

Міністерство освіти і науки України
Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського



ЗАТВЕРДЖУЮ
В.О. ректора Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського
проф. Замкова Н.Л.
" 06 " 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(Для здобувачів 2023 року набору в редакції наказу від 16.04.2026 р. №67 од)

Підготовки бакалавра
з галузі знань 01 Освіта/ Педагогіка
зі спеціальності 014 Середня освіта
предметної спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика)
додаткової предметної спеціальності 014.04 Середня освіта (Математика)
Освітньо-професійна програма Середня освіта. Інформатика, математика
Форма навчання денна

Кваліфікація: Освітня кваліфікація: Бакалавр середньої освіти (Інформатика).
Професійна кваліфікація: Вчитель-бакалавр інформатики та математики закладу загальної середньої освіти

Строк навчання: 3 роки і 10 місяців

на основі: повної загальної середньої освіти або 5-го рівня Національної рамки кваліфікацій

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
1	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	
2	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	
3	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	
4	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; А - атестація здобувачів вищої освіти; П/В - перескладання та повторне вивчення відповідного компоненту, П/Т - практика без відриву від навчання.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів вищої освіти	Виконання дипломної роботи	Канікули	Перескладання	Разом
1	36	4				8	4	52
2	36	4				8	4	52
3	30	4	7			8	3	52
4	30	4	5	3			2	44
Разом	132	16	12	3		24	13	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
Пропедвтична*	5, 6	2, 2
Виробнича		
Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти	6	5
Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти	8	5
* без відриву від навчання		

