

**Теми курсових робіт студентів групи Фел-21
2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій			
1	Федевич Діана	Розробка кросплатформного додатку з використанням Kivy	проф. Болеста І.М.
2	Терешко Наталя	Розроблення крос-платформної інтерактивної гри «Сапер» з використанням Tkinter	проф. Рендзіняк С.Й.
3	Цяк Дмитро	Візуалізація методів сортування за допомогою TKinter	доц. Середницька Х.І.
4	Сула Дар'я	Портування C#-проєкту з Windows .NET Core в Android	доц. Хвищун І.О.
5	Руснак Станіслав	Моделювання динамічного хаосу мовами програмування C# і Python	доц. Хвищун І.О.
6	Швагуляк Андрій- Тарас	Порівняння можливостей крос-платформних середовищ Qt Creator 6.4 і Visual Studio 2022	доц. Хвищун І.О.
Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій			
1	Мала М.	Універсальний калькулятор обчислення ви-значників	асист. Мостова М. Р.
2	Хлипавка Б.	Розробка програмного застосунку «Конвер-тор систем числення»	доц. Корчак Ю. М.
3	Гладун О.	Розробка програмного застосунку «Прості числа»	доц. Корчак Ю. М.
4	Стасів П.	Крос-платформний додаток для рейтингу-вання медіа-контенту	доц. Франів В. А.
5	Ткач В.	Крос-платформна серверна архітектура для обробки подій	доц. Франів В. А.
6	Мельник В.	Математичний помічник: розв'язування рів-нянь та їхніх систем і обчислення інтегралів за різними методами	проф. Крупич О. М.
7	Харкоміца Е.	Персональна медіатека	проф. Крупич О. М.
8	Бистрова Т.	Крос-платформна реалізація застосунку «Ка-лендар подій онлайн-зустрічей»	доц. Паночко Г. І.
9	Задорожний Ю.	Розробка додатку для пошуку житла в орен-ду	доц. Дуфанець М. В.
10	Локоть В.	Розробка додатку для виконання дій над комплексними числами	доц. Дуфанець М. В.
Кафедра системного проектування			

1	Лук'янчук Максим Валерійович	Розробка веб-сайту(інтернет-магазин)	Куцяба Т.І.
2	Оршуляк Жанна Романівна	Розробка веб-сервісу для анотування наборів даних зображень	Парубочий Віталій Олегович
3	Гвоздікова Вікторія Олексіївна	Розробка веб-додатку для металургійного підприємства	СТАХІРА Роман Йосипович
Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем			
1	Черниш Оксана	Веб-застосунок для тренування математичних здібностей за допомогою кросплатформного фреймворку .ASP NET CORE і Angular (клієнтська частина)	Бойко Я.В.
2	Мандзюк Анастасія	Розробка сайту погоди в режимі реального часу	Футей О.В.
3	Назарій Кудрич	Розробка веб-застосунку на базі C# та React	Сінькевич О.О.

**Теми курсових робіт студентів групи Фел-22
2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій			
1	Клочинський П.	Використання нейронних мереж для перекладу тексту.	доц. Любунь З.М.
2	Балушка Владислав	Розпізнавання зображень за допомогою нейронних мереж.	доц. Любунь З.М.
3	Дмитрук Дмитро	Створення мобільного додатку для розв'язування систем лінійних алгебричних рівнянь мовою Kotlin	доц. Середницька Х.І.
4	Пушкарик Олексій	Розробка графічного користувацького інтерфейсу для аналізу властивостей трансцендентних функцій в середовищі C++	доц. Середницька Х.І.
5	Шевцов Микола	Розробка графічного користувацького інтерфейсу для побудови графіків трансцендентних функцій в середовищі C++	доц. Середницька Х.І.
Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій			
1	Рибка О.	Міні-гра «Тетріс»	асист. Мостова М. Р.
2	Михальчишин М.	Розробка веб-сайту для планування опалення житлових приміщень у режимі економії енергоресурсів з використанням Javascript фреймворку React	асист. Дверій О. Р.
Кафедра системного проектування			
1	Кость Юрій	Створення крос-платформного додатку за допомогою C#(Xamarin)	Куцяба Т.І.
2	Білик Назар Романович	Розроблення веб-додатку туристичного агентства	Ляшкевич Василь Яремович
3	Біщук Анна Михайлівна	Розробка застосунку зоомагазину із використанням SQLite	Каськун Олег Данилович
4	Буга Денис Павлович	Розробка Android-додатку менеджменту доходів та витрат	Кулик Петро Русланович
5	Палій Орест Андрійович	Розробка Android й Windows додатків, системи нагадування з	Кулик Петро Русланович
6	Мінькач Валентин Сергійович	використанням хмарних технологій	Кулик Петро Русланович
7	Куцан Віталій Андрійович	Розробка гри-головоломки з допомогою ігрового крос-платформного рушія Unity	Парубочий Віталій Олегович

