

Спеціальність 122 – Комп'ютерні науки
Освітня програма Комп'ютерні науки

Група Фел-41с

| № | Прізвище, ім'я студента | Тема | Керівник |
|----------|--------------------------------|---|------------------------|
| 1 | Василяк Андрій | Використання машинного навчання для розпізнавання зображень вбудованими системами | доц. Романишин Р. І. |
| 2 | Гладій Володимир | Електронна система продажу квитків на основі технології NFT | доц. Кушнір О. О. |
| 3 | Гуділін Владислав | Моделі машинного навчання TensorFlow для мікроконтролера ESP32 | проф. Карбовник І. Д. |
| 4 | Горбенко Іван | Аналіз та обробка сигналів ємнісних сенсорів при малому співвідношенні сигнал/шум | доц. Любунь З. М. |
| 5 | Довганюк Ігор | Розробка програмно-апаратного забезпечення наземних станцій керування квадрокоптерами класу FPV | доц. Благітко Б. Я. |
| 6 | Льчишин Катерина | Прогнозування часових рядів з допомогою нейронних мереж | доц. Рабик В. Г. |
| 7 | Казва Сергій | Розробка комплекту комп'ютерних міні-ігор різних жанрів | ас. Шмигельський Я. А. |
| 8 | Козир Сергій | Елементи доповненої реальності у мобільних додатках для е-комерції | доц. Вельгош С. Р. |
| 9 | Коловейдо Владислав | Математичне моделювання польоту квадрокоптера | доц. Благітко Б. Я. |
| 10 | Колодій Богдан | Паралелізація різнокроковових методів розв'язування систем диференціальних рівнянь | проф. Рендзіняк С. Й. |
| 11 | Круцько Марія | Дизайн мобільного «Startup Battle» для організації змагань стартап команд | проф. Болеста І.М. |
| 12 | Леськів Святослав | Використання чисельних методів прогнозу-корекції для моделювання динамічних систем | доц. Хвищун І. О. |
| 13 | Маковецький Іван | Використання генетичних алгоритмів для навчання цілочислових нейронних мереж | доц. Любунь З. М. |
| 14 | Піпко Олег | Оперативне підключення бази знань користувача для формування відповідей з Langchain | ас. Риковський П. А. |
| 15 | Сідор Олег | Знаходження точок біфуркацій у динамічних системах з хаосом | доц. Хвищун І.О. |
| 16 | Сенюк Владислав | Дослідження етапів створення веб-сайтів та їх оптимізація | проф. Рендзіняк С. Й. |
| 17 | Свідецький Богдан | Ідентифікація аудіо семплів з використанням інструментів LabVIEW | проф. Карбовник І. Д. |

| | | | |
|----|------------------------|---|------------------------|
| 18 | Стоколоса Олександр | Дослідження ефективності розробки веб-сервісів різними мовами програмування | ас. Шмигельський Я. А. |
| 19 | Федичканич Віталій | Розробка системи підтримки переговорів у мобільній комерції (MC NSS) | ас. Риковський П. А. |
| 20 | Холодняк Роман | Реалізація паралельних обчислень у релаксаційних методах аналізу динамічних систем | проф. Рендзіняк С. Й. |
| 21 | Устимчук Василь | Розробка двовимірного шутера на платформі Unity: методологія та реалізація | доц. Злобін Г. Г. |
| 22 | Шрам Олег Романович | Автоматизована система пошуку приміщень факультету електроніки та комп'ютерних технологій | доц. Вельгош С. Р. |

