

ІНТЕГРОВАНІЙ ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 122 Комп'ютерні науки
2017-2020 навчальні роки
спеціалізація: Інформаційні управляючі системи та технології

рік вступу 2017

Шифр дисципліни	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
			годин				Навч. заняття				Контрольні заходи	всього	частка	
			загальній	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	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	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	2;		45	38	22	16		7	75	0,625	
2	Алгоритмізація та програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	210	7	2;4;		113	98	52	46		15	97	0,462	
3	Бази даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5	4;		68	60	30	30		8	82	0,547	
4	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	135	4,5	6;		39	33	22			11	6	96	0,711
5	Інтелектуальний аналіз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	8;		68	60	30			30	8	67	0,496
6	Комп'ютерна графіка	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	8;		60	53	30			23	7	60	0,5
7	Комп'ютерні мережі	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	4;		68	60	30	30		8	67	0,496	
8	Крос-платформне програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	11;		52	48	24			24	4	68	0,567
9	Курсова робота з баз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	0,5		6;							15	1	
10	Математичні методи дослідження операцій	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5		4;	68	60	30	30		8	67	0,496	
11	Моделювання систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	8;		59	52	30			22	7	61	0,508
12	Об'єктно-орієнтоване програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6	2;		78	66	22	44		12	102	0,567	
13	Операційні системи	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	6;		39	33	22			11	6	96	0,711

14	Проектування інформаційних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	10;		52	44	22		22	8	83	0,615
15	Системи штучного інтелекту	Системного аналізу та управління	135	4,5	6;		39	33	22		11	6	96	0,711
16	Системний аналіз	Системного аналізу та управління	120	4	6;		39	33	22		11	6	81	0,675
17	Теорія алгоритмів	Системного аналізу та управління	120	4		2;	52	44	22	22		8	68	0,567
18	Теорія прийняття рішень	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	10;		52	44	22		22	8	68	0,567
19	Технології комп'ютерного проектування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	8;		68	60	30		30	8	67	0,496
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	Управління ІТ-проектами	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	11;		52	48	24		24	4	68	0,567
23	Чисельні методи в інформатиці	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		11;	52	48	24		24	4	68	0,567

Разом : 3000 100 1254 1092 576 218 298 162 1746

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

1	Дипломне проектування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	270	9		12;							270	1
2	Переддипломна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	3		12;							90	1
3	Проектно-технологічна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		8;							180	1

Разом : 540 18 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 540

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни спеціалізацій

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;	52	44	22		22	8	98	0,653
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	Інформаційно-обчислювальні комплекси та системи	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	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	Проектування 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 56 426 374 174 41 159 52 804

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	Навчальна практика*		180	6										
2	Практика навчальна комп'ютерна	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		4;							180	1

Разом : 360 12 0 0 0 0 0 0 180

Всього : 7200 240 1854 1616 836 259 521 238 3546