8	Феняк Павло Іванович	Розробка веб-сервісу резервування квитків на транспорт з можливістю пошуку оптимальних маршрутів	Шувар Роман Ярославович
9	Хомин Степан Богданович	Створення з використанням Javascript та фреймворків веб-сайту для підбору медіапродукту	Лозинський Володимир Мар'янович
Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем			
1	Мота Богдан	Розробка шахової програми на мові C#	Соколовський Б.С.
2	Стукало Кирило	Android додаток для класифікації новин	Сінкевич О.О.
3	Пасенко Данііл	Розробка веб-сайту оголошень для продажу товарів	Притула М.М.

**Теми курсових робіт студентів групи Фел-23
2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій			
1	Пискор Назарій	Розробка додатку "Кінолюб" у рамках WPF	асист. Риковський П.А.
2	Микуш Роман	Фізична симуляція побудована на базі клітинних автоматів (cellular automaton (CA))	доц. Катерняк І.Б.
3	Гаук Данило	Використання коефіцієнтів кореляції при аналізі зашумлених сигналів	доц. Любунь З.М.
Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій			
1	Гвоздьов М.	Створення класу «Продукт»	проф. Свелеба С. А.
2	Капчук Ю.	Створення класу «Адреса»	проф. Свелеба С. А.
3	Костенко М.	Створення класу «Паспорт»	проф. Свелеба С. А.
4	Свелеба Н.	Застосування оптимізаційного методу AMSGrad в багатошарових нейронних мережах	доц. Катеринчук І. М.
5	Хомин Н.	Модифікація цифрових сигналів у частотній області	проф. Половинко І. І.
Кафедра системного проектування			
1	Убогий Роман Тарасович	Agile planning poker calculator	Ненчук Тарас Михайлович
2	Васильків Максим Віталійович	Онлайн месенджер на Python з використанням технології PyWebIO	Кулик Петро Русланович
3	Костецький Дмитро Олексійович	Розробка комп'ютеризованої системи перевірки та оцінювання знань	Шувар Роман Ярославович
4	Суховерський Олег Романович	Інженерія та візуалізація даних з використанням бібліотек Пайтон та сторонніх застосунків.	Шувар Роман Ярославович
5	Статних Іван Дмитрович	Знаходження листа на фото та виділення зображення за допомогою OpenCV	Каськун Олег Данилович
6	Угрин Вікторія Дмитрівна	Розробка веб-сайту для пошуку зображень	Мисюк Ірина Володимирівна

7	Берендович Максим Андрійович	Розроблення навчального додатку по хімії на основі таблиці Менделєєва	Ляшкевич Василь Яремович
8	Пшик Олег Володимирович	Розробка веб сервісу для підбору керівників наукових робіт по навичках	Мисюк Роман володимирович
9	Гофнер Олександр Олександрович	Розробка сайту по розрахунку витрат	Лозинський Володимир Мар'янович
10	Ткаченко Владислав Володимирович	Організація доступу до бази даних в IOS застосунках на основі SwiftAirtable	Ляшкевич Василь Яремович
11	Максимів Володимир Андрійович	Розробка програми для розпізнавання обличчя через вебкамеру на Python за допомогою бібліотеки OpenCV	Шувар Роман Ярославович
12	Семочко Святослав Юрійович	Розробка моніторингового чат бота на мові Python	Шувар Роман Ярославович
13	Лещенко Руслан Олександрович	Створення 3D платформера з допомогою Unity рущія	Демків Лідія Степанівна

Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем

1	Конопка Т.	Розробка мобільного додатку фіксації порушень ПДР	Оленич І.Б.
2	Галик Андрій	Розроблення віконних проєктів мовами Python та C #	Клим Г.І.
3	Кишун Олександр	Веб-застосунок для тренування математичних здібностей за допомогою кросплатформного фреймворку .ASP NET CORE і Angular (серверна частина)	Бойко Я.В.
4	Решотка Вікторія	Створення сайту "Герої України"	Соколовський Б.С.
5	Альберда Назарій	Розробка медіаплеєра за допомогою мови Java і фреймворка JavaFX	Флюнт О. Є.
6	Ярош Оксана	Створення щоденника-планувальника подій за допомогою мови Java у середовищі Eclipse	Флюнт О. Є.
7	Артем Якобчук	Реалізація ройових алгоритмів для задач оптимізації	Сінькевич О.О.
8	Тимчишин Кирило	Розробка веб ресурсу для гімназії із використанням React	Гура В.Т.

