

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F3 Комп'ютерні науки											
		кредити ЕКТС	Семестр	1 семестр	2 семестр	3семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
РАЗОМ ГОДИН											
	Обов'язкові компоненти ОП (загальні компетентності)	35		0	0	3	16	12	3	1	0
1	МЕНЕДЖМЕНТ в ІТ	3	3			3					
2	БЖД	3	4				3				
3	Англійська за проф.спрямуванням	7	4,5,6				3	2	2		
4	Правознавство	3	4				3				
5	Лідерство	3	4				3				
6	Вища математика	4	4				4				
7	Історія та культура України	3	5					3			
8	Українська мова за проф.спрямуванням	3	5					3			
9	Фізика	3	5					3			
10	Фізичне виховання	3	5,6,7					1	1	1	
	Обов'язкові компоненти ОП (спеціальні компетентності)	145		11	8	7	15	19	26	28	31
11	Програмування (JavaScript)	4	1	4							
12	Теорія комп'ютерного дизайну	4	1	4							
13	Вступ до фаху (ознайомча практика)	3	1	3							
14	Веб розробки	4	2		4						
15	ВЕБ дизайн	4	2		4						
16	Архітектура комп'ютера	3	3			3					
17	Теорія Алгоритмів	4	1			4					
18	Програмування (C++)	4	4				4				
19	Комп'ютерні мережі	3	4				3				
20	Навчальна практика	2	4				2				
21	Ігробудування	3	4				3				
22	Операційні системи	3	4				3				
23	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика (ETI-3)	4	5					4			
24	Бази даних ETI-3)	5	5					5			
25	Бази даних (КР)	2	5					2			
26	Математичний аналіз	4	5					4			
27	Комп'ютерна анімація (ETI-5)	4	5					4			
28	Дискретна математика (ETI-2)	5	6						5		
29	Чисельні методи (ETI-4)	4	6						4		
30	Адміністрування програмних систем і комплексів	4	6						4		
31	Програмування (Python) (ETI-2)	4	6						4		
32	Об'єктно-орієнтоване програмування (ETI-4)	5	6						5		
33	Об'єктно-орієнтоване програмування (КР)	2	6						2		
34	Віртуальна і доповнена реальність (ETI -7)	4	7							4	
35	Програмування (PHP) (ETI-3)	4	7							4	
36	Технології захисту інформації та кібербезпека (ETI-5)	4	7							4	
37	Розподілені інформаційні системи та хмарні технології	4	7							4	
38	Розробка мобільних додатків (ETI-7)	4	7							4	
39	Програмування Web-додатків (Laravel) (ETI-7)	4	7							4	
40	Технології розробки програмного забезпечення	4	7							4	
41	Програмування Web-додатків (React.JS) (ETI-8)	4	8								4
42	Роробка програмного забезпечення в середовищі Unity (ETI-6)	4	8								4
43	Методи та системи штучного інтелекту ETI-4)	4	8								4
44	Якість програмного забезпечення (ETI-8)	4	8								4
45	Системне програмування	4	8								4
46											
47	Технологічна практика	2	6						2		
48	Переддипломна практика	5	8								5
49	Дипломне проектування	5	8								5
50	Захист кваліфікаційної роботи	1	8								1

Вибіркові компоненти "Soft skills"

Лідерство	3	4
Конфліктологія	3	4
Психологія	3	4

Вибіркові компоненти професійної підготовки

Ігробудування	3	4
Багатокористувацькі комп'ютерні ігри	3	4
Графічний дизайн	3	4

Розробка мобільних додатків

Мобільний інтернет, мобільні системи, сервіси та технології	4	7
Технології та патерни програмування	4	7

Розробка програмного забезпечення в середовищі Unity

Основи 3D моделювання Ізвалов	4	8
Комп'ютерна мультиплікація		

Віртуальна і доповнена реальність

Моделювання фізичних процесів	4	7
Алгоритми комп'ютерного зору та трекінгу у VR	4	7

Програмування Web-додатків (React.JS)

Програмування Web-додатків (Vue.JS)	4	8
UI/UX дизайн	4	8