

**Теми бакалаврських робіт студентів груп Фел-41
2020-2021 навчальний рік
Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки»
спеціальність 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій			
1	Зьола О.	Клієнт-серверна технологія для детектування захисних масок у реальному часі	Карбовник І.Д.
2	Тимченко Є.	Розробка плагінів у середовищі Unity	Вельгош С.Р.
3	Мацех С.	Розробка сайту метеорологічної служби	Вельгош С.Р.
4	Берко Я.	Методи імпедансного аналізу властивостей рідин з використанням мікроконтролера компанії Infineon. (Комплексна робота)	Любунь З.М.
5	Костюкевич К.	Захист статистичного сервісу від кіберзагроз	Любунь З.М.
6	Цемко А.	Методи імпедансної спектроскопії для систем з П-подібним збудженням. (Комплексна робота)	Любунь З.М.
7	Яремцьо М.	Апаратна реалізація алгоритмів симетричного шифрування даних.	Рабик В.Г.
8	Олексів М.	Розробка мовою С# проекту із використанням делегатів та лямбда-виразів.	Хвищун І.О.
9	Коблюк Б.	Розробка додатку для розпізнавання слів у потоці мовного сигналу (комплексна робота)	Кушнір О.О.
10	Рудик Д.	Розпізнавання слів у потоці мовного сигналу з використанням MFCC алгоритму (комплексна робота)	Кушнір О.О.
11	Гладій П.	Дистанційний контроль персонального комп'ютера	Кушнір О.О.
12	Луцишин В.	Обробка зображень на основі нових методів фільтрації.	Назаркевич М.А.
13	Копоть Р.	Розробка системи ідентифікації зображень за відбитками пальців.	Назаркевич М.А.

**Теми бакалаврських робіт студентів груп Фел-42
2020-2021 навчальний рік
Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки»
спеціальність 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра системного проектування			
1	Деркач Андрій Андрійович	Веб-додаток для організації машинного навчання	доц. Демків Л.С.
2	Товкач Богдан Михайлович	Web-застосунок для опрацювання, візуалізації та аналізу даних	доц. Демків Л.С.
3	Бажицька Ірина Романівна	Чат-бот для створення та просування акаунту в соціальній мережі Інстаграм	доц. Ненчук Т.М.
4	Ефімова Вікторія Володимирівна	Створення та управління внутрішнім середовищем проекту	доц. Ненчук Т.М.
5	Климчук Антоніна Олександрівна	Розробка CRM-системи для комерційної організації	ст. викл. Ковтко Р.Т.
6	Сольнічок Євгенія Ігорівна	Розробка інтернет-браузера за допомогою мови програмування Python	ст. викл. Ковтко Р.Т.
7	Тижник Марта Володимирівна	Розробка веб-інтерфейсу для кращого вивчення іноземної мови	ст. викл. Ковтко Р.Т.
8	Копитко Юлія Миколаївна	Розробка десктопного додатку для спільної діяльності групи	проф. Балицький О.О.
9	Шеркауї Ахмед Омар	Розробка Web скрапера	проф. Балицький О.О.
10	Нагайчук Павло Олегович	Розробка телеграм-бота для парсингу сайту засобами Python	проф. Юзевич В.М.
11	Рибак Іван Васильович	Прогнозування вартості приміщень засобами машинного навчання	доц. Шувар Р.Я.
12	Антонюк Дмитро Андрійович	Розпізнавання захисної маски на обличчі в режимі реального часу за допомогою Computer Vision	доц. Шувар Р.Я.
13	Давидюк Олександр Віталійович	Розпізнавання захисної маски на обличчі в режимі реального часу за допомогою Computer Vision	доц. Шувар Р.Я.
14	Ель Косталі Хамза	Глибоке навчання в технологіях комп'ютерного зору	проф. Коман Б.П.
15	Ероубі Мехді	Використання випадкових згенерованих патернів для генерації ігрових карт	проф. Коман Б.П.
16	Фатула Наталія Романівна	Погодний веб-додаток + чат-бот	ас. Продивус А.М.

17	Фатула Христина Романівна	Створення системи додавання і перегляду оголошень товарів (типу OLX або авторіа)	ас. Продивус А.М.
18	Данів Ігор Романович	Платформа для організації змагань / хакатонів	ас. Парубочий В.О.
19	Станішевський Андрій Володимирович	Розробка системи планування подорожей	ас. Рибак А.В.
20	Галай Максим Олегович	Створення десктопної програми для генерації паролів	ас. Кушнір В.В.
21	Серівка Марко Васильович	Система аналізу та емуляції екзопланетарних поселень	ас. Продивус А.М.

