

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

проф. Наталія ЗАМКОВА

2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(для здобувачів вищої освіти 2025 року вступу в редакції наказу від "02" липня 2026р. № 161од)

Підготовки

бакалавра

Кваліфікація:

Освітня кваліфікація:

Бакалавр середньої освіти з предметної спеціальності А4.09 Середня освіта (Інформатика)

Професійна кваліфікація: Вчитель-бакалавр інформатики та математики закладу загальної середньої освіти

з галузі знань

А Освіта

Строк навчання:

3 роки і 10 місяців

зі спеціальності

А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

з предметної спеціальності

А4.09 Середня освіта (Інформатика)

на основі:

повної загальної середньої освіти

з додаткової предметної спеціальності

А4.04 Середня освіта (Математика)

Освітня програма: СЕРЕДНЯ ОСВІТА. ІНФОРМАТИКА. МАТЕМАТИКА.

Форма навчання:

денна

1. 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	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П/В	П/В	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П/В	П/В	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П/В	П/В	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	С	А	А	А															

Позначення:

Т

теоретичне навчання

С

екзаменаційна сесія

П

практика

К

канікули

А

атестація здобувачів вищої освіти

П/В

перекладання та повторне вивчення відповідного компоненту

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація здобувачів вищої освіти	Канікули	Перекладання	Разом
1	36	4			10	2	52
2	36	4			10	2	52
3	36	4			10	2	52
4	27	3	9	3	2		44
Разом	135	15	9	3	32	6	200

3. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
Пропедевтична практика*	5,6	2,2
Виробнича		
Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти із предметних спеціальностей А4.09 Середня освіта (Інформатика) та А4.04 Середня освіта (Математика)	8	9

* без відриву від навчання

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва	Форми атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Комплексний екзамен з методики навчання інформатики, педагогіки і психології	екзамен	8
Комплексний екзамен з інформатики	екзамен	8
Комплексний екзамен з математики та методики навчання математики	екзамен	8

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							у тому числі					Семестри								
							Всього	лекції	лабораторії	практичні		індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів у семестрі							
18	18	18	18	18	18	18	9													
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

ОК.01	Історія і культура України		1		4	120	48	20		28		72	3						
ОК.02	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3	90	36	10		26		54		2					
ОК.03	Іноземна мова для професійного спілкування	4	2		8	240	96			96		144	1,5	1,5	1,0	2			
ОК.04	Філософія		4		3	90	36	16		20		54				2			
ОК.05	Правознавство		6		3	90	36	16		20		54						2	
ОК 32.	Основи національного спротиву		3		3	90	60	36		24		30			3,5				
	Всього	1	6		24	720	312	98		214		408	4,5	3,5	4,5	4,0		2,0	

1.1.2. Цикл професійної підготовки

OK.06	Психологія				6	180	72	36	12	24		108			1,5	3				
OK.06.1	Загальна психологія		3		2	60	24	12	4	8		36			1,5					
OK.06.2	Вікова і педагогічна психологія		4		2	60	24	12	4	8		36				1,5				
OK.06.3	Соціальна психологія		4		2	60	24	12	4	8		36				1,5				
OK.07	Педагогіка				12	360	144	56	8	80		216				2	1,5	2	1,5	3
OK.07.1	Педагогіка	4			3	90	36	14	4	18		54				2				
OK.07.2	Методика виховної роботи		5		2	60	24	6		18		36					1,5			
OK.07.3	Основи педагогічної майстерності		7		2	60	24	8	4	12		36							1,5	
OK.07.4	Історія педагогіки		8		2	60	24	12		12		36								3
OK.07.5	Інклюзивна освіта		6		3	90	36	16		20		54						2		
OK.08	Вікова фізіологія і основи медичних знань		2		3	90	36	16	20			54		2						
OK.09	Комп'ютерно орієнтовані технології навчання інформатики та математики		4		4	120	48	12	36			72				3				
OK.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		3		3	90	36	12	12	12		54			2					
OK.11	Лінійна алгебра		1		3	90	36	18		18		54	2							
OK.12	Аналітична геометрія		3		3	90	36	18		18		54			2					
OK.13	Елементарна математика	1			5	150	60	30		30		90	3,5							
OK.14	Математичний аналіз	2	1		9	270	108	54		54		162	3,5	3						
OK.15	Дискретне моделювання		8		3	90	36	18		18		54								4
OK.16	Теорія ймовірностей і математична статистика		4		3	90	36	18		18		54				2				
OK.17	Диференціальні рівняння		3		3	90	36	18		18		54			2					
OK.18	Методи обчислень		7		4	120	48	24		24		72							3	
OK.19	Методика навчання математики		5,6		8	240	96	32	24	40		144					3,5	2		
OK.20	Шкільний курс інформатики. Інформація та моделювання інформаційних процесів		5		3	90	36	18		18		54					2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОК. 21	Шкільний курс інформатики опрацювання мультимедійних даних		4		4	120	48	24		24		72				3				
ОК. 22	Програмування				19	570	228	114	114	0		342	2		6			3	3	
ОК.22.1	Інформаційні технології опрацювання даних		1		3	90	36	18	18			54	2							
ОК.22.2	Алгоритмізація та програмування		3		8	240	96	48	48			144			6					
ОК.22.3	Основи веб-програмування	7			4	120	48	24	24			72							3	
ОК.22.4	Основи робототехніки та креативне програмування		6		4	120	48	24	24			72						3		
ОК. 23	Інтелектуальний аналіз даних та машинне навчання в освіті		5		5	150	60	30	30			90					3,5			
ОК. 24	Операційні системи та мережеві технології в шкільному курсі інформатики	2			5	150	60	30	30			90		3,5						
ОК. 25	Бази даних та інформаційні системи	5			4	120	48	24	24			72					3			
ОК. 26	Управління навчальними проєктами з інформатики та математики: вітчизняний та міжнародний виміри		7		4	120	48	24	24			72							3	
ОК. 27	Технології захисту інформації		2		4	120	48	24	24			72		3						
ОК. 28	Педагогічні вимірювання та моніторинг якості освіти		7		3	90	36	18	18			54							2	
ОК. 29	Методика навчання інформатики	6	5		12	360	144	72	72			216					3	5		
ОК.29.1	Курсова робота з методики навчання інформатики		8	1	1	30						30								1
	Всього	7	34	1	133	3990	1584	740	448	396		2406	11	11,5	13,5	13	16,5	12	12,5	8
	Разом обов'язкові навчальні дисципліни	8	40	1	157	4710	1896	838	448	610		2814	15,5	15	15	17	16,5	14	12,5	8

