

**Вибіркові компоненти ОПП «Математика та інформатика»,
спеціальність (предметна спеціальність) 014.04 Середня освіта
(Математика)
2023-2027 рр.**

МІЖФАКУЛЬТЕТСЬКІ ДИСЦИПЛІНИ

Семестр 3

1.	ВК 2.1.1	Міжфакультетська дисципліна 1	вибіркова	3 кредити	Залік
----	----------	----------------------------------	-----------	-----------	-------

Семестр 4

2.	ВК 2.1.2	Міжфакультетська дисципліна 2	вибіркова	3 кредити	Залік
----	----------	----------------------------------	-----------	-----------	-------

Семестр 5

3.	ВК 2.1.3	Міжфакультетська дисципліна 3	вибіркова	3 кредити	Залік
----	----------	----------------------------------	-----------	-----------	-------

Семестр 6

4.	ВК 2.1.4	Міжфакультетська дисципліна 4	вибіркова	3 кредити	Залік
----	----------	----------------------------------	-----------	-----------	-------

КАТАЛОГ ФАХОВИХ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН

Семестр 5

1.	ВК 2.2.1	Web-дизайн		4 кредити	Екзамен
		Шаблони об'єктно орієнтованого програмування			

Семестр 6

2.	ВК 2.2.2 ВК 2.2.3	Використання ІКТ на уроках математики		2 дисципліни по 5 кредитів (10 кредитів)	Залік
		Інноваційні методи і засоби навчання			
		Основи педагогічної майстерності			
		Сучасні освітні сервіси та платформи на уроках математики			

Семестр 7

3.	ВК 2.2.4 ВК 2.2.5 ВК 2.2.6 ВК 2.2.7	Особливості проходження педагогічної практики		4 дисципліни по 4 кредити (16 кредитів)	Екзамен
		Особливості викладання математики в класах природничо-математичного профіля			
		Особливості викладання математики в гуманітарних класах			
		Основи науково-педагогічних досліджень			
		Управління сучасною школою			
		Педагогічний менеджмент			
		Задачі з параметрами			

		Особливості підготовки учнів до ЗНО		
Семестр 8				
4.	ВК 2.2.8 ВК 2.2.9 ВК 2.2.10 ВК 2.2.11	Класичні задачі геометрії	4 дисципліни по 5 кредитів (20 кредитів)	Залік
		Геометричні перетворення та задачі на побудову		
		Геометрія підмноговидів		
		Прикладні задачі теорії ймовірностей і статистики		
		Вступ до математичної фізики		
		Елементи функціонального аналізу		
		Елементи тензорного числення та його застосування		
		Проективна геометрія		
Загальний обсяг вибіркового дисциплін			62	