**Теми бакалаврських робіт студентів груп Фел-43
2020-2021 навчальний рік
Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки»
спеціальність 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій			
1	Слуковський М.	Створення додатку для розпізнавання мовлення	доц. Грабовський В. А.
2	Білик Ю.	Створення чат-бота для бізнес-операцій у Facebook Messenger	асист. Карпа І. В.
3	Чулий А.	Застосування EM-алгоритму для виявлення об'єктів зі слабким контрастом	доц. Катеринчук І. М.
4	Пісецький Т.	Кластеризація даних курсу валют за допомогою алгоритму лінійної регресії	доц. Катеринчук І. М.
5	Пелешик Т.	Використання стеганографічного шифрування у зображеннях растрових форматів	доц. Корчак Ю. М.
6	Андрушко П.	Генерування та вивчення властивостей випадкових текстів на основі урни Поля	проф. Кушнір О. С.
7	Маковей А.	Порівняння кількості інформації в текстових документах	проф. Кушнір О. С.
8	Остапов С.	Кластеризація та флуктуація словника в природних і випадкових текстах	проф. Кушнір О. С.
9	Рожанківський Д.	Побудова метеокомплексу та застосування адаптивної предикативної аналітики для прогнозування локальної метеоситуації	асист. Панасюк Ю. В.
10	Бухал О.	Моделювання схем виправлення помилок при передачі інформаційних повідомлень квантовими каналами зв'язку	доц. Паночко Г. І.
11	Синенький Д.	Оптимізація гібридного генетичного алгоритму на прикладі аберації хромосом	доц. Паночко Г. І.
12	Князевич Л.	Поліпшення зображень за методом модифікації їхніх фур'є-образів	проф. Половинко І. І.
13	Іванів М.	Розрахунок фур'є-спектрів амплітудної функції несумірної надструктури	проф. Свелеба С. А.
14	Береза І.	Розрахунок хвильового вектора несумірної модуляції, зумовленої інваріантом Ліфшиця	проф. Свелеба С. А.

15	Рій Б.	Згортова нейронна мережа для розпізнавання рукописних цифр	проф. Свелеба С. А.
16	Шишка В.	Ідентифікація особи на основі розпізнавання голосу	доц. Фургала Ю. М.
17	Федорчук М.	Вплив фільтрування на результат розпізнавання облич	доц. Фургала Ю. М.

**Теми бакалаврських робіт студентів груп Фел-44
2020-2021 навчальний рік
Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки»
спеціальність 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем			
1	Сітка Ю.І.	Особливості застосування MS SQL Server для проектування бази даних мережі магазинів	проф. Монастирський Л.С.
2	Ратовська М.І.	Застосування методів штучного інтелекту для прийняття рішень в 3D Action-іграх	доц. Бойко Я. В.
3	Левицький А.М.	Реалізація вдосконалених алгоритмів управління часом у мобільному додатку	доц. Бойко Я. В.
4	Косило О.О.	Розробка багатфункціональної системи електронного навчання	доц. Соколовський Б.С.
5	Барна І.В.	Розробка клієнтської частини платформи для шифрування даних та її інтеграція з сервером	доц. Соколовський Б.С.
6	Папіжанський Б. Ю.	Розробка серверної частини платформи для шифрування даних	доц. Соколовський Б.С.
7	Оленич А.О.	Додаток для реєстрації біометричних даних користувача в системі захисту розумного будинку: клієнтська частина	доц. Оленич І.Б.
8	Ясінський Н.Р.	Додаток для реєстрації біометричних даних користувача в системі захисту розумного будинку: серверна частина	доц. Оленич І.Б.
9	Говенко С.Ю.	Створення чату за допомогою angular ASP.NET, Angular, SignalR	доц. Бабич О. Й.
10	Мінькач А.В.	Застосування телеграм бота для вдосконалення навиків програмування	доц. Бабич О. Й.
11	Вишнянчин М.І.	Створення каталогу проектів використовуючи JavaScript (profile scroller, calorie tracker, joke generator, loan calculator)	доц. Бабич О. Й.
12	Грицик І. Є.	Веб ресурс для керування роботою науково-дослідної лабораторії.	доц. Флюнт О.Є.
13	Прийма П. В.	Керування розумними пристроями за допомогою Node-Red	доц. Флюнт О.Є.

14	Угрин Ю.А.	Розробка проекту мобільного додатку для вивчення іноземних вов на основі iOS та ОС Android	асист. Футей О.В.
15	Дудка Т.А.	Управління платежами за допомогою мобільного додатку на ОС Android	асист. Футей О.В.
16	Коростецький Р.О.	Створення мобільного додатку для керування власними фінансовими операціями	асист. Футей О.В.
17	Кононенко О.В.	Розробка та інтеграція додатку сервісу прокату на базі Flutter та Neo4j	асист. Сінькевич О.О.
18	Кравченко Я.Г.	Застосування технології React до створення сервісу прокату	асист. Сінькевич О.О.
19	Гуменюк М.С.	Реалізація Restful api для сервісу прокату на основі мікрофреймворку Flask	асист. Сінькевич О.О.