

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалаврів з ОПП "Інформатика"

галузі знань А Освіта/Педагогіка

за спеціальністю А4 Середня освіта, предметна спеціальність - А4.09 Середня освіта (Інформатика)

Кваліфікація: Бакалавр освіти за спеціальністю «Середня освіта (Інформатика)». Вчитель-бакалавр (Середня освіта (Інформатика)).

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: денна

I. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ПП - переддипломна практика; А - атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Переддипломна практика	Атестація	Канікули	Разом
I	32	6	2	0	0	12	52
II	30	6	4	0	0	12	52
III	28	6	6	0	0	12	52
IV	20	5	6	2	2	5	40
Всього	110	23	18	2	2	41	196

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з інформатики)	2	2
Педагогічна практика (Навчальна обчислювальна практика)	4	2
Педагогічна практика (Виробнича)	4,5,6,7	12
Педагогічна практика (Табірна практика)	6	2
Підготовка бакалаврської роботи	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи	8
Психологія та педагогіка, інформатика та методика її навчання	Комплексний атестаційний іспит	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах															
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів за ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс													
							Всього аудиторних занять	у тому числі:			Семестри																
		Лекції	Лабораторні	Практичні	1 семестр	2 семестр		3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр														
														Кількість тижнів у семестрі													
												16	16	16	14	14	14	10	10								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
1.1. Цикл загальної підготовки (ЗП)																											
ЗП 1	Історія та культура України		1	3	90	30	20		10	60	2																
ЗП 2	Історія та культура угорського народу		2	3	90	30	20		10	60		2															
ЗП 3	Філософія		3	3	90	30	20		10	60			2														
ЗП 4	Основи національного спротиву	4		5	150	50	40		10	100				4													
ЗП 5	Українська мова за професійним спрямуванням		6	3	90	30	10		20	60						2											
ЗП 6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8		3	90	30	10		20	60									3								
ППП 11	Безпека життєдіяльності та освітнього середовища		3	3	90	30	14		16	60			2														
Всього за циклом		2	5	23	690	230	134		96	460	2	2	4	4		2			3								
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																											
ППП 1	Психологія	1		4	120	40	30		10	80	3																
ППП 2	Математичний аналіз	1,2		10	300	100	52		48	200	3	3															
ППП 3	Алгебра та геометрія	1,2		8	240	80	40		40	160	3	3															
ППП 4	Інформатика та основи алгоритмізації	1,2		9	270	90	46		44	180	3	3															
ППП 5	Сучасні інформаційні технології		1	5	150	50	14		36	100	3																
ППП 6	Педагогіка	3	2	6	180	60	40		20	120		2	2														
ППП 7	Математична логіка і теорія алгоритмів	2		4	120	40	20		20	80		3															
ППП 8	Методика навчання інформатики в закладах загальної середньої освіти	3,4,5		14	420	140	28		112	280			3	4	4												
ППП 9	Сучасні мови програмування	3		3	90	30	4		26	60			2														
ППП 10	Дискретна математика	3		3	90	30	14		16	60			2														
ППП 12	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність		3	3	90	30	12		18	60			2														
ППП 13	Теорія ймовірності та математична статистика	4		5	150	50	24		26	100					4												
ППП 14	Алгоритми і структури даних	4		4	120	40	20		20	80					3												
ППП 15	Курсова робота з методики навчання інформатики		4,6	1	2	60	20	8		12	40				1		1										
ППП 16	Технологія об'єктно-орієнтованого програмування	5		4	120	40	20		20	80						3											
ППП 17	Основи комп'ютерної графіки	5		3	90	30	14		16	60						2											

ППП 18	Сучасні технології розробки освітніх інформаційних ресурсів та систем	5		3	90	30	14		16	60					2				
ППП 19	Веб-програмування	6		4	120	40	20		20	80						3			
ППП 20	Пакети прикладних математичних програм	6		4	120	40	20		20	80						3			
ППП 21	Системи керування базами даних	6		4	120	40	20		20	80						3			
ППП 22	Методи обчислень	7		4	120	40	20		20	80								4	
ППП 23	Загальна фізика	7		3	90	30	14		16	60								3	
ППП 24	Операційні системи	7		3	90	30	14		16	60								3	
ППП 25	Комп'ютерні мережі	7		3	90	30	14		16	60								3	
ППП 26	Методи оптимізації та дослідження операцій	8		3	90	30	14		16	60								3	
ППП 27	Диференціальні рівняння	8		4	120	40	16		24	80								4	
ППП 28	Методи та системи штучного інтелекту	8		4	120	40	16		24	80								4	
Всього за циклом		29	5	2	126	3780	1260	568		692	2520	15	14	11	12	11	10	13	11

1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)

ППА 1	Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з інформатики)		2	3	90					90		2т.								
ППА 2	Педагогічна практика (Навчальна обчислювальна практика)		4	3	90					90			2т.							
ППА 3	Педагогічна практика (Виробнича)		4,5,6,7	18	540					540			2т.	2т.	2т.	6т.				
ППА 4	Педагогічна практика (Табірна практика)		6	3	90					90					2т.					
ППА 5	Підготовка бакалаврської роботи		8	3	90					90								2т.		
ППА 6	Атестація (Психологія та педагогіка, інформатика та методика її навчання)		8	1	30					30								*		
ППА 7	Захист кваліфікаційної роботи		8	0	0													*		
Всього за циклом			2	8	31	930				930		2т.		4т.	2т.	4т.	6т.	2т.		
Всього за обов'язковими дисциплінами			33	18	2	180	5400	1490	702		788	3910	17	16	15	16	11	12	13	14

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Дисципліни вільного вибору

ВВС 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		1	4	120	40	40			80	3							
ВВС 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2	4	120	40	40			80		3						
ВВС 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		3	4	120	40	40			80			3					
ВВС 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		3	4	120	40	40			80			3					
ВВС 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		4	4	120	40	40			80				3				
ВВС 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		5	4	120	40	40			80					3			
ВВС 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		5	4	120	40	40			80					3			
ВВС 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		5	4	120	40	40			80					3			
ВВС 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		6	4	120	40	40			80						3		

ВВС 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		6	4	120	40	40		80						3			
ВВС 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7	4	120	40	40		80							4		
ВВС 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		7	4	120	40	40		80							4		
ВВС 13	Дисципліна вільного вибору студента 13		8	4	120	40	40		80								3	
ВВС 14	Дисципліна вільного вибору студента 14		8	4	120	40	40		80								3	
ВВС 15	Дисципліна вільного вибору студента 15		8	4	120	40	40		80								3	
Всього за дисциплінами вільного вибору		0	15	60	1800	600	600		1200	3	3	6	3	9	6	8	9	
Загалом																		
				240	7200	2090	1302		788	5110	20	19	21	19	20	18	21	23
Кількість курсових робіт			2										1		1			
Всього іспитів		33									4	4	4	4	4	3	4	6
Всього заліків			33								3	4	5	4	4	6	3	4

Проректор з навчально-методичної роботи



Завідувач кафедри

