

ІНТЕГРОВАНІЙ ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 121 Комп'ютерні науки
2018-2021 навчальні роки
рік вступу 2018
спеціалізація: Інформаційні управляючі системи та технології

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

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА (4215 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)*		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*		90	3													
6	Філософія	Філософії і педагогіки	90	3	3;		27	24	16		8	3	63	0.7			
7	Цивільна безпека	Аерології та охорони праці	120	4		10;	39	33	22		11	6	81	0.68			
Разом :			750	25			66	57	38	0	19	9	144				

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Вища математика*		240	8													
2	Економіка і управління підприємством*		90	3													
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	4	4;		51	45	30		15	6	69	0.58			
4	Фізика*		150	5													
Разом :			600	20			51	45	30	0	15	6	69				

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	WEB-технології та WEB-дизайн	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	8	8;	6;	98	85	52		33	13	142	0.59			
2	Адміністрування та моніторинг комп'ютерних мережевих систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	105	3.5		8;	51	45	30		15	6	54	0.51			
3	Алгоритми та структури даних	Геоінформаційних систем	150	5	4;		51	45	30		15	6	99	0.66			
4	Алгоритмізація та програмування*		240	8													
5	Архітектура комп'ютерів	Автоматизації та комп'ютерних систем	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0.58			
6	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	4	8;		51	45	30		15	6	69	0.58			
7	Інтелектуальний аналіз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	8;		51	45	30		15	6	69	0.58			
8	Комп'ютерна графіка	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		2;	38	32	16		16	6	82	0.68			
9	Комп'ютерні мережі	Автоматизації та комп'ютерних систем	150	5	4;		59	52	30		22	7	91	0.61			
10	Курсова робота з комп'ютерних мереж	Автоматизації та комп'ютерних систем	15	0.5		6;							15	1			
11	Курсова робота з організації баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	0.5		4;							15	1			
12	Методи оптимізації та дослідження операцій	Системного аналізу та управління	90	3		2;	39	33	22		11	6	51	0.57			

13	Моделювання систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	6;		39	33	11		22	6	81	0.68
14	Об'єктно-орієнтоване програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6	2;		58	49	22		27	9	122	0.68
15	Операційні системи	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	2;		46	39	22		17	7	74	0.62
16	Організація баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	4;		59	52	30		22	7	61	0.51
17	Проектування та тестування інформаційних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5		8;	51	45	30		15	6	99	0.66
18	Системи штучного інтелекту	Системного аналізу та управління	120	4	6;		39	33	22		11	6	81	0.68
19	Технологія розподілених систем та паралельних обчислень	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	10;		52	44	22		22	8	68	0.57
20	Формальні мови та граMATика	Системного аналізу та управління	90	3		4;	42	37	22		15	5	48	0.53

Разом : 2505 83.5 875 759 451 0 308 116 1390

1.3 Практична підготовка

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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Блок спеціалізації

Варіант №1

1	Адміністрування баз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		6;	46	39	17		22	7	74	0.62
2	Адміністрування операційних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		2;	40	34	17		17	6	80	0.67
3	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		10;11;	52	46			46	6	68	0.57
4	Засоби обробки графічної інформації*		90	3										
5	Інфраструктура інноваційної діяльності	Прикладної економіки та підприємництва	150	5	11;		52	48	24		24	4	98	0.65
6	Комп'ютерні офісні технології*		90	3										
7	Крос-платформне програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		11;	39	36	24		12	3	81	0.68
8	Методи обробки зображень та комп'ютерний зір	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4.5		11;	52	48	24		24	4	83	0.61
9	Основи екології*		90	3										
10	Правознавство*		90	3										
11	Проектування хмарних систем і сервісів для реалізації хмарних обчислень (Cloud Computing)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		6;	39	33	22		11	6	81	0.68
12	Розробка за стосунків для мобільних пристроїв	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		10;	65	55	22		33	10	115	0.64
13	Розробка і створення ігрових застосунків	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	3		7;	27	24	8		16	3	63	0.7
14	Розробка розподілених систем обробки інформації на Java	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6	6;		58	49	22		27	9	122	0.68
15	Системи диспетчерського управління та збору даних (SCADA)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		11;	39	36	24		12	3	81	0.68
16	Створення Інтернету речей	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		10;	39	33	22		11	6	81	0.68
17	Теорія прийняття рішень	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		10;	39	33	22		11	6	81	0.68

18	Технології, архітектура і застосунки для великих даних (Big Data)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		8;	50	44	22		22	6	70	0.58
19	Технології, архітектура, послуги і за стосунки корпоративних інформаційних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4.5	11;		52	48	24		24	4	83	0.61
20	Управління IT-проектами	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4.5	2;		38	32	16		16	6	97	0.72
Разом :			2445	81.5			727	638	310	0	328	89	1358	

2.2 Практична підготовка за спеціалізацією

1	Дипломовання	Прикладної економіки та підприємництва	15	0.5		12;							15	1
2	Дипломовання	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	255	8.5		12;							255	1
3	Переддипломна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	3		12;							90	1
4	Проектно-технологічна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		8;							180	1
Разом :			540	18			0	0	0	0	0	0	540	

3 ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20	6;8;10;1	243.5	213				213	30.5		
Разом :			600	20		243.5	213	0	0	213	30.5	0		
Всього :			7200	240		1719	1499	829	0	670	220	3681		