

Т.в.д. директора

Д.С. Корнієнко

Рішення Педагогічної ради ФКЕУ НАСОНА

Протокол № 6 від "28" червня 2023 року



Державна служба статистики України

Національна академія статистики, обліку та аудиту

Фаховий коледж економіки та управління

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

12 Інформаційні технології

121 "Інженерія програмного забезпечення"

Інженерія програмного забезпечення

ОПС - фаховий молодший бакалавр

Форма здобуття фахової передвищої освіти - денна

Рік вступу: 2023

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з

інженерії програмного забезпечення

Строк навчання 2 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НП - навчальна практика; ПС - практика зі спеціальності, ВП – практика; К – канікули; ПА – підсумкова атестація; ДЕ-захист випускних

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій на сесія	Практика	Державна атестація	Капікули	Разом
1	34	2	5		11	52
2	32	3	5		12	52
3	30	3	8	1	2	44
Разом	96	8	18	1	25	148

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕСТ
Навчальна	2	5	3
Навчальна практика із	4	5	6
Переддипломна практика	6	4	6

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр	Тривалість
Захист дипломного проєкту	IV	1

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Обсяг навчального навантаження (Кредити ECTS)	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами та семестрами						
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		
							Всього	у тому числі:			Семестри						
								лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6
												Кількість тижнів					
												16	18	16	16	16	14
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																	
OK 1	Основи філософських знань	1		4	120	48	22	26		72	3						
OK 2	Правознавство		2	4	120	54	22	32		66		3					
OK 3	Історія української державності та культури	1		4	120	48	22	26		72	3						
OK 4	Фізичне виховання		1,2	4	120	50	4	46		70	2	1					
OK 5	Основи алгоритмізації та програмування	2	1	8	240	120	40		80	120	3	4					
OK 6	Економічна теорія		1	4	120	48	20	28		72	3						
OK 7	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1		4	120	48	22	26		72	3						
OK 8	Архітектура комп'ютера	1		4	120	48	22		26	72	3						
OK 9	Інформаційні технології		2	5	150	72	22		50	78		4					
OK 10	Вища математика	2		5	150	72	22	50		78		4					
OK 11	Навчальна практика з алгоритмізації та програмування		2	3	90	0											
OK 12	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1	4	120	48	28		20	72	3						
OK 13	Вища фізика		2	4	120	54	20		34	66		3					
OK 14	Основи психології та педагогіки		2	3	90	36	18		18	54		2					
OK 15	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	3	6	180	96	4	92		84			3	3			
OK 16	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3	4	120	48	2	46		72			3				
OK 17	Об'єктно-орієнтоване програмування	3,4		7	210	112	28		84	98			4	3			
OK 18	Курсова робота з об'єктивно-орієнтованого програмування			4	90	0											
OK 19	Обчислювальна математика	3		4	120	48	28	20		72			3				
OK 20	Технологія створення програмного забезпечення	4		4	120	64	22		42	56				4			
OK 21	Організація бази даних	3		5	150	64	26		38	86			4				
OK 22	Web-технології та web-дизайн	4		4	120	64	22		42	56				4			
OK 23	Навчальна практика з програмування		4	6	180	0											
OK 24	Логіка		3	3	90	48	20	28		42			3				
OK 25	Комп'ютерні мережі та адміністрування	5		5	150	64	20		44	86					4		
OK 26	Операційні системи	5		4	120	48	18		30	72					3		
OK 27	Технологія захисту інформації	5		4	120	48	24		24	72					3		
OK 28	Навчальна практика з комп'ютерних мереж і технологій захисту інформації		5	6	180	0											
OK 29	Тестування програмного забезпечення		6	4	120	42	20		22	78						3	
OK 30	Data Science	6		4	120	42	28		14	78						3	
OK 31	Проектний практикум	6		4	120	56	22		34	64						4	
OK 32	Переддипломна практика		6	6	180					180							
OK 33	Дипломне проектування			8	240					240							
Всього				151	4530	1590	568	420	602	2400	23	21	20	14	10	10	

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

ВБ.1	Вибіркова освітня компонента 1 (Економіка і фінанси підприємств/ Офісні технології)		3		3	90	48	20	28		42			3			
ВБ.2	Вибіркова освітня компонента 2 (Менеджмент /Захист програмних продуктів)		3		3	90	48	20	28		42			3			
ВБ.3	Вибіркова освітня компонента 3 (Технології Java / Графічне та геометричне моделювання)		4		4	120	48	20		28	72				3		
ВБ.4	Вибіркова освітня компонента 4 (Основи 3D-моделювання /Розробка мультимедійних та ігрових		4		4	120	48	20		28	72				3		
ВБ.5	Вибіркова освітня компонента 5 (Спеціалізовані бази даних (poSQL) / Інтелектуальний аналіз даних.		5		4	120	64	20		44	56					4	
ВБ.6	Вибіркова освітня компонента 6 (Менеджмент інформаційних технологій/ Бізнес планування стартапів)		5		4	120	64	20	44		56					4	
ВБ.7	Вибіркова освітня компонента 7 (Хмарні технології / Пакети прикладних програм)		5		4	120	64	20		44	56					4	
ВБ.8	Вибіркова освітня компонента 7 (Професійна етика у сфері IT/ Психологія управління IT бізнесом)		6		3	90	42	18	24		48						3
Всього за циклами вибірових дисциплін					29	870	426	158	124	144	444	0	0	6	6	12	3
Всього за навчальним планом					180	5400	2016	726	544	746	2844	23	21	26	20	22	13
Кількість курсових робіт															1		
Кількість екзаменів												4	3	3	4	3	2
Кількість заліків												4	5	5	4	5	3