

Вибіркові дисципліни

КАФЕДРИ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ І МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ
2026-2027 р.

каталог 3:

Назва дисципліни	Освітній рівень	Спеціальність, ОП	Семестр викладання дисципліни	Кафедра, яка забезпечує читання дисципліни
Інформаційні освітні середовища Силабус ІОС Гарпуль 2026.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	7	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Візуальне програмування Syllabus viz_progr 2026.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	6	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Розробка навчальних проєктів Силабус Гарпуль РНП 2026.docx.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	6	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Основи робототехніки та Arduino у підготовці вчителя інформатики Яремій І.П. Силабус Основи робототехніки та Arduino у підготовці вчителя інформатики 2025.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	5	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Візуалізація інформації	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	4	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Мультимедіа в освіті Мультимедіа в освіті Силабус 2026.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Комп'ютерний дизайн Syllabus Комп дизайн 2026.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	5	Кафедра математики та інформатики і методики навчання

Основи комп'ютерних мереж Силабус Основи комп'ютерних мереж для COI.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Web-технології в освіті Силабус Web-технології в освіт бак 2026.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	4	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Обробка зображень Sylabus obr zobr 2026.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Основи web-дизайну Sylabus Основи web-дизайну 2026.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Інформаційна культура Sylabus Інф культура 2026.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	8	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Переклад комп'ютерної технології COI Переклад комп'ютерної термінології.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра іноземних мов
Sound Confident (фонетичний курс) COI Sound Confident (фонетичний курс).pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра іноземних мов
Література англomовних країн. COI Література англomовних країн.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	7	Кафедра іноземних мов
Лексикологія COI Лексикологія.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	7	Кафедра іноземних мов
Сучасна англomовна література COI Сучасна англomовна література.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	8	Кафедра іноземних мов
Історія англійської мови COI Історія англійської мови.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	8	Кафедра іноземних мов

Лінгвокраїнознавство COI Лінгвокраїнознавство.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	5	Кафедра іноземних мов
Мова, суспільство і культура англомовних країн COI Мова, суспільство і культура англомовних країн.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	5	Кафедра іноземних мов
Бізнес комунікація англійською мовою COI Бізнес-комунікація англійською мовою.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	6	Кафедра іноземних мов
Ділова англійська мова COI Ділова англійська мова.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	6	Кафедра іноземних мов
Математичні основи інформатики Силабус Хрущ Матем ОснІнф 2026.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	4	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Лексико-граматичні аспекти перекладу COI Лексико-граматичний аспект перекладу.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	4	Кафедра іноземних мов
Практикум з розв'язування олімпіадних задач Яремій І.П. Силабус Практикум з розв'язування олімпіадних задач 2025.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	7	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Практикум з розв'язування задач підвищеної складності Яремій І.П. Силабус Практикум з розв'язування задач підвищеної складності 2025.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	7	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Практикум з програмування Яремій І.П. Силабус Практикум з програмування 2025.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	4	Кафедра математики та інформатики і методики навчання

Основи блокового програмування Силабус Основи блокового програмування 2026.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	4	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Об'єктно-орієнтоване програмування Яремій І.П. Силабус Об'єктно-орієнтоване програмування 2025.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	4	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Технології дистанційного та змішаного навчання Дудка Силабус ТДЗН СО(І)-2 2сем 26 27 Дудка.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Stem-підхід в освітньому процесі Дудка О.М.	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	5	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Проблемно-орієнтоване навчання інформатики Дудка Силабус ПОІН СО(І)-4 7сем 26 27 Дудка.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	8	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Методика підготовки конкурсів з інформатики Дудка Силабус МПКзі СО(І)-3 6сем 26 27 Дудка.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	6	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Бази даних і знань Дрінь Силабус Дрінь БДіЗ 2 026.docx.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Цифрові інновації у професійній діяльності вчителя Силабус ЦІвПДВ бак 2026 Гарпуль.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання

Сучасні технології в освіті Силабус Гарпуль СТв О 2026.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	5	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Науковий семінар з освітніх технологій Силабус НСзОТ 2026 Гарпуль.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	7	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Методика використання програмних засобів у професійній діяльності вчителя СилабусМетодика викладання програмних засобів 2026.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Організація та управління проектною діяльністю Силабус ОУПД 2026 Гарпуль.docx .docx.pdf	Бакалавр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	6 семестр	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Алгоритми і структури даних Яремій І.П. Силабус Алгоритми і структури даних 2025.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	5 семестр	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Методика навчання архітектури комп'ютера	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	3 семестр	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Комп'ютерні мережі та інтернет-технології	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	3 семестр	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Захист інформації	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	2 семестр	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Вступ в наукову комунікацію Силабус Вступ у Наукову комунікацію 2026.pdf	Бакалавр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	7	Кафедра математики та інформатики і методики навчання

Науковий семінар з інформаційних технологій Дудка Силабус НСзІТ СО(І)(м) 4 сем 26 27 Дудка.pdf	бакалавр	A4.04 СО (Математика) A4.09 СО (Інформатика)	8	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Розв'язування нестандартних задач з інформатики Яремій Силабус СО(М) Розв'язування нестандартних задач з інформатики 2025.pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	8	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Задачі олімпіад з інформатики Яремій Силабус СО(М) Задачі олімпіад з інформатики 2025.pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	8	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Комбінаторний аналіз Силабус Комбінаторний аналіз.docx.pdf	Магістр	A4.04 Середня освіта (Математика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Конструктивна геометрія 2026(Б) конструктивна СОМ.pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	7,8	Кафедра алгебри і геометрії
Методи розв'язування задач на побудову 2026(Б) МРЗП СОМ.pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	7,8	Кафедра алгебри і геометрії
Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка Обчислювальна геометрія бак.pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	7	Кафедра алгебри і геометрії
Візуалізація навчального матеріалу	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	7,8	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Обробка зображень та мультимедіа	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	7,8	Кафедра математики та інформатики і методики навчання