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломна робота)	Семестр
Комплексний кваліфікаційний екзамен з педагогіки і методики навчання інформатики****	екзамен	8
Комплексний кваліфікаційний екзамен з інформатики****	екзамен	8
Комплексний кваліфікаційний екзамен з математики та методики навчання математики****	екзамен	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи			Аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
							у тому числі					Семестри									
							Всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні		індиві-дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													18	18	18	18	17	9	18	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. ТЕОРЕТИЧНА ПІДГОТОВКА																					
1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1.1. Цикл загальної підготовки																					
ЗП 01	Історія і культура України		1		4,0	120	64	24		40		56	3,5								
ЗП 02	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3,0	90	42	18		24		48		2,5							
ЗП 03	Філософія		4		3,0	90	42	18		24		48				2,5					
ЗП 04	Іноземна мова для професійного спілкування	4	2		9,0	270	144			144		126	1,5	1,5	1,5	2,5					
ЗП 05	Правознавство		6		3,0	90	42	18		24		48						2,5			
	Всього:	1	5	0	22,0	660	334	78		256		326	5	4	1,5	5		2,5			
1.1.2. Цикл професійної підготовки																					
ПП 01	Психологія		3,4		6,0	180	84	42	12	30		96			1,5	3					
ПП 01.1	Загальна психологія		3		2,0	60	28	14	4	10		32			1,5						
ПП 01.2	Вікова і педагогічна психологія		4		2,0	60	28	14	4	10		32				1,5					
ПП 01.3	Соціальна психологія		4		2,0	60	28	14	4	10		32				1,5					
ПП 02	Педагогіка	4	5,8		12,0	360	162	58	12	92		198			2,5	3				2,5	
ПП 02.1	Педагогіка	4			3,0	90	42	14	6	22		48			2,5						
ПП 02.2	Історія педагогіки		8		2,0	60	28	14		14		32								2,5	
ПП 02.3	Методика виховної роботи		5		2,0	60	28	6		22		32					1,5				
ПП 02.4	Основи педагогічної майстерності		7		2,0	60	28	8	6	14		32								1,5	
ПП 02.5	Інклюзивна освіта		6		3,0	90	36	16		20		54						2,5			
ПП 03	Комп'ютерно орієнтовані технології навчання інформатики та математики		5		4,0	120	56	16	40			64					3				
ПП 04	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		3		3,0	90	42	14	14	14		48			2,5						
ПП 05	Вікова фізіологія і основи медичних знань		2		3,0	90	42	18	24			48		2,5							
ПП 06	Лінійна алгебра		1		3,0	90	48	22		26		42	2,5								
ПП 07	Математичний аналіз	3	1,2		9,0	270	144	72		72		126	2,5	2,5	2,5						
ПП 08	Дискретний аналіз	1			5,0	150	80	40		40		70	4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПП 09	Програмування	6	1,3,7	6	23,0	690	340	166	174			350	4		5			9,0	4	
ПП 09.1	Основи офісного програмування		1		5,0	150	80	40	40			70	4							
ПП 09.2	Основи структурного та об'єктно-орієнтованого програмування		3		6,0	180	96	48	48			84			5					
ПП 09.3	Основи веб-програмування		7		5,0	150	80	40	40			70							4	
ПП 09.4	Основи робототехніки та креативне програмування	6			6,0	180	84	38	46			96						9,0		
ПП 10	Основи аналітичної геометрії		2		3,0	90	48	24		24		42		2,5						
ПП 11	Теорія ймовірностей і математична статистика		2		3,0	90	48	30		18		42		2,5						
ПП 12	Інтелектуальний аналіз даних та машинне навчання в освіті	8			7,0	210	98	48	50			112								8
ПП 13	Диференціальні рівняння та рівняння математичної фізики		3		3,0	90	48	30		18		42			2,5					
ПП 14	Бази даних та інформаційні системи		5	5	7,0	210	84	38	46			126					5			
ПП 15	Елементарна математика		6,7		5,0	150	80	40		40		70						8,5	4	
ПП 16	Управління навчальними проєктами з інформатики та математики: вітчизняний та міжнародний виміри	7			4,0	120	64	32	32			56							3,5	
ПП 17	Технології захисту інформації		7		4,0	120	64	32	32			56							3,5	
ПП 18	Прикладна статистика, педагогічні вимірювання та моніторинг якості освіти		3		3,0	90	48	24	24			42			2,5					
ПП 19	Методика навчання інформатики	5	4		12,0	360	192	96	96			168				6	5			
ПП 20	Методика навчання математики	5	4		8,0	240	128	64		64		112				3,5	4			
ПП 21	Операційні системи та основи комп'ютерних мереж		2		6,0	180	96	48	48			84		5						
	Всього	8	27	2	133,0	3990	1996	954	604	438		1994	13	15	16,5	15	20	17,5	15	10,5
	Разом обов'язкові навчальні дисципліни	9	32	2	155,0	4650,0	2330,0	1032	604,0	694		2320	18	19	18	20	20	20	15	10,5
1.2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.2.1. Цикл загальної підготовки**																				
ЗП 05	Навчальна дисципліна 1		1		3,0	90	36	18		18		54	2							
ЗП 06	Навчальна дисципліна 2		2		3,0	90	36	18		18		54		2						
ЗП 07	Навчальна дисципліна 3		3		3,0	90	36	18		18		54			2					
	Всього:		3		9,0	270	108	54		54		162	2	2	2					
1.2.2. Цикл професійної підготовки***																				
ПП 22	Навчальна дисципліна 1		1		4,0	120	48	24	24			72	3							
ПП 23	Навчальна дисципліна 2		2		4,0	120	48	24	24			72		3						
ПП 24	Навчальна дисципліна 3		3		4,0	120	48	24	24			72			3					
ПП 25	Навчальна дисципліна 4		4		4,0	120	48	24	24			72				3				
ПП 26	Навчальна дисципліна 5		5		4,0	120	48	24	24			72					3			
ПП 27	Навчальна дисципліна 6		6		4,0	120	48	24	24			72						5		
ПП 28	Навчальна дисципліна 7		6		4,0	120	48	24	24			72						5		
ПП 29	Навчальна дисципліна 8		7		4,0	120	48	24	24			72							3	
ПП 30	Навчальна дисципліна 9		7		4,0	120	48	24	24			72							3	
ПП 31	Навчальна дисципліна 10		7		4,0	120	48	24	24			72							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПП 32	Навчальна дисципліна 11		8		4,0	120	48	24	24			72								4
ПП 33	Навчальна дисципліна 12		8		4,0	120	48	24	24			72								4
ПП 34	Навчальна дисципліна 13		8		4,0	120	48	24	24			72								4
	Всього:	0	13		52,0	1560	624	312	312	0		936	3	3	3	3	3	10	9	12
	Разом вибіркові навчальні дисципліни:	0	16		61,0	1830	732	366	312	54		1098	5	5	5	3	3	10	9	12
2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
2.1. Навчальна практика																				
ПП 35	Пропедевтична практика		5, 6		2,0	60	24		24			36					30	30		
2.2. Виробнича практика																				
ПП 36	Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти		6,6		5,0	150						150						150		
ПП 36.1	Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти із предметної спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика)		6		3,0	90						90						90		
ПП 36.2	Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти із предметної спеціальності 014.04 Середня освіта (Математика)		6		2,0	60						60						60		
ПП 37	Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти із предметних спеціальностей 014.09 Середня освіта (Інформатика), 014.04 Середня освіта (Математика)		8		5,0	150						150								150
	Всього:		7		12,0	360						336					30	180	0	150
	Атестація здобувачів вищої освіти				3,0	90						90								90
	Екзамени				9,0	270						270	30		30	60	90	30		30
	Всього:				12,0	360						360	30		30	60	30	30	30	150
	Кількість екзаменів	9											1		1	2	3	1		1
	Кількість заліків		55										6	9	7	6	6	9	7	5
	Курсова робота			2													1	1		
	ВСЬОГО:	9	55	2	240,0	7200	3086	1398	940	748	0	4114	23,0	24,0	23,0	23,0	23,0	30,0	24,0	22,5