Група Фел-42с

| | | | |
|---|--------------------------|---|----------------------|
| 1 | Антонів Юрій | Розробка багатоплатформового застосунку Tempus для покращення особистої та професійної ефективності | ас. Мисюк І.В. |
| 2 | Березков Нікіта | English: Cache-efficient GPU Instancing for optimized performance / Українська: Створення GPU екземплярів з ефективним використанням кешу для оптимізації швидкодії | ас. Парубочий В. О. |
| 3 | Герасимчук Павло | Статистичний аналіз та прогнозування користувачької активності на веб-сайті за допомогою машинного навчання. | ас. Лозинський В. М. |
| 4 | Глушук Олександр | Дослідження відмінностей у швидкодії та використанні ресурсів при застосуванні графічних API Direct3D 11 та Direct3D 12 | ас. Парубочий В. О. |
| 5 | Грималюк Іван | Розробка андроїд застосунку для тренування волейболу | доц. Стахіра Р. Й |
| 6 | Гуральський Олександр | Дослідження особливостей бібліотеки socket.io для комунікації в реальному часі між клієнтом та сервером. | доц. Демків Л. С. |
| 7 | Гуран Рома | Дослідження та порівняння апаратного прискорення на звичайних та графічних процесорах | ас. Каськун О. Д. |
| 8 | Держило Адріан | Дослідження можливостей технологій React, .NET Core та MySQL для розробки прогресивних веб застосунків | доц. Демків Л. С. |
| 9 | Древетняк Костянтин | Дослідження можливостей сучасних технологій WEB розробки для цифровізації музеїв | доц. Демків Л. С. |

| | | | |
|----|---------------------|---|----------------------|
| 10 | Залуцький Максим | Дослідження ігрового рушія Unreal Engine 5 шляхом створення ігрового додатку в жанрі 2D Action Platformer | ас. Кулик П. Р. |
| 11 | Захарук Олег | Розробка додатку для спрощення погодинної та добової оренди квартир | ас. Мисюк І. В. |
| 12 | Квасниця Олег | Розробка мобільного додатку для розміщення оголошень та управління рекламним контентом на платформі Android | доц. Стахіра Р. Й. |
| 13 | Козак Назар | Дослідження переваг та недоліків ігрових рушіїв Unreal Engine та Unity | ас. Лозинський В. М. |
| 14 | Луковська Діана | Розробка мобільного додатку для бронювання місць у закладах харчування на основі фреймворку React Native. | доц. Демків Л. С. |
| 15 | Мороз Віталій | Розробка та дослідження сервісу надсилання персоналізованих електронних поштових повідомлень на веб-платформі Мейлі (адміністративна частина) | доц. Шувар Р. Я. |
| 16 | Новік Ольга | Дослідження технічних та теоретичних аспектів анімацій та візуальних ефектів на веб-сторінці:ReactJs | ас. Гусак О. В. |
| 17 | Поліщук Назар | Використання дифузійних моделей для генерації персоналізованих ілюстрацій в електронних книгах | доц. Ляшкевич В. Я. |
| 18 | Прокопенко Владлен | Платформа для управління завданнями | доц. Стахіра Р. Й. |
| 19 | Ривак Максим | Дослідження ІІт моделей у ролі фінансового помічника | доц. Ляшкевич В.Я |
| 20 | Романюк Вадим | Розробка автоматизованого парсера з аналізом даних з веб-сайтів для оновлення бази у створеному веб-ресурсі для торговельного майданчика з інтеграцією баз даних' | ас. Лозинський В. М. |
| 21 | Самборський Василь | Дослідження процесу створення кастомізацій для доповнення та зміни функціоналу Adobe Commerce (Magento 2) | доц. Шувар Р. Я. |
| 22 | Свідерський Віталій | Розробка та дослідження сервісу надсилання персоналізованих електронних поштових повідомлень на веб-платформі | доц. Шувар Р. Я. |
| 23 | Свірнюк Дмитро | Інтерактивна Платформа для дозвілля | доц. Стахіра Р. Й. |
| 24 | Токарик Володимир | Дослідження сервісних систем для ресторанного обслуговування | доц. Ненчук Т.М. |

Група Фел-43с

| | | | |
|---|----------------------|---|--------------------|
| 1 | Виноградова Катерина | Створення та оптимізація інформаційної системи вдосконалення харчування хворих на | проф. Крунич О. М. |
|---|----------------------|---|--------------------|