1.2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ*

1.2.1. Цикл загальної підготовки

ВК.01	Навчальна дисципліна 2		1		3	90	30	14		16		60	2							
ВК.02	Навчальна дисципліна 3		2		3	90	30	14		16		60		2						
ВК.03	Навчальна дисципліна 3		3		3	90	30	14		16		60			2					
	Всього		3		9	270	90	42		48		180	2	2	2					

1.2.2. Цикл професійної підготовки

ВК.04	Навчальна дисципліна 1		1		4	120	40	20	20			80	2							
ВК.05	Навчальна дисципліна 2		2		4	120	40	20	20			80		2						
ВК.06	Навчальна дисципліна 3		3		4	120	40	20	20			80			2					
ВК.07	Навчальна дисципліна 4		4		4	120	40	20	20			80				2				
ВК.08	Навчальна дисципліна 5		5		4	120	40	20	20			80					2			
ВК.09	Навчальна дисципліна 6		6		4	120	40	20	20			80						2		
ВК.10	Навчальна дисципліна 7		6		4	120	40	20	20			80						2		
ВК.11	Навчальна дисципліна 8		7		4	120	40	20	20			80							2	
ВК.12	Навчальна дисципліна 9		7		4	120	40	20	20			80							2	
ВК.13	Навчальна дисципліна 10		7		4	120	40	20	20			80							2	
ВК.14	Навчальна дисципліна 11		8		4	120	40	20	20			80								4,5
ВК.15	Навчальна дисципліна 12		8		4	120	40	20	20			80								4,5
ВК.16	Навчальна дисципліна 13		8		4	120	40	20	20			80								4,5
	Всього		13		52	1560	520	260	260			1040	2	2	2	2	2	4	6	13,5
Разом вибіркові навчальні дисципліни			16		61	1830	610	302	260	48		1220	4	4	4	2	2	4	6	13,5

ВСЬОГО (практична підготовка)													19,5	19	19	19	18,5	18	18,5	21,5
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	-----------	-----------	-----------	-------------	-----------	-------------	-------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2.ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
2.1. Навчальна практика																				
ОК. 30	Професійна практика		5,6		2	60	24			24		36					30	30		
2.2. Виробнича практика																				
ОК. 31	Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти із предметних спеціальностей А4.09 Середня освіта (Інформатика) та А4.04 Середня освіта (Математика)		8		9	270						270								270
	Екзамени				8	240						240	30	60	0	60	30	30	30	
	Атестація здобувачів вищої освіти				3	90						90								90
	Кількість екзаменів	8											1	2	0	2	1	1	1	
	Кількість заліків		54										6	6	6	8	7	7	7	7
	Кількість курсових робіт			1																1
	ВСЬОГО	8	54	1	240	7200	2530	1140	708	682	0	4670	19,5	19	19	19	18,5	18	18,5	21,5

Примітка. *Із переліку вибірових навчальних дисциплін здобувач на весь період навчання може вибрати 16: із циклу загальної підготовки 3 (по одній у 1, 2, 3 семестрах), із циклу професійної підготовки 13 (по одній у 1, 2, 3, 4, 5 семестрах, по дві у 6, по три у 7, 8 семестрах)

Навчальний план розроблений робочою групою у складі гаранта освітньої програми, заступника декана факультету з навчальної роботи, завідувача кафедри із спеціальної (фахової) підготовки на основі ОПП підготовки фахівців із спеціальності А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями), з предметної спеціальності: А4.09 Середня освіта (Інформатика) ступеня вищої освіти бакалавра з урахуванням нормативних документів та рекомендацій Міністерства освіти і науки України

Навчальний план схвалено навчально-методичною комісією факультету математики, фізики і комп'ютерних наук (протокол № 6 від 10 червня 2025 р.)

Зміни до навчального плану схвалено навчально-методичною комісією факультету математики, фізики і комп'ютерних наук (протокол №9 від «12» червня 2026 р.)

Декан факультету

Гарант освітньої програми

Заступник декана з навчальної роботи

Завідувач кафедри математики та інформатики

Погоджено:

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

Начальник навчально-методичного відділу

А. Л. Воєвода

Я. В. Крупський

О. Б. Панасенко

М. М. Ковтонюк

О. А. Блажко

Т. Ф. Гонтар

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради педуніверситету протокол №12 від «25» червня 2025 року

Зміни до навчального плану схвалено на засіданні вченої ради університету (протокол № 19 від «30» червня 2026 р.)

Навчальний план затверджено наказом № 113од від "26" червня 2025 року

Зміни до навчального плану затверджено наказом № 161од від «02» липня 2026 р.