

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора
Вінницького державного педагогічного
університету імені Михайла Коцюбинського

проф. Наталія ЗАМКОВА

Ступінь вищої освіти бакалавра

Галузь знань А Освіта

Спеціальність А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

Предметна спеціальність А4.09 Середня освіта (Інформатика)

Додаткова предметна спеціальність А4.04 Середня освіта (Математика)

Освітньо-професійна програма Середня освіта. Інформатика, математика

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

Професійна кваліфікація Вчитель-бакалавр (Середня освіта (Інформатика,
математика))

Строк навчання 3 роки і 10 місяців

Кількість кредитів 240

На основі повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти денна

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

КАЛЕНДАРЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА																																																							
	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень				Липень				Серпень			
№ тижня	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	СК	СК	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	СК	К	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	СК	СК	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	СК	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	СК	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	СК	К	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	СК	СК	К	К	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	СК	А	А	А									

Позначення: Т теоретичне навчання ТП практика без відриву П практика з відривом СК семестровий контроль А атестація К канікули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ

Курс	Кількість тижнів					
	Теоретичне навчання	Практика з відривом від навчання	Семестровий контроль	Атестація ЗВО	Канікули	Всього
1	36		4		12	52
2	36		4		12	52
3	36		4		12	52
4	27	9	4	3	2	45
Разом	135	9	16	3	38	201

3. ПРАКТИКА

№ з/п	Назва практики	Семестр	Кредитів ECTS	Тижнів
Навчальні практики				
1	Пропедевтична практика*	5,6	1,1	2,2
Виробничі практики				
4	Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти із предметних спеціальностей А4.09 Середня освіта (Інформатика) та А4.04 Середня освіта (Математика)	8	9	9

* без відриву від навчання

4. АТЕСТАЦІЯ

№ з/п	Назва	Форма атестації	Семестр	Кредитів СКТС
1	Комплексний екзамен з методики навчання інформатики, педагогіки і психології	екзамен	8	3
2	Комплексний екзамен з інформатики	екзамен	8	
3	Комплексний екзамен з математики та методики навчання математики	екзамен	8	

5. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Шифр за ОПП	Назва освітньої компоненти	Форми контролю (розподіл за семестрами)			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг (академічних годин)	Кількість годин						Розподіл годин теоретичного навчання на тиждень за семестрами							
		Екзамени	Заліки	Публічний захист курсової роботи			аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							у тому числі						Семестри							
							всього	лекції	лаборатор ні	практичні	індивідуа льні		1	2	3	4	5	6	7	8
18	18	18	18	18	18	18	8													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
OK.01	Історія і культура України		1		4	120	48	20		28		72	2,5							
OK.02	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3	90	36	10		26		54		2						
OK.03	Іноземна мова для професійного спілкування	4	2		9	270	108			108		162	1,5	1,5	1,5	2				
OK.04	Філософія		4		3	90	36	16		20		54				2				
OK.05	Правознавство		6		3	90	36	16		20		54						2		
OK.06	Основи національного спротиву		2		5	150	110	46		64		40	2	1,5						
	Всього за циклом загальної підготовки	1	6	0	27	810	374	108	0	266	0	436	6	5	1,5	4		2		
1.2. Цикл професійної підготовки																				
OK.07	Психологія		3,4		6	180	72	36	12	24		108								
OK.07.1	Загальна психологія				2	60	24	12	4	8		36			1,5					
OK.07.2	Вікова і педагогічна психологія				2	60	24	12	4	8		36				1,5				
OK.07.3	Соціальна психологія				2	60	24	12	4	8		36				1,5				
OK.08	Педагогіка	4	5,6,7		10	300	120	48	4	68		180								
OK.08.1	Педагогіка				3	90	36	14	4	18		54				2				
OK.08.2	Методика виховної роботи				2	60	24	6		18		36				1,5				
OK.08.3	Інклюзивна освіта				2	60	24	10		14		36					1,5			
OK.08.4	Основи педагогічної майстерності				1	30	12	6		6		18					1			
OK.08.5	Розвиток педагогічних теорій				2	60	24	12		12		36						1,5		
OK.09	Вікова фізіологія і основи медичних знань		2		3	90	36	16	20			54								
OK.10	Інформаційно цифрові технології та інструменти професійної діяльності вчителя інформатики та математики		3		4	120	48	12	36			72			2					
OK.11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		3		3	90	36	12	12	12		54			2					
OK.12	Цифрова компетентність сучасного вчителя		1		3	90	36	18	18			54	2							
OK.13	Аналітична геометрія та лінійна алгебра		1,2		6	180	72	36		36		108	2	2						
OK.14	Математичний аналіз		1,2		11	330	132	66		66		198	3	4						
OK.15	Елементарна математика	1			6	180	72	36		36		108	4							
OK.16	Операційні системи та мережеві технології в шкільному курсі інформатики	2			7	210	84	42	42			126		4						
OK.17	Алгоритмізація та програмування	4	3		9	270	108	54	54			162			3,5	2,5				
OK.18	Технології обробки мультимедійної інформації та їх дидактичний потенціал		3		4	120	48	24	24			72			2,5					
OK.19	Диференціальні рівняння		4		3	90	36	18		18		54				2				
OK.20	Теорія ймовірностей і математична статистика		4		3	90	36	18		18		54				2				