| | | | |
|----|-----------------------|---|------------------------|
| | | цукровий діабет | |
| 2 | Гжондзуль Віктор | Прогнозування локальної метеоситуації з використанням пакету ARIMA | доц. Корчак Ю. М. |
| 3 | Горак Тарас | Повторюваність і мережеві та кореляційні параметри зображень | проф. Кушнір О. С. |
| 4 | Гуліватий Юрій | Створення системи для автоматизованої стилізації тексту за допомогою машинного навчання | доц. Катеринчук І. М. |
| 5 | Демків Юрій | Розробка платформи для збору наукометричних даних працівників кафедри | доц. Куньо І. М. |
| 6 | Дзенглюк Олександр | Проектування методики навчання з підкріпленням | доц. Дуфанець М. В. |
| 7 | Захарчук Ольга | Манускрипт Войнич: повторюваність, кореляції та мережеві параметри | проф. Кушнір О. С. |
| 8 | Ковтика Сергій | Аналіз компонентів зображень із використанням платформи хмаркових обчислень AWS | доц. Корчак Ю. М. |
| 9 | Кужель Богдан | Вплив функції активації на похибку навчання та тестування багатошарової нейромережі | проф. Свелеба С. А. |
| 10 | Кутинський Михайло | Методи та засоби оцінювання ризиків і загроз при здійсненні онлайн-покупок | доц. Дуфанець М. В. |
| 11 | Левицький Андрій | Оптимізація та управління веб-сайтом «Прогулянка незнаним Львовом» | доц. Паночко Г. І. |
| 12 | Левкович Юрій. | Створення системи управління «Розумний дім» | доц. Дуфанець М. В. |
| 13 | Легоцький Михайло | Розробка веб-застосунку для тестування знань із використанням веб-пошуку | доц. Грабовський В. А. |
| 14 | Лютко Андрій. | Оптимізація та управління веб-сайтом «Мапа найпростіших укриттів м. Львова» | доц. Паночко Г. І. |
| 15 | Масендич Максим | Інструментальні засоби моніторингу якості дистанційного навчання | доц. Дуфанець М. В. |
| 16 | Петруняк Марко | Створення інформаційно-пошукової системи «Фільми» | доц. Грабовський В. А. |
| 17 | Підпригора Олександр. | Застосунок для пошуку роботи з елементами парсингу | ас. Мостова М. Р. |
| 18 | Понкало Маркіян | Вплив методів бінаризації зображень на розпізнавання символів | доц. Фургала Ю. М. |
| 19 | Сидорук Руслан | Визначення ключових слів у текстах за мережевими методами | проф. Кушнір О. С. |
| 20 | Троцюк Дмитро | Розробка інтерактивної системи для формування розкладу занять | доц. Куньо І. М. |
| 21 | Фута Степан | Розробка месенджера з механізмом | доц. Франів В. А. |

| | | | |
|----|---------------------|--|----------------------|
| | | шифрування повідомлень для платформи Android | |
| 22 | Федор Олег | Використання машинного навчання для оптимізації веб-сайту онлайн-продажу товарів | доц. Русиняк М. О. |
| 23 | Хміль Любомир | Створення і аналіз корпусу текстів із соціальних мереж | ас. Горон Б. І. |
| 24 | Березовський Матвій | Розробка системи розпізнавання емоцій людини | доц.Грабовський В.А. |
| 25 | Муравель Володимир | Вплив якості зображень на оцінку подібності за їхніми просторово частотними характеристиками | доц. Фургала Ю.М. |

Група ФеІ-44с

| | | | |
|----|--------------------|--|-------------------------|
| 1 | Бойко Олександр | Розробка та впровадження системи відбору кандидатів на працевлаштування з застосуванням елементів ШІ | проф.Монастирський Л.С. |
| 2 | Бойсин Ірина | Створення додатку для практичної реалізації мобільності студентів за програмою Erasmus+ | ас.Футей О.В. |
| 3 | Бучко Олександр | Розробка сучасної гри в стилі української міфології на платформі Unreal Engine з статистичною інтеграцією | ас. Гура В.Т. |
| 4 | Васьків Ярослав. | Розробка мобільного застосунку інтерактивних рецептів "Easy & Tasty" з використанням React Native та NodeJS | ас.Притула М.М. |
| 5 | Гальчишак Ярослав | Розробка системи персоналізованих рекомендацій для вибору відеопродукції з застосуванням методів машинного навчання | ас. Рабош Р.В. |
| 6 | Даців Денис. | Розробка веб-додатку для клініки ментального здоров'я з використанням платформи DotNet та фреймворку Angular. | доц. Соколовський Б.С |
| 7 | Джуга Єлизавета | Розроблення онлайн-платформи для адопції безпритульних тварин з використанням Java та Spring | проф.Клим Г.І. |
| 8 | Дзьоба Мар'яна | Розроблення оптимальної стратегії автоматизованого тестування веб-додатків на основі порівняльного аналізу програмних фреймворків. | проф.Оленич І.Б. |
| 9 | Забарило Станіслав | Аналіз методів та інструментів для автоматизації процесів CI/CD в рамках DevOps | ас.Притула М.М. |
| 10 | Заріцький Олег | Розроблення веб-додатку для обміну думками, зображеннями та інтерактивної | проф.Клим Г.І. |

