

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 122 Комп'ютерні науки
2017-2021 навчальні роки

рік вступу 2017

спеціалізація: Інформаційні управляючі системи та технології

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)			Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота	
			години	кредити	ECTS	Екзамен	Зеліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка
									Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінари		

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА (4215 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	6	6	4	2	90	78			78	12	90	0,5
2	Історія українського суспільства	Історії та політичної теорії	90	3	3	3		27	24	16		8	3	63	0,7
3	Світова та українська культура	Філософії і педагогіки	90	3	3	5		28	24	12		12	4	62	0,69
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Історії та політичної теорії	90	3	3	1		28	24			24	4	62	0,69
5	Українська мова для іноземних студентів	Філології та мовної комунікації	450	15	15	6;8	2;4	420	364			364	56	30	0,07
6	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	3	3		2;4	42	36			36	6	48	0,53
7	Фізична культура і спорт (факультатив)	Фізичного виховання та спорту	90	3	3		6;8	60	52			52	8		
8	Філософія	Філософії і педагогіки	90	3	3	7		27	24	16		8	3	63	0,7
9	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	120	4	4		14	39	33	22		11	6	81	0,68
Разом :			750	25	25			281	243	66	0	177	38	469	

1.2 Цикл професійної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Вища математика	Вищої математики	240	8	8	4	2	120	104	52		52	16	120	0,5
2	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3	3		15	39	36	24		12	3	51	0,57
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0,57
4	Фізика	Фізики	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0,65
Разом :			600	20	20			262	229	128	22	79	33	338	

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	WEB-технології та WEB-дизайн	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	8	8	12	10	98	85	52		33	13	142	0,59
2	Адміністрування та моніторинг комп'ютерних мережевих систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	105	3,5	3,5		12	51	45	30		15	6	54	0,51
3	Алгоритми та структури даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5	5	4		68	60	30	30		8	82	0,55
4	Алгоритмізація та програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	8	8	4	2	120	104	52	52		16	120	0,5
5	Архітектура комп'ютерів	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	4		2	39	33	22	11		6	81	0,68
6	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	4	4	12		51	45	30		15	6	69	0,57
7	Інтелектуальний аналіз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	4	12		51	45	30		15	6	69	0,57
8	Комп'ютерна графіка	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	4		4	48	42	21	21		6	72	0,6
9	Комп'ютерні мережі	Автоматизації та комп'ютерних систем	150	5	5	8		68	60	30		30	8	82	0,55
10	Курсова робота з комп'ютерних мереж	Автоматизації та комп'ютерних систем	15	0,5	0,5		10							15	1
11	Курсова робота з організації баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	0,5	0,5		8							15	1
12	Методи оптимізації та дослідження операцій	Системного аналізу та управління	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0,57

4	Проектно-технологічна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6	6		12								180	1
Разом :			540	18	18			0	0	0	0	0	0	0	540	

2.3 Дисципліни за вибором студента

Варіант №1

1	Дисципліна вільного вибору №1		90	3	3		9	21	18	6		12	3	69	0,77
2	Дисципліна вільного вибору №2		90	3	3		11	27	24	8		16	3	63	0,7
3	Дисципліна вільного вибору №3		90	3	3		15	39	36	12		24	3	51	0,57
4	Дисципліна вільного вибору №4		90	3	3		15	39	36	12		24	3	51	0,57
Разом :			360	12	12			126	114	38	0	76	12	234	
Всього :			7200	240	240			2422	2109	1054	306	749	313	4778	