

МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ  
УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

ВВЕДЕНО В ДІЮ:

наказом Університету ДФС України  
від "30" 04 2020 № 529



ЗАТВЕРЖЕНО  
Вченою радою Університету  
державної фіскальної служби України  
протокол від "30" 04 2020 № 5  
Голова Вченої ради П.В. Пашко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

Галузь знань 12 "Інформаційні технології"

Спеціальність 122 "Комп'ютерні науки"

Освітньо-професійна програма "Інформаційні управляючі системи і технології (за галузями)"

Форма навчання: денна

Рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)  
Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук за  
освітньо-професійною програмою «Інформаційні  
управляючі системи і технології (за галузями)»  
Термін навчання: 3 р. 10 міс.  
на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Р - підготовка і кваліфікаційної роботи; КР - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6			12	52
II	34	6			12	52
III	31	6	3	3	12	52
IV	24	6	4	6	3	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	6	3
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор з навчально-методичної та виховної роботи

*О.А. Шевчук*  
"16" 04 2020 р.

Директор ННІ інформаційних технологій

*А.Ю. Горбовий*  
"15" 04 2020 р.

Гарант освітньо-професійної програми

*А.О. Антонюк*  
"15" 04 2020 р.

Завідувач навчально-методичного відділу

*І.В. Качур*  
"16" 04 2020 р.

В.о. завідувача кафедри інтелектуальних управляючих та обчислювальних систем

*Т.В. Ратушняк*  
"15" 04 2020 р.

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити	Розподіл нормативного обсягу годин за формами занять							Розподіл аудиторних годин за курсами та семестрами									
		Підсумкові контрольні заходи		КПКР	КР/РГР		ЄКТС	Нормативний обсяг	Аудиторні заняття					Самостійна робота студента	Індивідуально-консультаційна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Екз	Зал			Всього			Лк	Пз	Сем	Лб	1			2	3	4	5	6	7	8	
		Кількість тижнів																15	19	15	19	15	16
Обов'язкові навчальні дисципліни																							
	Цикл загальної підготовки	2	10		10	39	1170	494	128	302	64		650	26	176	140	110	68					
1	Ділова українська мова		1		1	3	90	36	14	22			52	2	36								
2	Культура українського народу		2		2	3	90	36	20		16		52	2	36								
3	Правознавство		1		1	3	90	36	20		16		52	2	36								
4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	1,2,3		1,2,3,4	10	300	134		134			158	8	30	30	36	38					
5	Філософія	3			3	3	90	44	24		20		44	2			44						
6	Безпека життєдіяльності (модуль 1 "Безпека життєдіяльності", модуль 2 "Цивільний захист", модуль 3 "Охорона праці", модуль 4 "Екологія")		1		1	4	120	48	26	10	12		70	2	48								
7	Фізичне виховання		2,4			9	270	112	8	104			152	6	26	26	30	30					
8	Інформаційні системи і технології		2		2	4	120	48	16	32			70	2	48								
	Цикл професійної підготовки	22	6	4	28	118	3540	1502	754	354	36	358	1972	66	156	240	238	342	252	144	130		
1	Вища та прикладна математика	1			1	4	120	48	20	28			70	2	48								
2	Вища та прикладна математика II	2,3			2,3	10	300	134	60	74			160	6		60	74						
3	Дискретна математика	2			2	5	150	60	26	34			87	3		60							
4	Дослідження операцій	5			5	5	150	60	32	28			87	3				60					
5	Теорія алгоритмів	2			2	5	150	60	32	28			87	3		60							
6	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика	3			3	4	120	60	32	28			58	2			60						
7	Фізика	1			1	4	120	48	14			34	70	2	48								
8	Чисельні методи	4			4	5	150	74	38	36			73	3				74					
9	Алгоритмізація та програмування	1			1	5	150	60	16	22		22	87	3	60								
11	Об'єктно-орієнтоване програмування	2		2	2	5	150	60	32	12		16	87	3		60							
12	Операційні системи		4		4	3	90	44	24			20	44	2				44					
13	Організація баз даних і знань	3			3	4	120	60	32			28	58	2		60							
14	Технології комп'ютерного проектування	6			6	4	120	48	26			22	70	2					48				
15	Комп'ютерні мережі	4			4	4	120	60	32			28	58	2			60						
16	Технологія створення програмних продуктів	4		4	4	4	120	60	32			28	58	2			60						
17	Управління IT-проектими		5		5	4	120	48	26			22	70	2				48					
18	Методи та системи штучного інтелекту	7			7	5	150	50	26			24	97	3						50			
19	Системний аналіз	7			7	4	120	40	22	18			78	2						40			
20	Моделювання систем	5		5	5	5	150	60	32	28			87	3				60					

