**ІНАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**НАКАЗ**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ р. м. Львів № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⎡Про затвердження тем, керівників ⎤

та консультантів кваліфікаційних робіт

студентів денної та заочної форми навчання

освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр”

інституту комп’ютерних наук та інформаційних технологій

Нижче перерахованим студентам четвертого курсу стаціонарної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр напряму підготовки "Комп’ютерні науки", “Системний аналіз” “Програмна інженерія”, заочної форми навчання “Комп’ютерні науки” затвердити теми кваліфікаційних робіт, керівників та консультантів

**Напрям 6.050101 «Комп’ютерні науки»**

**Група КН-44**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Бурбило Андріана Володимирівна | Розроблення системи дистанційного моніторингу та аналізу даних, отриманих від підключених до мережі пристроїв і давачів  Development of the remote monitoring and data analysis system connected to the network of devices and sensors  Керівник – доц. кафедри САП Кривий Р.З., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Вендиш Ярослав Васильович | Розроблення системи продажу одягу з використанням нейронної мережі в якості помічника для вибору асортименту.  Development of the clothing sales system using neural network as an assistant for the selection of assortment.  Керівник – асистент кафедри САП Файтас О.І., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Вічковська Катерина Іванівна | Розроблення серверної частини системи дистанційного моніторингу та аналізу даних Інтернет речей  Development the server part of remote monitoring and analyzing data and Internet of things  Керівник – доц. кафедри САП Кривий Р.З., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Вотусь Богдан Богданович | Розроблення інформаційної системи та фірмового стилю для підприємства готельного бізнесу  Development Information System and corporate identity for a hotel  Керівник – професор кафедри САП Соколовський Я. І.,  консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Гузій Андрій Андрійович | Автоматизація процесу мотивації до навчання засобами підсистеми періодичних повідомлень у Telegram messenger  Automation of the process of motivation for learning by the means of subsystem of periodic messages in Telegram messenger  Керівник – ст. викл. кафедри САП Маркелов О.Е., консультант - к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Гуль Орест Васильович | Розроблення програмного та інформаційного забезпечення пристрою керування виготовленням будівельної цегли.  Software and documentation development of management device for building bricks.  Керівник – ст. викладач кафедри САП Панчак Р.Т., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Дах Любомир Тарасович | Реалізація інтерфейсу, бізнес-аналітики та монетизації для системи автоматизованого розподілу замовлень  Implementation of UI, business analytics and monetization for the automated ordering system Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Івасів Андрій Андрійович | Розробка онлайн-платформи для продажу одягу  Development of online shopping for clothes  Керівник – доц. кафедри САП Денисюк П.Ю., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кобрин Віталій Євгенович | Розроблення інтернет-магазину виробничо-торгівельного підприємства  Development of an online store for production-trading enterprise  Керівник – доц. кафедри САП Белей О.І., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Ковалюк Дмитро-Андрій Любомирович | Розроблення підсистеми управління робототехнічною платформою на основі android  Developing a robotic platform based on android control subsystem  Керівник – професор кафедри САП Теслюк В.М., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Корольов Назарій Володимирович | Розроблення онлайнової системи управління інвентаризацією в IT-компанії  Development of an online system for management of inventory in an IT company  Керівник – доц. кафедри САП Белей О.І., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Лещишин Богдан Степанович | Розроблення програмного забезпечення обліку вантажних перевезень  Development of software for accounting of cargo transportation  Керівник – доц. кафедри САП Белей О.