| | | | |
|----|-------------------|---|-------------------------|
| | | взаємодії користувачів з використанням React JS та MongoDB | |
| 11 | Козира Софія | Оптимізація UX/UI дизайну для інтернет-магазину за допомогою технології React | доц. Соколовський Б.С. |
| 12 | Корпан Денис | Розроблення мобільного додатку з використанням .Net MAUI для відслідковування курсу криптовалют | проф.Монастирський Л.С. |
| 13 | Кузьо Юрій | Розробка веб застосунку для організації спільних туристичних подорожей | доц. Павлик М.Р. |
| 14 | Копчак Ю. | Розроблення додатку Task manager на основі Django Rest Framework | ас.Футей О.О. |
| 15 | Ляшок Вадим | Розроблення системи пошуку шляху з використанням навчання з підкріпленням | доц. Сінькевич О.О. |
| 16 | Петрусенко Данило | Розробка навчальної веб платформи для підготовки населення до війни | доц. Павлик М.Р. |
| 17 | Тимечко Софія | Візуалізація системи пошуку шляху на базі навчання з підкріпленням | доц. Сінькевич О.О. |
| 18 | Халус Еміліан | Створення системи обліку безпритульних тварин на основі Entity Framework та .NET Core | ас. Гура В.Т. |
| 19 | Чулан Оксана | Безперервне розгортання веб застосунку у хмарному середовищі AWS | доц. Павлик М.Р. |
| 20 | Шамбора Юрій | Створення та адміністрування веб ресурсу студентської організації | ас. Коростенський Р.О. |
| 21 | Феннич Любомир | Створення пристроїв інтернету речей з використанням FreeRTOS | ас. Коростенський Р.О. |
| 22 | Яковлев Артем | Порівняння ефективності серверних фреймворків Nestjs і ASP.NET | ас. Коростенський Р.О. |
| 23 | Громова Ельвіра | Розробка VR навчальної системи в астрономії | ас. Гура В.Т. |

**Спеціальність 126 – Інформаційні системи та технології
Освітня програма Інформаційні системи та технології**

Група ФЕС-41

| | | | |
|---|----------------------|---|------------------------|
| 1 | Буцяк Максим | Особливості використання пакету Prophet для прогнозування локальної метеоситуації | доц. Корчак Ю. М. |
| 2 | Вергун Андрій | Алгоритми визначення характерних точок на сигналах ЕКГ | проф. Карбовник І.Д. |
| 3 | Виноградов Олександр | Розроблення інформаційно-аналітичного додатку для систем штучного інтелекту | ас.Футей О.В. |
| 4 | Габура Володимир | Розробка мобільного додатку для оптимізації власних фінансів | доц. Соколовський Б.С. |
| 5 | Герчук Вікторія | Розробка системи для бронювання квартири чи будинку | ас.Лозинський В.М. |