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити	Розподіл нормативного обсягу годин за формами занять							Розподіл аудиторних годин за курсами та семестрами												
		Підсумкові контрольні заходи		КП/КР	КР/Р/ГР		ЕКТС	Нормативний обсяг	Аудиторні заняття					Самостійна робота студента	Дивідально-консультаційна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
		Екз	Зал			Лек			Пз	Сем	Лб	1	2			3	4	5	6	7	8					
		Кількість тижнів																								
21	Проектування інформаційних систем	5			5	4	120	48	26			22	70	2					48							
22	Електроніка та електротехніка		3		3	3	90	44	24			20	44	2		44										
23	Інтелектуальний аналіз даних	6			6	4	120	48	26			22	70	2					48							
24	Теорія прийняття рішень	7			7	4	120	40	22	18			78	2									40			
25	Технології захисту інформації	6			6	4	120	48	26			22	70	2					48							
26	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		4		4	4	120	60	32			28	58	2		60										
28	Державні фінанси		5		5	3	90	36	20		16		52	2				36								
29	Податкова система		4		4	3	90	44	24		20		44	2		44										
Вибіркові навчальні дисципліни																										
	Перелік №1 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	44	24			20	44	2		44										
1	Крос-платформне програмування		3		3	3	90	44	24			20	44	2		44										
2	Програмування мобільних пристроїв		3		3	3	90	44	24			20	44	2		44										
	Перелік №2 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	44	24			20	44	2		44										
1	Комп'ютерна графіка		3		3	3	90	44	24			20	44	2		44										
2	Мультимедійні технології		3		3	3	90	44	24			20	44	2		44										
	Перелік №3 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	44	24		20		44	2		44			44							
1	Соціологія кар'єри		4		4	3	90	44	24		20		44	2		44			44							
2	Соціологія		4		4	3	90	44	24		20		44	2		44			44							
3	Політологія		4		4	3	90	44	24		20		44	2		44			44							
4	Психологія реклами		4		4	3	90	44	24		20		44	2		44			44							
5	Сучасні комунікативні техніки у професійній діяльності		4		4	3	90	44	24		20		44	2		44			44							
6	Соціально-психологічний тренінг		4		4	3	90	44	24		20		44	2		44			44							
	Перелік №4 (студент обирає 1 дисципліну)	1			1	4	120	48	26			22	70	2					48							
1	Веб-технології та Веб-дизайн	5			5	4	120	48	26			22	70	2					48							
2	Дизайн сайтів та SEO-технології	5			5	4	120	48	26			22	70	2					48							
	Перелік №5 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	36	20		16		52	2					36							
1	Економіка та бізнес		5		5	3	90	36	20		16		52	2					36							
2	Управління проектами		5		5	3	90	36	20		16		52	2					36							
3	Менеджмент міжнародної діяльності		5		5	3	90	36	20		16		52	2					36							
4	Проектний менеджмент		5		5	3	90	36	20		16		52	2					36							
	Перелік №6 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	5	150	60	32	28			87	3					60							



№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити	Розподіл нормативного обсягу годин за формами занять										Розподіл аудиторних годин за курсами та семестрами										
		Підсумкові контрольні заходи		КПКР	КРІРГР		ЄКТС	нормативний обсяг	Аудиторні заняття					Самостійна робота студента	дивідуально-консультаційна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
		Екз	Зал			Всього			Лк	Пз	Сем	Лб	1			2	3	4	5	6	7	8					
Кількість тижнів																											
	Перелік №15 (студент обирає 1 дисципліну)	1			1	4	120	40	22			18	78	2													40
1	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень	8			8	4	120	40	22			18	78	2													40
2	Технології розширеної аналітики баз даних	8			8	4	120	40	22			18	78	2													40
	Перелік №16 (студент обирає 1 дисципліну)	1			1	5	150	50	26			24	97	3													50
1	Імітаційне моделювання експериментів	8			8	5	150	50	26			24	97	3													50
2	Імітаційне моделювання та моделювання систем	8			8	5	150	50	26			24	97	3													50
	ПРАКТИКА		2			10	300						300														
1	Навчальна практика		6			4	120						120														
2	Переддипломна практика		8			6	180						180														
	Атестація здобувачів вищої освіти					10	300						300														
1	Кваліфікаційна робота					10	300						300														
	Всього	30	28	4	54	240	7200	2714	1266	706	150	592	4357	129	332	380	436	454	336	336	270	170					