

ТЕМИ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ
кафедри комп'ютерних наук
на 2024-2025 навчальний рік
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 122 Комп'ютерні науки
за освітньою програмою Комп'ютерні науки та інформаційні технології
денна форма навчання
(академічна група KN1-B21)

№	ППП викладача	ППП студента	Тема
1	Щирба В.С., к. фіз-мат наук, доцент	Яремко Руслан Олегович	Багатопотокові методи формування маршрутів та їх оптимізація
2	Щирба В.С., к. фіз-мат наук, доцент	Андронік Дмитро Іванович	Дослідження алгоритмів пошуку максимального потоку в потоковій мережі
3	Пилипюк Т.М., кандидат ф.- м. наук, доцент	Коваленко Дмитро Сергійович	Створення 3D моделей з допомогою фотограметрії дрону
4	Пилипюк Т.М., кандидат ф.- м. наук, доцент	Стефура Юрій Олегович	Оптимізація логістичних маршрутів з допомогою графів
5	Пилипюк Т.М., кандидат ф.- м. наук, доцент	Сурженко Юлія Віталіївна	Автоматизована система управління курсами підвищення кваліфікації педагогічних працівників та керівників ЗО
6	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент	Козловський Іван Вікторович	Технологія автоматизованої системи для розподілу навчального навантаження між викладачами кафедри
7	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент	Няньчур Ангеліна Володимирівна	Методи та засоби забезпечення цифрової безбар'єрності веб-ресурсів для сфери туризму
8	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент	Собачинська Анна Віталіївна	Модель мобільної платформи для індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти
9	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор	Іжицький Павло Володимирович	Аналіз руху залізничного потягу на основі його комп'ютерної моделі
10	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент	Жулим Владислав Ігорович	Розробка ігрового застосунку на основі рушія Unreal Engine
11	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук	Костинюк Владислав Вікторович	Розробка проекту архітектури хмарного сервісу по збиранню та обробці даних від ІОТ пристроїв.
12	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент	Лискун Ростислав Володимирович	Проектування та розробка вебзастосунку з функціональністю CRUD для ефективного керування базами даних на основі об'єктно-реляційного підходу

№	ППП викладача	ППП студента	Тема
13	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент	Перепелюк Дмитро Андрійович	Дослідження технології Selenium для автоматизації тестування Веб-сайту
14	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач	Княгницький Віктор Віталійович	Створення системи віртуальної реальності для презентації сувенірів
15	Мястковська М.О., кандидат педагогічних наук, ст. викладач	Білоус Максим Васильович	Модель автоматизованої системи вибору та аналізу вибіркового освітніх компонент

ТЕМИ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ

кафедри комп'ютерних наук
на 2024-2025 навчальний рік
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 122 Комп'ютерні науки
за освітньою програмою Комп'ютерні науки та інформаційні технології
(на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»)
денна форма навчання
(навчальна група KNms1-B22)

№	ППП викладача	ППП студента	Тема
1	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор	Сас Максим Олексійович	Розробка інформаційної системи підтримки web-ресурсу та мобільного додатку для керування процесом лікування
2	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор	Столяр Роман Володимирович	Розробка web-ресурсу та мобільного додатку для інформаційної підтримки процесів обслуговування нерухомого майна
3	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор	Мрачковський Олександр Едуардович	Розробка інформаційної системи у вигляді web-ресурсу та мобільного додатку для надання сервісів догляду за домашніми тваринами
4	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент	Гріневич Антон Сергійович	Дослідження сучасних технологій створення реалістичних зображень в інтерактивних середовищах
5	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук	Марціновський Дмитро Михайлович	Розробка вебзастосунку для обробки замовлень на виготовлення деталей для металообробного підприємства на основі технології low code та платформи no code.