| | | | |
|----|---------------------|---|-------------------------|
| 6 | Глуховський Юрій | Застосунок для аналізу захворювань органів дихання | доц.Фургала Ю.М. |
| 7 | Заверуха Антон | Веб додаток для менеджменту власних фінансів | доц.Стахіра Р.Й. |
| 8 | Кіхтяк Павло | Порівняння ефективності евристичних алгоритмів пошуку | доц. Кушнір О.О. |
| 9 | Климко Олег | Дослідження паралелізації бджолиних ройових алгоритмів | доц.Павлик М.Р. |
| 10 | Кирчей Тарас | Порівняння ефективності евристичних алгоритмів пошуку | доц.Шувар Р.Я. |
| 11 | Мадяр Лук'ян | Створення онтології для бази знань технічної діагностики об'єктів тривалої експлуатації | доц. Романишин Р.І. |
| 12 | Нестеренко Валерія | Домашня фонотека на основі Angular | доц. Катеринчук І.М. |
| 13 | Недільський Миколай | Особливості використання Python та JavaScript CS5 для веб-програмування | доц. Злобін Г.Г. |
| 14 | Ничкало Анна | Дослідження технологій опрацювання тестових даних за допомогою штучного інтелекту | доц.Ненчук Т.М. |
| 15 | Остяк Ярослав | Дослідження статистики лінгвістичних колокацій | проф.Кушнір О.С. |
| 16 | Панчищин Ольга | Розробка рішення для оцифрування даних з документів | доц.Демків Л.С. |
| 17 | Петруняк Остап | Аналіз та інтеграція пошукових систем у Веб продукти | ас.Лозинський В.М. |
| 18 | Рибальченко Ольга | Апроксимація нелінійної залежності за допомогою нейронної мережі на прикладі електрокардіограми серця | проф. Свелеба С. А. |
| 19 | Рип'як Максим | Автоматизоване розгортання веб-ресурсів з застосуванням інструментів DevOps | ас. Габрієль І.І |
| 20 | Слободян Іван | Дослідження особливостей перенесення стилю в образотворчому мистецтві | доц. Грабовський В.А. |
| 21 | Стецько Анжела | Розробка мобільного застосунку для Smart Solutions під Android платформу з використанням Java | доц.Шувар Р.Я. |
| 22 | Тирпак Віталій | Порівняльна характеристика мов веб-програмування C++ та C# | доц. Злобін Г.Г. |
| 23 | Федоряка Владислав | Проектування систем розумного будинку мовою Python | проф.Монастирський Л.С. |
| 24 | Чижук Віталій | Розроблення інтерактивної системи квіткового магазину в соціальних мережах | проф.Оленич І.Б. |
| 25 | Ярош Олег | Розроблення системи побудови траєкторії руху на базі ройових алгоритмів | доц. Сінькевич О.О. |
| 26 | Пацула Назар | Додаток « Донор крові» | ас.Мостова М.Р. |

**Спеціальність 121 – Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення**

Група ФЕП-41

| | | | |
|----|--------------------|--|-----------------------|
| 1 | Богонос Юрій | Розробка веб застосунку пошуку притулку для тварин (стек MERN) | ас.Мисюк Р.В. |
| 2 | Галяк Олег | Розробка брокера повідомлень для забезпечення роботи систем з подійно-орієнтованою архітектурою | ас.Мисюк Р.В. |
| 3 | Гут Станіслав | Розробка програми розрахунку карти динамічних режимів на прикладі системи, що володіє хаотичними станами | проф. Свелеба С. А. |
| 4 | Греченюк Юрій | Розробка мобільного додатку для дитячого наметового табору | доц.Шувар Р.Я. |
| 5 | Діканєв Юрій | Реалізація алгоритмів шифрування на ПЛІС-мікросхемах | доц.Соколовський Б.С. |
| 6 | Журик Максим | Розробка веб-додатку "Readers Community" для зберігання та читання контенту на базі Django | проф.Клим Г.І. |
| 7 | Заєць Владислав | Розроблення графічного інтерфейсу кіноархіву з використанням API The Movie Database та патерну MVC | ас.Футей О.В. |
| 8 | Іовенко Максим | Розроблення ігрового додатку у жанрі "Візуальна новела + Головоломка" на рушії GoDot | доц.Бувгира О.В. |
| 9 | Качмарик Павло | Розроблення додатку для вимірювання погодних умов засобами Python | ас.Гура В.Т. |
| 10 | Петрунь Дмитро | Розроблення системи моніторингу навколишнього середовища на основі LoraWAN та ESP32 | доц.Романишин Р.І. |
| 11 | Козуля Олексій | Порівняння ефективності мурашиного алгоритму і алгоритму Дейкстри для графів великої розмірів | доц. Катеринчук І. М. |
| 12 | Козачок Арсен. | Розробка комунікації з магнетометром LIS3MDL | асист. Горон Б. І. |
| 13 | Коляда Тарас | Дослідження подібності східнослов'янських мов | проф. Кушнір О. С. |
| 14 | Кунинець Святослав | Розробка iOS додатку- асистента для складання та підтримки персональних комп'ютерів з використанням технології доповненої реальності | доц.Шувар Р.Я. |
| 15 | Лавриненко Роман | Веб-інтефейс для резервування місць у приміщенні | доц. Вельгош С.Р. |
| 16 | Лебідь Роман | Застосунок для розпізнавання захворювань фруктів | доц. Фургала Ю. М. |