**Теми курсових робіт студентів групи Фел-24
2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій			
1	Ареф'єв Андрій	Розробка мобільного додатку для оцінки стартап проєктів	доц. Катерняк І.Б.
2	Шкварок Дмитро	Реалізація кросплатформених додатків мовою C# з використанням пакетів мови програмування R.	доц. Рабик В.Г.
3	Прикащенко Денис	Використання платформи Xamarin для розробки мобільного додатку	доц. Рабик В.Г.
4	Ковальчук Олександр	Створення 2D мультіплеєрної гри за допомогою Unity.	асист. Шмигельський Я.А.
5	Борщев Максим	Розробка веб застосунку для наукової бібліотеки	асист. Шмигельський Я.А.
Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій			
1	Бец Р.	Створення додатку «Моя школа»	доц. Дуфанець М. В.
2	Лешега Р.	Створення бази даних мовою програмування C#	асист. Горон Б. І.
3	Герус А.	Створення конвертера валют мовою програ- мування C#	асист. Горон Б. І.
4	Кіреєв І.	Удосконалення програми статистики лічби слів (C#)	проф. Кушнір О. С.
Кафедра системного проектування			
1	Іваник Іван Анатолійови ч	Написання гри "Сапер" мовою C++"	Демків Лідія Степанівна
2	Журомська Дарія	Розробка аркадної гри за допомогою Python	Демків Лідія Степанівна
3	Макар Ірина Миколаївна	Розробка веб інтерфейсу для підбору керівників наукових робіт по навичках	Мисюк Роман Володимирович
4	Данів Михайло Романович	Розробка кросплатформного додатку для отримання та відображення прогнозу погоди за допомогою Qt6	Парубочий Віталій Олегович
5	Марченко Андрій Олегович	Розробка веб-застосунку пошуку кандидатів на роботу	Мисюк Ірина Володимирівна

Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем

1	Луговська В.	Розробка інтерактивної гри для вивчення та вдосконалення арифметичних знань	Оленич І.Б.
2	Лях О.Р.	Месенджер для Android на мові Kotlin	Футей О.В.
3	Чекан Іванна	База даних для пошуку навчально-методичних джерел по основних ІТ курсах	Футей О.В.
4	Володимир Юрасов	Розробка 3д графіки у середовищі Qt	Гура В.Т.

**Теми курсових робіт студентів групи Фел-25
2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій			
1	Боденко Григорій	Визначення параметрів зашумленого сигналу заданого кривою Гауса	доц. Любунь З.М.
2	Кочержук Богдан	Розробка програми симуляції балістики за допомогою рушія Unity	асист. Риковський П.А.
Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій			
1	Кутила П.	Програма замірів швидкості комп'ютерного набору	проф. Кушнір О. С.
2	Гурська Ю.	Створення парсера для сайту Genius і відповідної бази даних	асист. Горон Б. І.
Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем			
1	Тесленко Анна	Кросплатформне програмування криптографічного алгоритму	Монастирський Л.С.
2	Реінгардт Владислав	"Порівняльна характеристика фреймворків React Native та Flutter для розробки кросплатформних додатків"	Монастирський Л.С.
3	Батенчук Наталія	Кросплатформний додаток на основі фреймворку Electron для візуалізації даних	Бойко Я.В.
4	Костюшок Максим	Чат-бот "eПідмога" для надання інформації про поведінку під час військових дій - програмна логіка	Бойко Я.В.
5	Колівощка Марк- Маркіян	Чат-бот "eПідмога" для надання інформації про поведінку під час військових дій - реалізація і розгортання	Бойко Я.В.
6	Хома Володимир	Розробка системи управління хостелом використовуючи веб-фреймворк Django	Павлик М.Р.
7	Дева Василь	Розробка системи управління відвідуваністю використовуючи веб-фреймворк Django	Павлик М.Р.
8	Григоруک Денис	Розробка системи бронювання автобусів використовуючи веб-фреймворк Django	Павлик М.Р.
9	Лаб'як Орест	Розробка системи управління лікарнею використовуючи веб-фреймворк Django	Павлик М.Р.
10	Якимів Юрій- Олександр	Розробка Телеграм бота для прогнозу курсу валют	Гура В.Т.

11	Марусяк Максим	Розробка Телеграм бота для перегляду курсу валют	Гура В.Т.
----	-------------------	--	-----------