Основи геометрії ОснГеом Бак СО(М) 2025-2025.pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	5,6	Кафедра алгебри і геометрії
Сучасні освітні технології Силабус СОТ 2026 Гарпуль.docx .docx.pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	5,6	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Комп'ютерне моделювання 2026-2027 Комп'ютерне моделювання.pdf	Бакалавр	A4.04 Середня освіта (Математика)	6	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Комп'ютерна безпека та захист інформаційних ресурсів Силабус Компютерна безпека та захист інформаційних ресурсів СО(М).pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	5	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Комп'ютерні мережі та інтернет технології Силабус Комп'ютерні мережі та інтернет технології СОМ.pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	6	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Бази даних Силабус Дрінь БД 2026.pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	5	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Вибрані питання шкільної геометрії Вибрані питання шкільної геометрії.pdf	Бакалавр	A4.04 Середня освіта (Математика, інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Задачі прикладного характеру в основній школі Задачі прикладного характеру (в основній школі).pdf	Бакалавр	A4.04 Середня освіта (Математика, інформатика)	4	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Диференціальна геометрія і топологія 2026(B) DyfGeo СО(МІ).pdf	Бакалавр	014.04 Середня освіта (Математика)	3,4	Кафедра алгебри і геометрії
Хмарні технології в освіті Гарпуль Силабус ХТвО Мар26 Гарпуль.pdf	Магістр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	1	Кафедра математики та інформатики і методики навчання

Практикум з програмування ч.1 (структурний підхід) Яремій І. Силабус Практи з прог ч1 (структурний підхід) 2025.pdf	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Платформи дистанційної освіти Силабус Платформи дистанційної освіти 2026.pdf	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Сучасні технології навчання інформатики Дудка Силабус СТНІ СОМ(І)-1 1сем 26 27 Дудка .pdf	Магістр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	1	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Цифрові інструменти освітнього менеджменту Гарпуль ВК2.3.3 ЦІОМ Силабус 2026 Гарпуль .pdf	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	1	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Практикум з програмування ч.2 (ООП) Яремій І. Силабус Практи з прог ч2 (ООП) 2025.pdf	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Розробка програм з графічним інтерфейсом Силабус РПГІ Маг25 Семаньків.docx Семаньків	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних систем
Оптимізаційні задачі в ЕТ Хрущ	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Бази даних Дрінь Б.М. Силабус Дрінь БД 2026 магістри.pdf	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Алгоритми обробки графічних зображень Хрущ	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання

STEAM-освіта Дудка О.М.	Магістр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Олімпіади з ІКТ Хрущ	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Вибрані розділи методики навчання інформатики Дудка Силабус ВРМНІ СОМ(I)-2 26 27 Дудка .pdf	Магістр	A4.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Методика розробки навчально-ігрових проєктів Силабус МетРозрНавчІгрПр 2026.pdf	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Практикум з програмування ч.3 (олімпіади) Яремій Силабус Практ з прогр ч3 (олімпіади) 2025.pdf	Магістр	014.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Менторинг ВК Менторинг Силабус 2026.pdf	Магістр	A4.04 Середня освіта (Математика) A4.09 Середня освіта (Інформатика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Цифрова культура педагога Дудка Силабус ЦКП Маг-1сем Інф+Мат 26 27 Дудка.pdf	магістр	A4.04 СО (Математика) A4.09 СО (Інформатика)	1	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Технології дистанційної освіти ВК Технології дистанційної освіти.pdf	Магістр	A4.04 Середня освіта (Математика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Цифровий освітній менеджмент Силабус ЦОМ 2026 СОМ(М)Гарпульт.pdf	Магістр	A4.04 Середня освіта (Математика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання

Вища алгебра в шкільній математиці силабус КНУ ВА у ШМ 6.09 (2).pdf	Магістр	A4.04 Середня освіта (Математика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Теорія чисел у шкільній математиці силабус КНУ ТЧ у ШМ 6.09.pdf	Магістр	A4.04 Середня освіта (Математика)	1	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Методи оптимізації Методи оптимізації 2026.pdf	Магістр	014.04 Середня освіта (Математика)	1	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Методика підготовки до ЗНО з математики Методика підготовки до ЗНО з математики.pdf	Магістр	A4.04 Середня освіта (Математика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Олімпіадні математичні задачі Олімпіадні задачі з математики.pdf	Магістр	A4.04 Середня освіта (Математика)	2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
STEM-орієнтоване навчання математики Дудка О.М.	Магістр	A4.04 Середня освіта (Математика)	3	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Практикум із розв'язування задач шкільного курсу математики Силабус	Бакалавр	A4.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)	8	Кафедра математики та інформатики і методики навчання
Компетентнісні задачі з математики 2026-2027 Компетентнісні задачі з математики.pdf	Бакалавр	A4.04 Середня освіта (Математика)	7	Кафедра математики та інформатики і методики навчання