МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ
УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

ВВЕДЕНО В ДІЮ:
наказом Університету ДФС України
від "30" "04" 2020 № 529

ЗАТВЕРДЖЕНО
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)"

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

Форма навчання: заочна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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						Ус									С	С	С																						С	С	С											
II															С	С	С																						С	С	С											
III															С	С	С																						С	С	С											
IV															С	С	С											С	С	С	Р	П	П	П	П	Р	Р	Р	Р	Р	КР											

ПОЗНАЧЕННЯ: Ус - установча сесія; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Р - підготовка кваліфікаційної роботи; КР - захист кваліфікаційної роботи.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Установча сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	і	6				7
II		6				6
III		6				6
IV		6	4	7		17

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
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		КП/КР	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							
															0	0	0	0	0	0	0	0
Обов'язкові навчальні дисципліни																						
	Цикл загальної підготовки	2	8		10	35	1050	72	24	32	16		958	20	30	22	14	6				
1	Ділова українська мова		1		1	4	120	8	4	4			110	2	8							
2	Культура українського народу		2		2	4	120	8	4		4		110	2		8						
3	Правознавство		1		1	4	120	8	4		4		110	2	8							
4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	1,2,3		1,2,3,4	11	330	24		24			298	8	6	6	6	6				
5	Філософія	3			3	4	120	8	4		4		110	2			8					
6	Безпека життєдіяльності (модуль 1 "Безпека життєдіяльності", модуль 2 "Цивільний захист", модуль 3 "Охорона праці", модуль 4 "Екологія")		1		1	4	120	8	4		4		110	2	8							
8	Інформаційні системи і технології		2		2	4	120	8	4	4			110	2		8						
	Цикл професійної підготовки	22	6	4	28	126	3780	252	142	56	6	48	347.2	56	28	40	34	50	46	28	26	
1	Вища та прикладна математика	1			1	4	120	8	4	4			110	2	8							
2	Вища та прикладна математика II	2,3			2,3	10	300	20	10	10			276	4		10	10					
3	Дискретна математика	2			2	5	150	10	6	4			138	2		10						
4	Дослідження операцій	5			5	5	150	10	6	4			138	2					10			
5	Теорія алгоритмів	2			2	5	150	10	6	4			138	2		10						
6	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика	3			3	4	120	8	4	4			110	2			8					
7	Фізика	1			1	5	150	10	6			4	138	2	10							
8	Чисельні методи	4			4	5	150	10	6	4			138	2				10				
9	Алгоритмізація та програмування	1			1	5	150	10	6	4			138	2	10							
11	Об'єктно-орієнтоване програмування	2		2	2	5	150	10	6	4			138	2		10						
12	Операційні системи		4		4	3	90	6	4			2	82	2				6				
13	Організація баз даних і знань	3			3	5	150	10	6			4	138	2			10					
14	Технології комп'ютерного проектування	6			6	5	150	10	6			4	138	2						10		
15	Комп'ютерні мережі	4			4	4	120	8	4			4	110	2				8				
16	Технологія створення програмних продуктів	4		4	4	5	150	10	6			4	138	2				10				
17	Управління IT-проектами		5		5	4	120	8	4			4	110	2					8			
18	Методи та системи штучного інтелекту	7			7	5	150	10	6			4	138	2							10	
19	Системний аналіз	7			7	4	120	8	4	4			110	2							8	
20	Моделювання систем	5		5	5	6	180	12	6	6			166	2					12			
21	Проектування інформаційних систем	5			5	5	150	10	6			4	138	2					10			

№ 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/РГР	ЄКТС	Нормативний обсяг	Аудиторні заняття					Самостійна робота студента	Індивідуально-консультаційна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Екз	Зал					Усього	Лк	Пз	Сем	Лб			1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів							
22	Електроніка та електротехніка		3		3	3	90	6	4			2	82	2			6					
23	Інтелектуальний аналіз даних	6			6	5	150	10	6			4	138	2						10		
24	Теорія прийняття рішень	7			7	4	120	8	4	4			110	2							8	
25	Технології захисту інформації	6			6	4	120	8	4			4	110	2						8		
26	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		4		4	4	120	8	4			4	110	2				8				
28	Державні фінанси		5		5	3	90	6	4		2		82	2					6			
29	Податкова система		4		4	4	120	8	4		4		110	2				8				
Вибіркові навчальні дисципліни																						
	Перелік №1 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	6	4			2	82	2			6					
1	Крос-платформне програмування		3		3	3	90	6	4			2	82	2			6					
2	Програмування мобільних пристроїв		3		3	3	90	6	4			2	82	2			6					
	Перелік №2 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	6	4			2	82	2			6					
1	Комп'ютерна графіка		3		3	3	90	6	4			2	82	2			6					
2	Мультимедійні технології		3		3	3	90	6	4			2	82	2			6					
	Перелік №3 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	6	4		2		82	2				6				
1	Соціологія кар'єри		4		4	3	90	6	4		2		82	2				6				
2	Соціологія		4		4	3	90	6	4		2		82	2				6				
3	Політологія		4		4	3	90	6	4		2		82	2				6				
4	Психологія реклами		4		4	3	90	6	4		2		82	2				6				
5	Сучасні комунікативні техніки у професійній діяльності		4		4	3	90	6	4		2		82	2				6				
6	Соціально-психологічний тренінг		4		4	3	90	6	4		2		82	2				6				
	Перелік №4 (студент обирає 1 дисципліну)	1			1	4	120	8	4			4	110	2					8			
1	Веб-технології та Веб-дизайн	5			5	4	120	8	4			4	110	2					8			
2	Дизайн сайтів та SEO-технології	5			5	4	120	8	4			4	110	2					8			
	Перелік №5 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	6	4		2		82	2					6			
1	Економіка та бізнес		5		5	3	90	6	4		2		82	2					6			
2	Управління проектами		5		5	3	90	6	4		2		82	2					6			
3	Менеджмент міжнародної діяльності		5		5	3	90	6	4		2		82	2					6			
4	Проектний менеджмент		5		5	3	90	6	4		2		82	2					6			
	Перелік №6 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	5	150	10	6	4			138	2						10		
1	Технології сховищ даних та знань		6		6	5	150	10	6	4			138	2						10		