Завідувач кафедри комп'ютерних наук

Віталій ІВАНЮК

ТЕМАТИКА ДИПЛОМНИХ РОБІТ
галузь знань 12 Інформаційні технології
спеціальність 122 Комп'ютерні науки
за освітньою програмою Комп'ютерні науки та інформаційні технології
(на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»)
денна форма навчання
(навчальна група KNms1-B21)

	ППП викладача	ППП студента	Тематика
1	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор	Ковальський Микола Михайлович	Моделювання електромеханічної системи, що містить асинхронний електродвигун з кігтеподібними полюсами
2	Щирба В.С., кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних наук	Луцький Іван Анатолійович	Реалізація алгоритму Флойда-Уоршелла технологіями розподілених систем
3	Понеділок В. В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри комп'ютерних наук	Мозолук Микола Ігорович	Проектування та реалізація адміністративної панелі для інтернет-магазину на базі технологічного стеку MEAN
4	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент	Хорольський Денис Захарович	Імітаційні моделі людських потоків за умов оголошеної повітряної тривоги в корпусі фізико-математичного факультету
5	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент	Гуменюк Олександр Олександрович	Дослідження фреймворків FARM стеку для розробки проєктів щодо онлайн планування завдань
6	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент	Ігнатов Максим Васильович	Дослідження інструментів фреймворків VUE та LARAVEL для проєктування та розробки сайту
7	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, старший викладач	Глушко Артур Вікторович	Розробка веб сайту для здійснення управління готелями на стеку MEAN
8	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент	Продоляк Богдан Олегович	Розробка експертної системи по оптимізації роботи програмного забезпечення комп'ютера
9	Пилипюк Т.М., кандидат ф.-м. наук, доцент	Шевчук Олександр Володимирович	Автоматизована система "єРозклад"

Завідувач кафедри комп'ютерних наук

Віталій ІВАНЮК

ТЕМАТИКА ДИПЛОМНИХ РОБІТ
здобувачів вищої освіти фізико-математичного факультету
освітнього ступеня «бакалавр»
по кафедрі комп'ютерних наук
галузь знань 12 Інформаційні технології
спеціальність 122 Комп'ютерні науки
за освітньою програмою Комп'ютерні науки та інформаційні технології
денна форма навчання
(навчальна група KN1-B20)

	ППП викладача	ППП студента	Тематика
1	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор	Гаврилюк Михайло Русланович	Розробка web-орієнтованої інформаційної системи наукової конференції
2	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор	Чижевський Дмитрій Володимирович	Програмна реалізація моделей одновимірних нелінійних об'єктів з розподіленими параметрами
3	Щирба В.С., кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних наук	Козак Владислав Русланович	Способи декомпозиції та їх застосування в графічних моделях
4	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент	Гавришко Володимир Євгенович	Інформаційна система обліку оплати за проживання в гуртожитках
5	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент	Сукманюк Валерія Сергіївна	Розробка казуальних ігор засобами Flutter Casual Games Toolkit
6	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент	Ференс Владислав Валерійович	Автоматизація тайм менеджменту освітнього процесу в межах Google Workspace for Education
7	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент	Гуйван Олександр Віталійович	Розробка електронної дошки оголошень кафедри закладу вищої освіти
8	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент	Косінов Михайло Сергійович	Розробка інформаційно-аналітичної системи для опрацювання та візуалізації результатів моніторингу успішності студентів
9	Пилипюк Т.М., кандидат ф.-м. наук, доцент	Москалюк Мар'ян Федорович	Штучні нейронні мережі та їх застосування для розв'язування прикладних задач
10	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, старший викладач	Урсуляк Олександр Васильович	Розробка проекту автоматизованої системи керування агрокліматичними умовами
11	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, старший викладач	Вельма Максим Русланович	Розробка проекту хмарного сервісу збирання з відкритих джерел

			кліматичних даних
12	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент	Колесник Денис Олександрович	Розробка онлайн-платформи для гри в шахи
13	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент	Матраєва Ельвіра Миколаївна	Розробка мобільного додатку для контролю персональних фінансів
14	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент	Допта Олександр Юрійович	Розробка моделі класифікації веб-сторінок з використанням методів інтелектуального аналізу даних
15	Понеділок В. В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри комп'ютерних наук	Музика Іван Володимирович	Розробка системи керування інтернет магазином на основі Node.js

Завідувач кафедри комп'ютерних наук

Віталій ІВАНЮК