

КУРСОВІ РОБОТИ 2024-2025 (II семестр)

Курсова робота з методики навчання інформатики Спеціальність 014 Середня освіта (Математика) (М1-В23, 2 курс)

№ з.п.	ПІБ студента	Тема	Керівник
1.	Бушуєв Євген Ігорович	Розвиток електронного освітнього середовища в контексті Нової української школи (НУШ)	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
2.	Дикий Руслан Володимирович	Міжпредметний підхід в реалізації навчальних, виховних і розвиваючих завдань при навчанні інформатики	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
3.	Нігайчук Аліна Ігорівна	Реалізація методу проєктів в умовах хмароорієнтованого середовища	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
4.	Лівіцький Роман Васильович	Проблемне навчання на уроках інформатики в 7-8 класах	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
5.	Когут Максим Васильович	Використання штучного інтелекту в процесі навчання інформатики в школі	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
6.	Козачук Тетяна Володимирівна	Методика організації інтегрованих уроків з інформатики	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
7.	Бабич Наталія Володимирівна	Інтерактивні технології в процесі навчання інформатики.	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент
8.	Тетеуца Ірина Володимирівна	Розробка системи завдань з теми "Опрацювання текстових даних"	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст.викладач
9.	Малюга Арсеній Володимирович	Застосування векторної та растрової графіки у цифровій творчості учнів на уроках інформатики	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент
10.	Фенцур Микита Вадимович	Методика формування інженерно-технічного мислення учнів ЗЗСО засобами робототехніки LEGO MINDSTORMS у контексті STEM-освіти	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент
11.	Свинар Назарій Віталійович	Використання генеративного ШІ для створення навчальних матеріалів і вправ з інформатики	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент
12.	Шандуль Оксана Олександрівна	Методика навчання обробки звуку як засобу реалізації змістової лінії "Цифрова творчість" у шкільному курсі інформатики	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент
13.	Баськов Андрій Володимирович	Використання гейміфікації в курсі інформатики під час адаптаційного циклу базової середньої освіти	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент

14.	Дудко Олександр Сергійович	Методика реалізації змістової лінії “Комп’ютерні пристрої для здійснення дій із інформацією” на уроках інформатики (3-4 клас НУШ).	Кух О.М., асистент
15.	Калінін Арсеній Євгенович	MS Excel як об’єкт вивчення в ШКІ та як засіб діяльності вчителя.	Кух О.М., асистент
16.	Зарицький Олександр Андрійович	Проектна діяльність у шкільному курсі інформатики.	Кух О.М., асистент
17.	Деда Маріанна Степанівна	Історія розвитку навчального предмету «Інформатика» в Україні та за кордоном.	Кух О.М., асистент
18.	Тісногуз Максим Іванович	Ефективність проектної діяльності у формуванні практичних навичок учнів на уроках інформатики	Понеділок І.С., асистент
19.	Аврам Вадим Іванович	Сучасні методи та засоби формування алгоритмічного мислення у школярів	Понеділок І.С., асистент

**Курсова робота з методики навчання інформатики
Спеціальність 014 Середня освіта (Фізика) (F1-B23, 2 курс)**

№ з.п .	ПІБ студента	Тема	Керівник
1.	Бількевич Борис Борисович	Позакласна робота з обдарованими школярами в сфері інформаційних технологій	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
2.	Боднар Олександр Сергійович	Методика підготовки школярів до олімпіад з інформатики	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
3.	Завадський В’ячеслав Сергійович	Формування алгоритмічної культури в учнів при розв’язуванні задач з використанням програмних засобів	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
4.	Петрикович Дмитро Віталійович	Психолого-дидактичні основи навчання інформатики в умовах НУШ	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
5.	Чечельницький Назар Анатолійович	Формування критичного мислення засобами генеративного ІІІ у процесі базового предметного навчання інформатики	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент
6.	Чухась Ігор Ігорович	Використання задач реального життя для формування практичних навичок програмування в середовищі Python	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент
7.	Коваль Ростислав Андрійович	Методика формування основ цифрової безпеки в учнів закладів загальної середньої освіти на уроках інформатики	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент
8.	Клочковська Ангеліна В’ячеславівна	Методика формування етичної поведінки учнів у цифровому середовищі	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент

9.	Баранов Антон Олегович	Застосування онлайн-сервісів для розвитку навичок спільної роботи в шкільному курсі інформатики	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент
10.	Рокіцький Максим Андрійович	Використання інтерактивних дошок на уроках інформатики.	Пилипюк Т.М., кандидат фізико- математичних наук, доцент
11.	Крупельницький Артьом Валентинович	Особливості викладання основ програмування в базовій школі	Пилипюк Т.М., кандидат фізико- математичних наук, доцент
12.	Крупельницький Денис Олександрович	Застосування онлайн-платформ для навчання інформатики	Пилипюк Т.М., кандидат фізико- математичних наук, доцент
13.	Філютіч Ростислав Андрійович	Методика підготовки учнів до участі в олімпіадах з інформаційних технологій з використанням Інтернет-ресурсів.	Кух О.М., асистент
14.	Цебрик Віталій Олександрович	Вивчення історії інформатики учнями під час створення віртуального музею.	Кух О.М., асистент
15.	Саранчук Григорій Михайлович	Планування та організація позакласної роботи учнів з інформатики	Понеділок І.С., асистент
16.	Чорнобров Микола Русланович	Організація дослідницької діяльності учнів на уроках інформатики	Понеділок І.С., асистент

Курсова робота
(алгоритми та структури даних / об'єктно-орієнтоване програмування /
організація баз даних та знань)
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (KNms1-B23, 2 курс)

№ з.п.	ПІБ студента	Тема	Керівник
1.	Веретко Сергій Іванович	Проектування та реалізація реляційної бази даних для управління автопарком підприємства	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор,
2.	Боршуляк Микола Олегович	Розробка реляційної бази даних для книжкового магазину з використанням MySQL	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор,
3.	Галатир Максим Іванович	Використання нереляційних баз даних у сучасних веб-додатках: Порівняння продуктивності та ефективності з реляційними базами даних	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор
4.	Горецький Максим Ігорович	Розробка системи управління документами з використанням паттерну «Prototype»	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент,

5.	Волошин Владислав Юрійович	Розробка застосунку для системи управління ресурсами дата-центру з використанням паттерну Singleton	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент,
6.	Дарманський Максим Анатолійович	Проектування та реалізація бази даних для управління Інтернет-магазином	Кух О.М., асистент
7.	Осадчук Владислав Андрійович	Розробка картярської гри "Blackjack"	Кух О.М., асистент