№ 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/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							
2	Дискретні структури		6		6	5	150	10	6	4			138	2						10		
3	Інформатика: системи обробки інформації		6		6	5	150	10	6	4			138	2						10		
4	ІСТ моделювання і управління бізнес-процесами		6		6	5	150	10	6	4			138	2						10		
	Перелік №7 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	6	4			2	82	2						6		
1	Web-програмування		6		6	3	90	6	4			2	82	2						6		
2	Інформаційна логістика		6		6	3	90	6	4			2	82	2						6		
	Перелік №8 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	4	120	8	4			4	110	2						8		
1	Експертні системи		6		6	4	120	8	4			4	110	2						8		
2	Методи і засоби нечіткої логіки		6		6	4	120	8	4			4	110	2						8		
	Перелік №9 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	4	120	8	4			4	110	2						8		
1	Теорія ризиків		6		6	4	120	8	4			4	110	2						8		
2	Методи та інформаційні технології оцінки ризиків		6		6	4	120	8	4			4	110	2						8		
	Перелік №10 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	3	90	6	4		2		82	2							6	
1	Інформаційне право		7		7	3	90	6	4		2		82	2							6	
2	Право інтелектуальної власності		7		7	3	90	6	4		2		82	2							6	
3	Кримінально-правова характеристика корупції		7		7	3	90	6	4		2		82	2							6	
	Перелік №11 (студент обирає 1 дисципліну)	1			1	6	180	12	6			6	166	2							12	
1	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	7			7	6	180	12	6			6	166	2							12	
2	Великі дані і машинне навчання (BigData and ML)	7			7	6	180	12	6			6	166	2							12	
	Перелік №12 (студент обирає 1 дисципліну)		1		1	5	150	10	6			4	138	2							10	
1	Математичні методи оптимізації		7		7	5	150	10	6			4	138	2							10	
2	Методи моделювання та оптимізації соціально-економічних процесів		7		7	5	150	10	6			4	138	2							10	
	Перелік №13 (студент обирає 1 дисципліну)	1			1	4	120	8	4	4			110	2								8
1	Методи і моделі проектування ІУС	8			8	4	120	8	4	4			110	2								8
2	Аналіз та синтез архітектури ІУС	8			8	4	120	8	4	4			110	2								8
3	Інформаційні технології проектного менеджменту	8			8	4	120	8	4	4			110	2								8
4	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	8			8	4	120	8	4	4			110	2								8
	Перелік №14 (студент обирає 1 дисципліну)	1			1	4	120	8	4			4	110	2								8
1	Автоматизація роботи в органах фінансової системи	8			8	4	120	8	4			4	110	2								8
2	Технології автоматизації робочого місця	8			8	4	120	8	4			4	110	2								8
	Перелік №15 (студент обирає 1 дисципліну)	1			1	4	120	8	4			4	110	2								8

№ 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/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							
1	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень	8			8	4	120	8	4			4	110	2								8
2	Технології розширеної аналітики баз даних	8			8	4	120	8	4			4	110	2								8
	Перелік №16 (студент обирає 1 дисципліну)	1			1	5	150	10	6			4	138	2								10
1	Імітаційне моделювання експериментів	8			8	5	150	10	6			4	138	2								10
2	Імітаційне моделювання та моделювання систем	8			8	5	150	10	6			4	138	2								10
	ПРАКТИКА		1			6	180						180									
1	Переддипломна практика		8			6	180						180									
	Атестація здобувачів вищої освіти					10	300						300									
1	Кваліфікаційна робота					10	300						300									
	Всього	30	25	4	54	240	7200	450	238	96	28	88	6642	108	58	62	60	62	60	60	54	34