60	30	14	16	60			4									
МПН1.2.4	Теорія ймовірності та матстатистика	3					120	4	46	30	16	0	74			3									
МПН1.2.5	Алгоритми та методи обчислень	1				1	120	4	44	30	0	14	76	3											
МПН1.2.6	Дискретна математика	2					120	4	46	30	16	0	74		3										
МПН1.2.7	Комп'ютерна електроніка	4				4	120	4	46	30	0	16	74				3								
МПН1.2.8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8					90	3	36	18	0	18	54									4			
МПН1.2.9	Основи екології		6				90	3	30	30	0	0	60					2							
	Всього за цикл						1365	45,5	504	334	76	94	861	10	9	7	3	0	2	0	4				
1.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ППН)																									
цикл професійної підготовки																									
ППН1.3.1	Програмування	1	2		2		240	8	76	46	0	30	164	3	2										
ППН1.3.2	Комп'ютерна логіка	2	3		3	2	270	9	90	46	0	44	180		4	2									
ППН1.3.3	Архітектура комп'ютерів	4	3			3,4	300	10	90	60	16	14	210			3	3								
ППН1.3.4	Комп'ютерна схематехніка	6	5		6	5	210	7	90	60	0	30	120				3	3							
ППН1.3.5	Системне програмування	4			4		180	6	60	30	0	30	120			4									
ППН1.3.6	Системне програмне забезпечення	6	5			6	210	7	74	44	0	30	136				2	3							
ППН1.3.7	Технології проектування комп'ютерних систем	7			7		180	6	60	30	0	30	120						4						
ППН1.3.8	Комп'ютерні системи	5			5		165	5,5	60	46	0	14	105				4								
ППН1.3.9	Комп'ютерні мережі	5,6			6		210	7	76	46	0	30	134				3	2							
ППН1.3.10	Паралельні та розподілені обчислення	7				7	150	5	46	30	0	16	104						3						
ППН1.3.11	Організація баз даних		4			4	120	4	46	30	0	16	74			3									
ППН1.3.12	Захист інформації у комп'ютерних системах	8				8	120	4	36	18	0	18	84									4			
ППН1.3.13	Інженерія програмного забезпечення	8	7		8		180	6	66	33	0	33	114						2			4			
	Всього за цикл						2535	84,5	870	519	16	335	1665	3	6	5	10	12	8	9	8				
цикл практичної підготовки																									
ППН1.3.14	Проектно-технологічна практика		6				135	4,5	0				135												
ППН1.3.15	Переддипломна практика		8				135	4,5	0				135												
	Всього за цикл						270	9					270												
	Всього за нормативною частиною						4620	154	1628	929	270	429	2992	18	17	17,0	18	12	10	9	12				

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																							
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ																							
ПП2.1.5	Проектування мікропроцесорних систем	6	7	7	6	285	9,5	90	46	0	44	195						4	2				
ГСЕ2.2.3	Економічна теорія		4			90	3	44	30	14	0	46			3								
ГСЕ1.1.7	Фізичне виховання*		1	6		300		300	0	300	0	0	4	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4		
Всього за цикл						375	12,5	134	76	14	44	241	0	0	0	3	0	4	2	0			
2.2 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ВЛІЙНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																							
цикл професійної підготовки																							
Блок 1																							
ПП2.1.1	Арифметичні основи обчислювальної техніки	1				165	5,5	60	44	16	0	105	4										
ПП2.2.1	Програмування в мережі INTERNET	2			2	165	5,5	60	30	0	30	105		4									
ПП2.2.2	Машин.-орієнтоване програмування	3			4	120	4	46	30	0	16	74			3								
ПП2.1.3	Візуалізація інформації		3		3	120	4	44	30	0	14	76			3								
ПП2.1.4	Теорія інформації та кодування		4			105	3,5	30	16	14	0	75				2							
ПП2.1.2	Теорія паралельних процесів		5		5	135	4,5	44	30	14	0	91					3						
ПП2.2.3	Системи реального часу	5				150	5	60	30	0	30	90					4						
ПП2.2.4	Програмування мобільних пристроїв	5				150	5	60	44	16	0	90							4				
ПП2.2.5	Конструювання ЕОМ	7				150	5	60	44	16	0	90									4		
ПП2.2.6	Надійність контроль діагностика ЕОМ	8				90	3,0	36	18	0	18	54							4				
ПП2.2.7	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	6				180	6,0	60	30	0	30	120								5			
ПП2.2.8	Промислові мережі	7			7	210	7	74	44	0	30	136									4		
ПП2.2.9	Цифрова обробка сигналів та зображень	8			8	105	3,5	36	18	0	18	69											
Блок 2																							
ПП2.2.10	WEB-програмування	1				165	5,5	60	30	0	30	105	4										
ПП2.2.11	3D-моделювання та друк	2			2	165	5,5	60	30	0	30	105		4									
ПП2.2.12	Об'єктно орієнтоване програмування	3			3	120	4	46	30	0	16	74			3								
ПП2.2.13	Теорія автоматичного управління		3			120	4	44	30	0	14	76			3								
ПП2.2.14	Теорія кіл та сигналів		4			105	3,5	30	16	0	14	75				2							
ПП2.2.15	Моделювання аналогових компонентів мобільних систем		5		5	135	4,5	44	30	0	14	91					3						
ПП2.2.16	Цифрова електроніка мобільних систем	5			5	150	5,0	60	30	0	30	90					4						
ПП2.2.17	Вбудовані мікропроцесорні системи	5				150	5,0	60	30	0	30	90					4						
ПП2.2.18	Програмування мобільних систем	6				180	6,0	60	30	0	30	120						4					
ПП2.2.19	Обробка сигналів в мобільних системах	7			7	210	7,0	74	44	0	30	136								5			
ПП2.2.20	Програмно апаратне забезпечення мобільних систем	7				150	5	60	30	0	30	90								4			
ПП2.2.21	Зовнішні пристрої та інтерфейси мобільних систем	8				105	3,5	36	18	0	18	69									4		
ПП2.2.22	Технічні вимірювання у мобільних системах	8				90	3,0	36	18	0	18	54									4		
Всього за цикл						1845	61,5	670	366	0	304	1175	4	4	6	2	11	4	9	8			
цикл соціально-економічної підготовки																							
Блок 1																							
ГСЕ.В.03	Основи соціальних наук		1,2			90	3	60	32	28	0	30	2	2									
ГСЕ.В.03.1	Соціологія		1			45	1,5	30	16	14	0	15	2										
ГСЕ.В.03.2	Правознавство		1		(1)	45	1,5	30	16	14	0	15	2										
ГСЕ.В.03.3	Політологія		2		(2)	45	1,5	30	16	14	0	15		2									
ГСЕ.В.03.4	Психологія		2			45	1,5	30	16	14	0	15		2									
Всього за цикл						90	3	60	32	28	0	30	2	2									
ГСЕ 2.2.9	Українська (російська) мова**	7	1,2,3,4,5,6			1050	35,0	702	0	702	0	348	8	10	6	8	4	6	6				

[illegible]

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

** Вивчається тільки іноземними студентами

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

Зав. кафедри КС

В.С. Ситніков

Зав. кафедри КІСМ

Р.О. Шапорін

Директор ИКС

С.Г. Антошук

Проректор

С.А. Нестеренко

Проректор

В.С. Шобік

Нач. НМВ

О.С. Савельева