

Вибіркові дисципліни
кафедри математики та інформатики і методики навчання
2024-2025 н.р.

№ з.п .	Назва вибіркової дисципліни (відповідно до навчального плану)	Кількість кредитів ECTS / кількість годин	Семестр, в якому вивчається вибіркова дисципліна	Викладач, якому запланована дисципліна	Посилання на силабус
Середня освіта (інформатика), Середня освіта (Інформатика. Англійська мова), бакалавр					
*	Інформаційні освітні середовища	3/90	7	Гарпуль О.З.	силабус
*	Візуальне програмування	3/90	6	Хрущ Л.З.	силабус
*	Творче програмування зі Scratch	3/90	2 курс і вище	Власій О.О.	силабус
*	Розробка мобільних додатків	3/90	2 курс і вище	Власій О.О.	силабус
*	Комп'ютерне моделювання в школі	3/90	3 курс і вище	Власій О.О.	силабус
*	Комп'ютерне моделювання прикладних задач	3/90	3 курс і вище	Власій О.О.	силабус
*	Лінійне програмування	3/90	2 курс і вище	Гарпуль О.З.	силабус
*	Візуалізація інформації	3/90	2 курс і вище	Власій О.О.	силабус
*	Мультимедіа в освіті	3/90	2 курс і вище	Власій О.О.	силабус
*	Комп'ютерний дизайн	3/90	4	Хрущ Л.З.	силабус
*	Основи комп'ютерних мереж	3/90	2	Кланічка Ю. В.	силабус
*	Web-технології в освіті	3/90	4	Гарпуль О.З.	силабус
*	Проектний менеджмент	3/90	6	Гарпуль О.З.	силабус
*	Обробка зображень	3/90	2	Хрущ Л.З.	силабус
*	Основи web-дизайну	3/90	2	Хрущ Л.З.	силабус
*	Захист інформації	3/90	3	Кланічка Ю. В.	силабус
*	Інформаційна культура	3/90	8	Хрущ Л.З.	силабус

*	Переклад комп'ютерної технології	3/90	3	Поміркована Т.В.	силабус
*	Література англomовних країн. Частина 1.	3/90	7	Руднянин О.І.	силабус
*	Література англomовних країн. Частина 2.	3/90	8	Руднянин О.І.	силабус
*	Англomовна література. Частина 1.	3/90	7	Руднянин О.І.	силабус
*	Англomовна література. Частина 2.	3/90	8	Руднянин О.І.	силабус
*	Лексикологія англійської мови	6/180	5, 6	Магас Н.М.	силабус
*	Математичні основи інформатики	3/90	4	Хрущ Л.З.	силабус
*	Переклад фахових текстів	3/90	3	Поміркована Т.В.	силабус
*	Структури даних	3/90	6	Власій О.О.	силабус
*	Практикум з розв'язування олімпіадних задач	3/90	7	Яремій І.П.	силабус
*	Практикум з розв'язування задач підвищеної складності	3/90	7	Яремій І.П.	силабус
*	Практикум з програмування	3/90	4	Яремій І.П.	силабус
*	Основи блокового програмування	3/90	2 курс і вище	Власій О.О.	силабус
*	Об'єктноорієнтоване програмування	3/90	4	Яремій І.П.	силабус
*	Комп'ютерні мережі та захист інформації	3/90	3	Кланічка Ю. В.	силабус
*	Інформаційно-комунікаційні технології в освіті	3/90	1 курс і вище	Гарпуль О.З.	силабус
*	Технології дистанційного та змішаного навчання	3/90	2	Дудка О.М.	силабус

*	Stem-освіта в школі	3/90	2 курс і вище	Дудка О.М.	силабус
*	Проблеми навчання окремих розділів шкільного курсу інформатики	3/90	7	Дудка О.М.	силабус
*	Науковий семінар з інформаційних технологій	3/90	8	Дудка О.М.	силабус
*	Методика підготовки до конкурсів з інформатики	3/90	6	Дудка О.М.	силабус
*	Використання хмарних технологій для організації дистанційного та змішаного навчання в школі	3/90	1 курс і вище	Дудка О.М.	силабус
*	Впровадження Stem-навчання в освітній процес школи	3/90	2 курс і вище	Дудка О.М.	силабус
*	Бази даних і знань	3/90	2 курс і вище	Дрінь Б.М.	силабус
*	Організація баз даних	3/90	2 курс і вище	Дрінь Б.М.	силабус
*	Цифрові інновації у професійній діяльності вчителя	3/90	2 курс і вище	Гарпуль О.З.	силабус
*	Сучасні технології в освіті	3/90	5	Гарпуль О.З.	силабус
*	Науковий семінар з освітніх технологій	3/90	з 3 курсу і вище	Гарпуль О.З.	силабус
*	Методика використання програмних засобів у професійній діяльності вчителя	3/90	2 курс і вище	Гарпуль О.З.	силабус
*	Візуалізація знань	3/90	2 курс і вище	Власій О.О.	силабус
*	Організація та управління проектною діяльністю	3/90	5 семестр і вище	Гарпуль О.З. Франчук Н.П.	силабус

*	Алгоритми і структури даних	3/90	5 семестр	Яремій І.П.	силабус
*	Основи комп'ютерних мереж	3/90	2 семестр	Кланічка Ю.В.	силабус
*	Методика навчання архітектури комп'ютера	3/90	3 семестр	Кланічка Ю.В.	силабус
*	Комп'ютерні мережі та інтернет-технології	3/90	3 семестр	Кланічка Ю.В.	силабус
*	Захист інформації	3/90	2 семестр	Кланічка Ю.В.	силабус
*	Основи наукових досліджень	3/90	з 3 курсу і вище	Власій О.О.	силабус
*	Вступ в наукову комунікацію	3/90	3 курс і вище	Власій О.О.	силабус
*	Комп'ютеризований переклад фахових текстів	3/90	7 семестр	Гарпуль О.З. Франчук Н.П.	силабус

- * Каталог 3) освітніми програмами відповідної спеціальності
Каталог 2) освітніми програмами відповідної галузі знань
Каталог 1) будь-якими освітніми програмами університету