****ПРИМІТКА:** Із переліку вибірових навчальних дисциплін циклу загальної підготовки студент може вибрати по одній навчальній дисципліні у 1, 2, 3-му семестрах.

*****ПРИМІТКА:** Із переліку вибірових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки студент може вибрати по одній у 1, 2, 3-му семестрах і по дві у 4, 5, 6, 7, 8-му семестрах.

******ПРИМІТКА:** В комплексний екзамен з педагогіки і методики навчання інформатики входять такі дисципліни: Педагогіка; Методика навчання інформатики; Комп'ютерно орієнтовані технології навчання інформатика та математики.

У комплексний екзамен з інформатики входять такі дисципліни: Операційні системи та основи комп'ютерних мереж; Комп'ютерні мережі; Основи структурного та об'єктно-орієнтованого програмування; Основи офісного програмування; Основи веб-програмування; Технології захисту інформації; Основи робототехніки та креативне програмування; Бази даних та інформаційні системи; Дискретний аналіз; Інтелектуальний аналіз даних та машинне навчання в освіті.

У комплексний екзамєн з математики та методики навчання математики входять такі дисципліни: Методика навчання математики; Елементарна математика; Математичний аналіз; Лінійна алгебра; Основи аналітичної геометрії; Теорія ймовірностей і математична статистика.

Навчальний план розроблений робочою групою у складі: гаранта освітньої програми, декана факультету, заступника декана факультету з навчальної роботи - першого заступника, завідувача кафедри математики та інформатики на основі освітньо-професійної програми "Середня освіта. Інформатика, математика" підготовки бакалавра галузі знань 01 Освіта/Педагогіка спеціальності 014 Середня освіта предметної спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика) додаткової предметної спеціальності 014.04 Середня освіта (Математика).

Навчальний план схвалено навчально-методичною комісією факультету математики, фізики і комп'ютерних наук (протокол № 4 від 08.06.2023 р.)

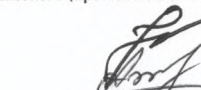
Зміни до навчального плану схвалено на Вченій раді Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського (протокол № 14 від 15.04.2026 р.)

Гарант освітньої програми

Декан факультету

Заступник декана з навчальної роботи

Завідувач кафедри математики та інформатики

 Я. В. Крупський
 А. Л. Восвода
 О. Б. Панасенко
 М. М. Ковтонюк

Погоджено:

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

Начальник навчально-методичного відділу





О. А. Блажко

Т. Ф. Гонтар

Розглянуто і схвалено на засіданні Вченої ради університету протокол № 1 від 30.08.2023 р.

Зміни розглянуто і схвалено на засіданні Вченої ради університету протокол № 14 від 15.04.2026 р.

Навчальний план затверджено наказом №142 од від 31.08.2023 р.

Зміни до навчального плану затверджено наказом № 67 од від 16.04.2026 р.