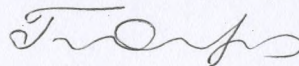
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОК.21	Інтелектуальний аналіз даних та штучний інтелект в освіті		5		5	150	60	30	30			90					3			
ОК.22	Інформація та моделювання інформаційних процесів в шкільному курсі інформатики.		5		3	90	36	18	18			54					2			
ОК.23	Методика навчання інформатики	6	5		13	390	156	78	78			234					4	4		
ОК.23.1	Курсова робота з методики навчання			7	1	30	0					30							1	
ОК.24	Методика навчання математики		5,6		8	240	96	48	48			144					2,5	2,5		
ОК.25	Бази даних та інформаційні системи	5			5	150	60	30	30			90					3			
ОК.26	Основи робототехніки та креативне		6		4	120	48	24	24			72						2,5		
ОК.27	Методи обчислень		7		4	120	48	24		24		72							2,5	
ОК.28	Основи веб-програмування	7			4	120	48	24	24			72							2,5	
ОК.30	Технології захисту інформації		7		3	90	36	18		18		54							2	
ОК.31	Управління навчальними проектами з інформатики та математики: вітчизняний та міжнародний виміри		7		4	120	48	24	24			72							2,5	
ОК.32	Педагогічні вимірювання та моніторинг якості освіти		8		3	90	36	18	18			54								4
ОК.33	Дискретне моделювання		8		3	90	36	18		18		54								4
	Всього за циклом професійної підготовки	7	28	1	138	4140	1644	790	516	338		2496	11	10	11,5	11,5	16	11,5	12	8
1.3. Практична підготовка																				
1.3.1. Навчальні практики																				
ОК.35	Пропедевтична практика		5,6		2	60	24			24		36					30	30		
1.3.2. Виробничі практики																				
ОК.36	Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти із предметних спеціальностей А4.09 Середня освіта (Інформатика) та А4.04 Середня освіта (Математика)		8		9	270	0					270								9
	Всього практичної підготовки	0	3	0	11	330	24	0	0	24	0	306					30	30		9
	ВСЬОГО за розділом 1	8	37	1	176	5280	2042	898	516	628	0	3238	11	10	11,5	11,5	16	11,5	12	8
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																				
2.1. Цикл загальної підготовки																				
ВК.01	Навчальна дисципліна 1		3		3	90	30	14		16		60			1,5					
ВК.02	Навчальна дисципліна 2		4		3	90	30	14		16		60				1,5				
ВК.03	Навчальна дисципліна 3		3		3	90	30	14		16		60			1,5					
	Всього за циклом загальної підготовки	0	3	0	9	270	90	42	0	48	0	180	0	0	3	1,5	0	0	0	0
2.2. Цикл професійної підготовки																				
2.2.1. Вибіркові освітні компоненти																				
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
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
ВК.15	Навчальна дисципліна 12		8		4	120	40	20	20			80								4
ВК.16	Навчальна дисципліна 13		8		4	120	40	20	20			80								4
	Всього практичної підготовки	0	13	0	52	1560	520	260	260	0	0	1040	2	2	2	2	2	4	6	12
	ВСЬОГО (за розділом 2)	0	16	0	61	1830	610	302	260	48	0	1220	2	2	5	3,5	2	4	6	12
3. АТЕСТАЦІЯ																				
	Атестація здобувачів вищої освіти				3	90						90								90
	ВСЬОГО (за розділом 3)				3	90					0	90								90
	ВСЬОГО (за розділами 1-3)				240	7200	2652	1200	776	676	0	4548								
	Кількість годин теоретичного навчання на												13	12	16,5	15	18	15,5	18	20
	Кількість курсових робіт			1									0	0	0	0	0	0	1	0
	Кількість заліків		53										5	7	8	6	7	7	7	6
	Кількість екзаменів	8											1	1	0	3	1	1	1	0

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

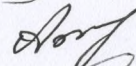
Навчальний план схвалено на засіданні навчально-методичної комісії факультету (протокол №9 від "12" червня 2026 р.)

Перший проректор з науково-педагогічної роботи



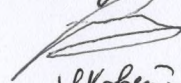
Олег БЛАЖКО

Декан факультету



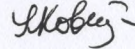
Аліна ВОЄВОДА

Гарант освітньої програми



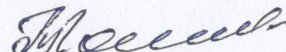
Ярослав КРУПІСЬКИЙ

Завідувач кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки



Мар'яна КОВТОНЮК

Начальник навчально-методичного відділу



Тетяна ГОНТАР

Навчальний план схвалено на засіданні вченої ради університету (протокол № 19 від "30" червня 2026 р.)

Навчальний план затверджено наказом № 15509 від "30" червня 2026 р.