

**Теми бакалаврських робіт студентів групи ФєП-41
2023-2024 навчальний рік
Освітньо-професійна програма Інженерія програмного забезпечення
спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій			
1	Суровик Михайло Михайлович	Моделювання роботи систем масового обслуговування (на прикладі станції технічного обслуговування)	проф. Болеста Іван Миколайович
2	Лавриненко Роман Павлович	Веб-інтефейс для резервування місць у приміщенні	доц. Вельгош Сергій Романович
3	Петрунь Дмитро Васильович	Модель велосипеда для розрахунку руху робота	доц. Кушнір Олексій Олександрович
4	Чопик Любомир Мирославович	Розроблення сервісу з доставки їжі в ресторанній мережі	проф. Рендзіняк Сергій Йосипович
5	Ягодинець Олександр Іванович	Розроблення системи моніторингу навколишнього середовища на основі LoraWAN та ESP32	доц. Романишин Ростислав Ігорович
Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій			
1	Гут Станіслав Тарасович	Розробка програми розрахунку карти динамічних режимів на прикладі системи, що володіє хаотичними станами	проф. Свелеба Сергій Андрійович
2	Козачок Арсен Андрійович	Розробка комунікації з магнетометром LIS3MDL	асист. Горон Богдан Ігорович
3	Радь Олександр Юрійович	Застосування нейронних мереж для автоматичного розпізнавання та категоризації зображень	доц. Грабовський Володимир Андрійович
4	Лебідь Роман Андрійович	Застосунок для розпізнавання захворювань фруктів	доц. Фургала Юрій Михайлович
5	Коляда Тарас Олегович	Дослідження подібності східнослов'янських мов	проф. Кушнір Олег Степанович
6	Козуля Олексій Юрійович	Порівняння ефективності мурашиного алгоритму і алгоритму Дейкстри для графів великої розмірів	доц. Катеринчук Іван Миколайович
7	Линва Віталій Андрійович	Дослідження швидкодії деяких нереляційних баз даних у поєднанні з мовами програмування, що використовують JVM	доц. Франів Володимир Андрійович

Кафедра радіоелектронних та комп'ютерних систем			
1	Софієва Аріна Тахирівна	Аналіз і прогнозування розладів аутистичного спектру з використанням технології штучного інтелекту	проф. Оленич Ігор Богданович
2	Шита Марина Олександрівна	Розроблення мультиагентної системи для ігрового рушія	доц. Сінькевич Олег Олександрович
3	Іовенко Максим Анатолійович	Розроблення ігрового додатку у жанрі "Візуальна новела + Головоломка" на рушії GoDot	доц. Бовгира Олег Вікторович
4	Журик Максим Вікторович	Розробка веб-додатку "Readers Community" для зберігання та читання контенту на базі Django	проф. Клим Галина Іванівна
5	Дікаєв Юрій Юрійович	Реалізація алгоритмів шифрування на ПЛІС-мікросхемах	доц. Соколовський Богдан Степанович
6	Качмарик Павло Ігорович	Розроблення додатку для вимірювання погодних умов засобами Python	асист. Гура Володимир Тарасович
7	Заєць Владислав Михайлович	Розроблення графічного інтерфейсу кіноархіву з використанням API The Movie Database та патерну MVC	асист. Футей Олександр Володимирович
Кафедра системного проектування			
1	Логінов Ілля Геннадійович	Розробка відеохостингу з допомогою Node.js, React та AWS	доц. Демків Лідія Степанівна
2	Богонос Юрій Романович	Розробка веб застосунку пошуку притулку для тварин (стек MERN)	асист. Мисюк Ірина Володимирівна
3	Кунинець Святослав Андрійович	Розробка iOS додатку-асистента для складання та підтримки персональних комп'ютерів з використанням технології доповненої реальності	доц. Шувар Роман Ярославович
4	Галяк Олег Володимирович	Розробка брокера повідомлень для забезпечення роботи систем з подійно-орієнтованою архітектурою	асист. Мисюк Роман Володимирович
5	Струк Максим Русланович	Розробка застосунку для розпізнавання об'єктів у реальному часі	асист. Ляшкевич Марія Юріївна
6	Пономаренко Євгенія Миколаївна	Розробка користувацького CLI-інструменту для автоматизованої розгортки контейнерезованих додатків на AWS	ас. Мисюк Роман Володимирович
7	Греченюк Юрій Юрійович	Розробка мобільного додатку для дитячого наметового табору	доц. Шувар Роман Ярославович