





Шифр	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
	Чотирьохрічний шкільний екзамін	Дворічний шкільний екзамін	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ЕКТС				Всього	Аудиторних у тому числі:			Семестри												
					реферати, презентації, розуміння	графічні роботи	курсові роботи	Лекції		Лабораторні	Практичні	Семінари	Семестри												
	1	2	3	4					5				6	7	8										
25	8	8			5	150			150																
26	8	8			2	60			60																
27																									
Всього за циклом 1.2				15	13	30	0	7	5	121	3630	1608	788	394	426	0	2022	8	12	11	15	20	16	14	6
Всього за обов'язковою частиною				24	18	43	0	15	5	174	5220	2440	1156	394	890	0	2780	27	26	19	24	22	16	14	6

**2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ**

**2.1. Цикл загальної підготовки**

№	Назва дисципліни	Кредити	Годин	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Семестри
1	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1	3	90	32	32			2
2	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2	4	90	28	28			2
3	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3	3	90	32	32			2
4	Міжфакультетська дисципліна за вибором 4	3	90	28	28			2
Всього за циклом 2.1		0	4	0	0	0	0	0
Всього за циклом 2.2		12	360	120	120	0	0	2

**2.2. Цикл професійної підготовки**

Блок 1. Управління розподіленими комп'ютерними системами										
№	Назва дисципліни	Кредити	Годин	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Семестри	Кількість годин на тиждень за курсами і семестрами	
1	Теорія алгоритмів	3	1	1/3	4	120	64	32	32	56
2	Пакекти прикладного програмування	3	2		4	120	64	16	16	56
3	Мікропроцесори та їх застосування	5	1	1	3	90	32	16	8	58
4	Інструментальні засоби управління проектами	6	1		5	150	32	16	12	118
5	Комп'ютерні мережі	6	2		8	240	96	32	16	144
6	Комп'ютеризовані системи управління	8	7	1/7	8	240	144	72	16	96
7	Оптимізація	7	2		4	120	64	32	32	56
8	Проектування комп'ютеризованих систем управління	8	1		4	120	72	36	36	48
9	Моделі та методи прийняття рішень	8	7	2	6	180	112	56	56	68
10	Аналіз даних	8	8		3	90	48	24	24	42
11	Технології розподілених систем та паралельні обчислення	8	2	1/8	5	150	72	36	36	78

**Блок 2. Автоматизовані системи управління технологічними процесами**

№	Назва дисципліни	Кредити	Годин	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Семестри	Кількість годин на тиждень за курсами і семестрами	
1	Гнучкі комп'ютеризовані системи та технології їх програмування	3	1	1/3	4	120	64	32	32	56
2	Системи автоматизованого проектування технологічного процесу	3	2		4	120	64	16	16	56
3	Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизованого виробництва	5	1	1	3	90	32	16	8	58
4	Автоматизація технологічних процесів	6	1		5	150	32	16	12	118
5	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	6	2		8	240	96	32	16	144

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЕКТС					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Чотирирічне шкільне оцінювання	Дворічне оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:				Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
					реферати, презентації	роботи	курсові роботи			Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8				
		8	7	3	1/7	9	270	72	16	56	126	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
6	Основи побудови систем автоматизованого проектування		7	3	1/7	9	270	72	16	56	126															4
7	Технології розробки програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем		7	2	1/8	4	120	64	32	32	56															4
8	Технічні засоби автоматизації технологічного процесу		8	1		4	120	72	36	36	48															6
9	Технології організації та адміністрування виробничих обчислювальних систем		8	2		6	180	112	56	56	68															4
10	Комп'ютерне моделювання процесів та систем		8	2		3	90	48	24	24	42															4
11	Програмно-технічні комплекси та контролери		8	2	1/8	5	150	72	36	36	78															6
	Всього за циклом 2.2		6	7	17	0	1	3	54	1620	800	368	168	264	0	820	0	8	0	2	8	14	24			24

### 2.3. Факультативи

1	Іноземна мова (просунутий рівень)						60	32		32	28																
2	Фізичне виховання						540	240		240	300																
3	Військова підготовка						870	416		416	454																
	Всього за вибірковою частиною		6	11	17	0	1	3	66	1980	920	488	168	264	0	1060	0	10	2	4	10	14	24				8
	Загальна кількість		30	29	60	0	16	8	240	7200	3360	1644	562	1154	0	3840	27	26	29	26	26	26	26	26	26	28	30
	Кількість годин на тиждень																										
	Кількість оцінок за чотирирічною шкалою																										
	Кількість оцінок за дворічною шкалою																										
	Кількість контрольних робіт																										
	Кількість курсових робіт																										

### Примітка:

Чотирирічне шкільне оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"


Дворічне шкільне оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

### ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЕКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	162
Дисципліни за вибором	66
Практика	10
Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра	2
Загальна кількість кредитів ЕКТС	240

Затверджено Вченою радою університету

протокол № 5 від " 22 " квітня 2019 р.



Декан факультету комп'ютерних наук

Лазурник В.Т.