| | | | |
|----|---------------------|---|------------------------|
| 17 | Линва Віталій | Дослідження швидкодії деяких нереляційних баз даних у поєднанні з мовами програмування, що використовують JVM | доц. Франів В. А. |
| 18 | Логінов Ілля | Розробка відеохостингу з допомогою Node.js, React та AWS | доц. Демків Л. С. |
| 19 | Радь Олександр | Застосування нейронних мереж для автоматичного розпізнавання та категоризації зображень | доц. Грабовський В. А. |
| 20 | Софієва Аріна | Аналіз і прогнозування розладів аутистичного спектру з використанням технології штучного інтелекту | проф. Оленич І. Б. |
| 21 | Струк Максим | Розробка за стосунку для розпізнавання об'єктів у реальному часі | ас. Ляшкевич М. Ю. |
| 22 | Суровик Михайло | Моделювання роботи систем масового обслуговування (на прикладі станції технічного обслуговування) | проф. Болеста І. М. |
| 23 | Пономаренко Євгенія | Розробка користувацького CLI-інструменту для автоматизованої розгортки контейнеризованих додатків на AWS | ас. Мисюк Р. В. |
| 24 | Чопик Любомир | Розроблення сервісу з доставки їжі в ресторанній мережі | проф. Рендзіняк С. Й. |
| 25 | Шита Марина | Розроблення мультиагентної системи для ігрового рушія | доц. Сінькевич О. О. |
| 26 | Ягодинець Олександр | Модель велосипеда для розрахунку руху робота | доц. Кушнір О. О. |
| 27 | Плотніков Артур | Застосунок для контролю робочого часу та виконання поставлених задач | доц. Грабовський А. В. |

**Спеціальність 121 – Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма Високопродуктивний комп'ютинг**

Група ФЕП-42

| | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------|
| 1 | Височанський Вадим | Розробка веб за стосунку для аналізу фінансових ринків із використанням LLM | доц. Ляшкевич В. М. |
| 2 | Горб'як Галина | Порівняльна оцінка параметрів зашумлення та відновлення зображень | проф. Половинко І. І. |
| 3 | Жабинець Андрій | Розроблення веб інтерфейсу користувача на основі мікрофронтенд архітектури | доц. Ляшкевич В. М. |
| 4 | Корольов Денис | Розроблення мобільного додатку для роботи з оптичним давачем сигналу | проф. Рендзіняк С. Й. |

| | | | |
|----|-----------------|---|------------------------|
| 5 | Кукса Микита | Проектування системи «Розумний будинок» на основі технологій IoT | проф.Рендзіняк С.Й. |
| 6 | Максимук Роман | Інтерфейс зі створення інтерактивних уроків астрономії для різних вікових груп | доц. Паночко Г. І. |
| 7 | Мельник Анна | Розроблення програмних засобів комунікації з сервісами БПЛА | проф.Оленич І.Б. |
| 8 | Рибак Ростислав | Використання контейнеризації для побудови систем статистичної обробки даних | доц.Романишин Р.І. |
| 9 | Семків Роман | Система пошуку та рекомендації фототехніки | доц. Грабовський В. А. |
| 10 | Фединяк Роман | Оцінка перед дефектного стану матеріалу на основі розпізнавання томографічних зображень | доц.Романишин Р.І. |
| 11 | Фем'як Михайло | Розроблення чат-бот системи для підтримки українських емігрантів у Канаді | доц.Ляшкевич В.М. |

Декан
факультету електроніки та комп'ютерних
технологій

Юрій ФУРГАЛА

