

КУРСОВІ РОБОТИ 2024-2025 (I семестр)

Кафедра комп'ютерних наук

Курсова робота з (програмування / алгоритми та структури даних)

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (KN1-B23, 2 курс)

№ з.п.	ППП студента	Тема	Керівник
1.	Придка Олександр Віталійович	Інструментарій для автоматизації виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни Програмування	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент
2.	Шафранський Андрій Борисович	Шаблони в Google Таблицях для автоматизації формування звіту про успішність студентів за підсумками сесії	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент
3.	Серебрянський Артем Олександрович	Розробка багатофункціонального чат-бота для освітніх цілей	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент
4.	Лелик Юрій Михайлович	Розробка чат-ботів для сучасних месенджерів.	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
5.	Хижняк Богдан Миколайович	Розробка матричного калькулятора.	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент
6.	Навроцька Анастасія Олександрівна	Розробка програми “Черга в супермаркеті”	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент
7.	Литвинюк Василь Олександрович	Розробка комп'ютерної гри “Хрестики-нулики”	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент
8.	Мартинівч Нікіта Олександрович	Розробка програми для виявлення в аудиторії студентів, які списують	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент
9.	Гарасевич Владислав Дмитрович	Створення конструктора екзаменаційних білетів	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент
10.	Моргуш Костянтин Вікторович	Розробка комп'ютерної гри “Збий літак”	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент

11.	Мар'янчук Артур Ярославович	Автоматизація підбору матеріалів для ремонту квартири	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент
12.	Мартинівський Артьом Васильович	Алгоритми на зважених графах. Реалізація алгоритму Беллмана-Форда	Кух О.М., асистент
13.	Олефіренко Крістіна Миколаївна	Розробка програми «Відвідування»	Кух О.М., асистент
14.	Сірук Аліна Олексіївна	Морський бій. Розстановка кораблів гравцем. Gradle	Кух О.М., асистент
15.	Марущак Артем Анатолійович	Евристичні алгоритми у задачах оптимізації	Кух О.М., асистент
16.	Цісар Артур Олександрович	Розробка калькулятора для інженерних розрахунків. Графічний дизайн у середовищі NetBeans.	Кух О.М., асистент
17.	Моцик Дмитро Ростиславович	Створення засобів для автоматизованого оцінювання якості виконаних завдань з теми «Багатовимірні масиви»	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
18.	Атаманчук Сергій Олександрович	Створення засобів для автоматизованого оцінювання якості виконаних завдань з теми «Цикли»	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
19.	Гуменюк Максим Миколайович	Створення засобів для автоматизованого оцінювання якості виконаних завдань з теми «Мова програмування C»	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
20.	Каптарь Артем Віталійович	Створення засобів для автоматизованого оцінювання якості виконаних завдань з теми «Символьні рядки»	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
21.	Мазур Андрій Дмитрович	Створення засобів для автоматизованого оцінювання якості виконаних завдань з теми «Розгалуження»	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
22.	Муха Владислав Аркадійович	Створення засобів для автоматизованого оцінювання якості виконаних завдань з теми «Структури та об'єднання»	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач

23.	Пилипчук Андрій Павлович	Створення засобів для автоматизованого оцінювання якості виконаних завдань з теми «Робота з файлами»	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
24.	Поліщук Максим Володимирович	Створення засобів для автоматизованого оцінювання якості виконаних завдань з теми «Функції»	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
25.	Ясинецький Денис-Ян Олександрович	Створення засобів для автоматизованого оцінювання якості виконаних завдань з теми «Одновимірні масиви»	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
26	Желдак Артем Андрійович	Розробка програми для автоматизованого розрахунку навантаження на будівельні конструкції	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
27	Міщук Вадим	Розробка програм аналізу та генерації псевдовипадкових чисел.	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент

**Курсова робота з (Організація баз даних та знань /комп'ютерні мережі)
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (KN1-B22, 3 курс)**

№ зап ис.	ІПП студента	Тема	Керівник
1.	Шварчук Тарас Володимирович	Розробка нормалізованої структури та функціоналу бази даних автосервісу.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
2.	Коваль Назар Сергійович	Розробка нормалізованої структури та функціоналу бази даних комп'ютерного сервісу.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор,
3.	Познахівський Вадим Ярославович	Розробка нормалізованої структури та функціоналу бази даних видавництва.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
4.	Шимоня Сергій Сергійович	Розробка логічної моделі бази даних електронного каталогу бібліотеки та засобів автоматизованого пошуку книг.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор

5.	Данильчук Андрій Олександрович	Розробка логічної моделі бази даних електронного каталогу бібліотеки та засобів реєстрації видачі та прийому книг.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
6.	Снігур Андрій Андрійович	Розробка логічної моделі та функціоналу бази даних клієнтів інтернет-провайдера.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор
7.	Афрамчук Андрій Васильович	Розробка логічної моделі та функціоналу бази даних закладу середньої освіти.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
8.	Клим Андрій Петрович	Розробка логічної моделі та функціоналу бази даних спортивного клубу.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
9.	Мосейчук Денис Олександрович	Розробка комп'ютерної мережі закладу середньої освіти.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
10.	Хмара Павло Юрійович	Аналіз сфер застосування мереж з маркерним методом доступу.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
11.	Кулик Іван	База даних "Освітня програма"	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри
12.	Левчук Владислав Олександрович	База даних "Індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти"	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри
13.	Кодуа Олександр Омарович	Безпека в комп'ютерних мережах: аналіз загроз та методів захисту	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент
14.	Окряк Віктор Сергійович	Моніторинг безпеки мережі засобами аналізатора трафіку Wireshark	Понеділок І.С., асистент
15.	Макуш Валерія Анатоліївна	Налаштування резервного провайдера на роутері MikroTik	Понеділок І.С., асистент
16.	Гумельник Анатолій Анатолійович	Налаштування фаєрвола на роутері MikroTik	Понеділок І.С., асистент
17.	Демченко Дмитро Володимирович	Налаштування OpenVPN сервера та клієнта на роутері MikroTik	Понеділок І.С., асистент
18.	Збираник Дмитро Сергійович	Розробка БД «Облік мережевого та комп'ютерного устаткування»	Кух О.М., асистент
19.	Вальцер Вадим Олександрович	Розробка інформаційної системи для відстеження витрат та доходів	Кух О.М., асистент
20.	Васильченко Михайло Михайлович	Геолокаційні запити в БД PostgreSQL	Кух О.М., асистент

21.	Собачинський Костянтин Євгенійович	Розробка БД «Історичні будівлі, музеї та пам'ятники міста»	Кух О.М., асистент
22.	Черватюк Юлія Василівна	Створення бази даних для реабілітаційного кабінету	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст.викладач
23.	Смотриковський Леонід Леонідович	Застосування баз даних в мобільних додатках засобами Flutter/Dart	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст.викладач
24.	Старенький Богдан Сергійович	Безпека в бездротових мережах: методи захисту та аналіз ризиків	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст.викладач
а.	Токовенко Давид Едуардович	Мережеві протоколи та їх оптимізація в середовищі високонавантажених систем	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст.викладач
25.	Шулепко Роман Андрійович	Реалізація інформаційної системи фільтрації небажаної пошти на основі rspamd	Понеділок В.В., кандидат технічних наук, доцент
26.	Макаренко Микола Віталійович	Реалізація автоматизації побутових процесів на основі Home Assistant	Понеділок В.В., кандидат технічних наук, доцент
27.	Білоус Ілля Юрійович	Проектування телекомунікаційних систем на основі топології “Кільце”	Понеділок В.В., кандидат технічних наук, доцент

Курсова робота (веб-технології та веб-дизайн\моделювання систем)

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (KN1-B21, 4 курс)

№ з.п.	ІПП студента	Тема	Керівник
1	Іжицький Павло Володимирович	Розробка комп'ютерної моделі «хижак – жертва» на основі рівняння Лотки – Вольтерри.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
2	Стефура Юрій Олегович	Розв'язування економічних оптимізаційних задач за допомогою програмних засобів комп'ютерного моделювання.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
3	Костинюк Владислав Вікторович	Розробка комп'ютерних моделей руху фізичних тіл за допомогою програмних засобів комп'ютерного моделювання.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
4	Лискун Ростислав Володимирович	Економіко-математичне моделювання економічних систем і процесів на основі багатопродуктових моделей.	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор

5	Жулим Владислав Ігорович	Розробка WEB-сторінки готельного комплексу	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
6	Собачинська Анна Віталіївна	Дизайн мобільної платформи для індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри
7	Няньчур Ангеліна Володимирівна	Інструменти тестування доступності вебзастосунків	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри
8	Козловський Іван Вікторович	Вебінтерфейс автоматизованої системи для розподілу навчального навантаження між викладачами кафедри	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри
9	Сурженко Юлія Віталіївна	Використання REST-підходу при проектуванні систем обробки та зберігання даних отриманих від IOT пристроїв.	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент
10	Княгницький Віктор Віталійович	Розробка високопродуктивних веб застосунків з використанням фреймворку Remix.	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент кафедри
11	Коваленко Дмитро Сергійович	Використання архітектури Jamstack для розробки високошвидкісних сайтів із підвищеним рівнем надійності	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент кафедри
12	Перепелюк Дмитро	Технології розробки PWA - прогресивних веб застосунків	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент
13	Яремко Руслан Олегович	Розробка WEB-сторінки туристичної агенції	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор
14	Андронік Дмитро Іванович	Доступність в додатках на Flutter	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри
15	Білоус Максим Васильович	Дослідження використання штучного інтелекту для генерації адаптивного контенту та персоналізації користувацького досвіду на прикладі сайту інтернет- магазину	Понеділок І.С., асистент

Курсова робота

(комп'ютерні мережі / веб-технології та веб-дизайн / моделювання систем)

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (KNms1-B22, 3 курс)

№ з.п.	ППП студента	Тема	Керівник
1.	Мрачковський Олександр Едуардович	Вікі-ресурс освітньої програми "Комп'ютерні науки та інформаційні технології"	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент
2.	Сас Максим Олексійович	Вебінтерфейс автоматизованої системи тайм-менеджменту в освітньому середовищі Google Workspace	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент
3.	Марціновський Дмитро Михайлович	Технології розробки простих веб застосунків із використанням low-code та no-code платформ	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент
4.	Гріневич Антон Сергійович	Технології створення веб анімацій з використанням Motion UI, GSAP та Framer Motion	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент
5.	Столяр Роман Володимирович	Розробка дизайну системи віртуальної реальності для презентації сувенірів за вимогами веб-доступності	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст.викладач

Завідувач кафедри комп'ютерних наук

Віталій ІВАНЮК