

ІНТЕГРОВАНІЙ ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

**БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 121 Інженерія програмного забезпечення
2017-2020 навчальні роки**

рік вступу 2017

спеціалізація Програчне забезпечення систем

Шифр дисципліни	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		
			годин	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття				Контрольні заходи	всього	частка
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінари			

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА (5160 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова*		180	6												
2	Історія українського суспільства*		90	3												
3	Світова та українська культура*		90	3												
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)*		90	3												
5	Фізична культура і спорт (факультатив)	Фізичного виховання та спорту	90	3		6;8;	60	52			52	8				
6	Фізична культура і спорт*		90	3												
7	Філософія	Філософії і педагогіки	90	3	1;		28	24	12		12	4	62	0,689		
8	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	120	4		10;	39	33	22		11	6	81	0,675		

Разом : 750 25 67 57 34 0 23 10 143

1.2 Цикл професійної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика (1)	Вищої математики	105	3,5	2;		39	33	22		11	6	66	0,629		
2	Вища математика* (1)		300	10												
3	Дискретна математика*		180	6												
4	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	135	4,5	4;		68	60	30		30	8	67	0,496		
5	Фізика*		150	5												

Разом : 870 29 107 93 52 0 41 14 133

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	WEB-технології та WEB-дизайн	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	11;		52	48	24		24	4	68	0,567		
2	Алгоритмізація та програмування	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	210	7	2;4;		103	89	52	37		14	107	0,51		
3	Бази даних	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	150	5	4;		68	60	30	30		8	82	0,547		
4	Емпіричні методи програмної інженерії	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	8;		68	60	30		30	8	67	0,496		
5	Комп'ютерна графіка	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	8;		60	53	30		23	7	60	0,5		
6	Комп'ютерні мережі	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	4;		68	60	30	30		8	67	0,496		
7	Конструювання програмного забезпечення	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5		3;	54	48	16	32		6	81	0,6		
8	Крос-платформне програмування	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	11;		52	48	24		24	4	68	0,567		
9	Курсова робота з баз даних	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	15	0,5		6;							15	1		
10	Людино-машинна взаємодія	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	8;		68	60	30		30	8	67	0,496		
11	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	8;		59	52	22		30	7	61	0,508		
12	Об'єктно-орієнтоване програмування	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	180	6	2;		78	66	22	44		12	102	0,567		
13	Операційні системи	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	6;		39	33	22		11	6	96	0,711		
14	Основи програмної інженерії	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		4;	48	42	14	28		6	72	0,6		
15	Програмування Інтернет	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	11;		52	48	24		24	4	83	0,615		
16	Проектування інформаційних систем	Програчного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	10;		52	44	22		22	8	68	0,567		

17	Системи штучного інтелекту	Системного аналізу та управління	150	5	6;		45	38	22		16	7	105	0,7
18	Системний аналіз	Системного аналізу та управління	120	4	6;		39	33	22		11	6	81	0,675
19	Теорія алгоритмів	Системного аналізу та управління	120	4		2;	52	44	22	22		8	68	0,567
20	Технологія розподілених систем та паралельних обчислень	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5	10;		52	44	22		22	8	98	0,653
21	Технологія створення програмних продуктів	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	6;		39	33	22		11	6	96	0,711
22	Функціональне та логічне програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	10;		52	44	22		22	8	68	0,567
23	Якість програмного забезпечення та тестування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	6;		39	33	22		11	6	81	0,675
Разом :			3000	100			1239	1080	546	223	311	159	1761	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

1	Дипломне проєктування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	270	9		12;							270	1
2	Переддипломна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	3		12;							90	1
3	Проєктно-технологічна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		8;							180	1
Разом :			540	18			0	0	0	0	0	0	540	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни спеціалізації

Варіант №1

1	Алгоритми та структури даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	4;		68	60	30	30		8	67	0,496
2	Аналіз вимог до програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5		6;	46	39	22		17	7	104	0,693
3	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	270	9		6;8;10;1	63	55			55	8	207	0,767
4	Архітектура комп'ютерів	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	105	3,5		2;	39	33	22	11		6	66	0,629
5	Безпека програм та даних	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	5		10;	45	38	22		16	7	105	0,7
6	Комп'ютерні офісні технології*		90	3										
7	Мережні Java-технології	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	11;		39	36	24		12	3	81	0,675
8	Методи і системи розпізнавання образів	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5		8;	68	60	30		30	8	82	0,547
9	Основи економічної теорії*		90	3										
10	Правознавство*		90	3										
11	Проєктування та обслуговування локальних обчислювальних мереж	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5		11;	52	48	24		24	4	98	0,653
12	Психологія*		90	3										
13	Соціологія*		90	3										
Разом :			1680	56			420	369	174	41	154	51	810	

Варіант №2

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20		8;10;1;	243,5	213			213	30,5	356,5	0,594
Разом :			600	20			243,5	213	0	0	213	30,5	356,5	

2.2 Практична підготовка за спеціалізацією

1	Практика навчальна комп'ютерна	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		4;							180	1
2	Практика навчальна*		180	6										
Разом :			360	12			0	0	0	0	0	0	180	
Всього :			7200	240			1833	1599	806	264	529	234	3567	