І., консультант –к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Лютий Назарій Ігорович | Розроблення системи контролю безпеки фінансово-ділових відносин між різними суб'єктами  Development of a system for monitoring the safety of financial and business relations between different entities.  Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Марчишин Назарій Русланович | Реалізація автоматизованої системи порівняння цін на товари  Realization of automated system of comparison of prices for goods  Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Матвіїв Василь Михайлович | Система агрегації та порівняння ставок  на результати спортивних подій  The system of aggregation and comparison of bets on the results of sports events.  Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Маяк Софія Ігорівна | Розроблення онлайн системи для автоматизації складання повідомлення про дорожньо-транспортну пригоду  Development of an online system for automating the preparation of a message about a road accident Керівник – доц. кафедри САП Денисюк П.Ю., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Михалик Ігор Вікторович | Розроблення імітаційної моделі генерування вхідних сигналів для системи моніторингу довкілля  [Development of the simulation model for generation of input signals for the environmental monitoring system](https://www.google.com/search?q=%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87&oq=%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87&aqs=chrome..69i57j35i39j0l2.4805j0j7&client=ms-android-htc&sourceid=chrome-mobile&ie=UTF-8)  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Москалюк Андрій Тарасов | Розробка веб-сервісу для режиму здорового харчування  Керівник – доц. кафедри САП Денисюк П.Ю.,  консультант – к.е.н. Оліховський В.Я., кафедра ОА |
|  | Панасюк Андрій Сергійович | Розроблення автоматизованої системи обліку товарів для інтернет-магазину “Apple Room”  Development of an automated system of accounting the goods for an online store “Apple Room”  Керівник – доц. кафедри САП Белей О.І., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |
|  | Пришляк Олексій Ігорович | Розроблення інформаційної системи управління логістичними бізнес-процесами  Development of software for management of business processes in a logistics company  Керівник – доц. кафедри САП Белей О.І., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ситник Мар`яна Романівна | Розроблення програмного та апаратного забезпечення для системи керування світлодіодним матричним індикатором.  Hardware and software development of control system for LED-matrix indicator  Керівник – доц. кафедри САП Здобицький А.Я., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Сорокрой Олег Олександрович | Розроблення клієнт-серверного додатку на базі ОС Android для обслуговування ресторану-піцерії  Development of a client-server Android application for restaurant-pizzeria serving  Керівник – ст. викладач кафедри САП Нестор Н.І.,  консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |
|  | Сорочук Олег Григорович | Автоматизована система усереднення даних прогнозу погоди  An automated system for averaging weather forecast data Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |
|  | Сотник Андрій Анатолійович | Проектування серверної частини системи автоматизованого розподілу замовлень  Server-side development for the automated ordering system  Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |
|  | ревого Сергій Максимович | Автоматизація та планування виробничих процесів, що базуються на застосуванні Термопластавтоматів.  Automation and planning of production processes which are based on using thermoplastic machines.  Керівник – доц. кафедри САП Колесник К. К.,  консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |
|  | Турко Олег Тарасович | Розроблення системи онлайнового бронювання замовлення в закладах ресторанного бізнесу  Development of an online reservation system in restaurant business establishments  Керівник – доц. кафедри САП Белей О.І.,  консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Цибочкін Микита Сергійович | Розроблення конструкції робот-маніпулятора для покрокового переміщення на вертикальній поверхні.  Development of design of the robot-manipulator for the turn-out movement on the vertical surface.  Керівник – професор кафедри САП Лобур М.В., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |

**Група КН-45**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Веретюк Олексій Володимирович | Автоматизована система для віддаленого контролю вирощування рослин  Development of Automated System for Remote Control of Plants Cultivation  Керівник – доц. кафедри САП Андрущак Н.А.  консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Винарович Роман Ігорович | Проектування та виконання підсилювача для живлення колонки у формі додекаедра  Design and implementation of a speaker amplifier in the form of a dodecahedron  Керівник – доц. кафедри САП Мельник М.Р., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |
|  | Війтів Олександр Павлович | Розроблення системи перетворення голосу у текст з використанням нейронних мереж.  Development of voice into text converting system using neural networks  Керівник – доц. кафедри САП Андрущак Н.А.  консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Вітик Данило-Володимир Ігорович | Розроблення серверної частини додатку для людей з обмеженими можливостями  Mobile app for people with disabilities in the city of Lviv (server part)  Керівник – ст. викладач кафедри САП Нестор Н.І.,  консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Возняк Роман ВолодимировичВозняк Роман | Розроблення системи використання приватних автомобілів для попутнього перевезення пасажирів  Development of the system for itinerary transportation of passengers using private cars.  Керівник – доц. кафедри САП Андрущак Н.А.  консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Давидович Артем Володимирович | Розроблення системи активного шумоподавлення  Development of the active noise reduction system.  Керівник – доц. кафедри САП Мельник М.Р., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |
|  | Дзюбчик Андрій Іванович | Розроблення програмної системи для визначення шляху рухомого об'єкта за даними акселерометра  Керівник – доц.кафедри САП Фармага І.В., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
|  | Дюк Ярослав Володимирович | Розроблення веб-системи управління контентом інтернет сторінок  Developing a web content management system for web pages  Керівник – доц. кафедри САП Кривий Р.З., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |
|  | Ірод Арсеній Миколайович | Розроблення системи бронювання місць у готелі  Development of hotel reservation system  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І., консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Карпунець Андрій Віталійович | Модернізація конструкції робот-маніпулятора для визначення площі вертикальних поверхонь.  Modernisation of robot-manipulator design for determining the area of vertical surface  Керівник – професор кафедри САП Лобур М.В.,  консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА |
|  | Квасниця Тарас Романовичс | Проектування системи віддаленого керування джерелом всенаправленого звуку  Design of a remote control system for source of omnidirectional sound  Керівник – доц. кафедри САП Мельник М.Р., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
| 1. 1 | Коваль Богдан | Розроблення універсального мікроконтролерного пристрою для тестування повноколірних світлодіодних стрічок.  Development of universal microcontroller device for testing RGB LED strips  Керівник - к.т.н.,доц. кафедри Головатий А. І.,  консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
| 1. 1 | Кросьняк Віталій Андрійович | Розроблення апаратної частини станції моніторингу параметрів навколишнього середовища  Development of the hardware part of the monitoring station for environmental parameters  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
|  | Магійович Роман Васильович | Розроблення веб-платформи для набуття та вдосконалення професійного досвіду в ІТ-сфері  A web platform for the acquisition and improvement of professional experience  Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
|  | Незнарадько Ярослав Олександрович | Розроблення та порівняльний аналіз алгоритму калібрування лазерного 3Д сканера  Development and comparative analysis of the calibration algorithm for laser-based 3D scanner.  Керівник – доц. кафедри САП Андрущак Н.А.  консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Огерук Богдан Романович | Розроблення системи для моніторингу вирощування рослин  Development of plant cultivation monitoring system  Керівник – доц. кафедри САП Андрущак Н.А.  консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Олійник Вікторія Вікторівна | Розроблення веб-сайту та фірмового стилю для підприємства ресторанного бізнесу  Development of website and corporate identity for enterprises of restaurant business  Керівник – доц. кафедри САП Белей О.І., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Пемпусь Віталій Володимирович | Розроблення системи ідентифікації приладів на прикладі цифрового мікроскопу  Development of system for device’s identification using an electronic microscope as example.  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
|  | Процах Мар`ян Іванович | Розроблення програмної частини станції моніторингу параметрів навколишнього середовища  Development of the software part of the monitoring station for environmental parameters  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
|  | Сік Крістіан Степанович | Голосовий інтерфейс електронного документування стоматологічних оглядів засобами Google Speech API для Android OS  Voice interface for electronic documentation of dental reviews using Google Speech API for Android OS.  Керівник – ст. викладач кафедри САП Маркелов О.Е.,  консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Скрупський Вадим Володимирович | Розроблення програмного забезпечення для роботи багатофункціонального платіжного терміналу  Software development for multifunctional payment terminal  Керівник – асист. кафедри САП Климкович Т.А., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
|  | Сосяк Лілія | Розроблення системи дистанційного керування побутовими приладами для забезпечення ефективності “розумного будинку”.  The development of a remote control system for household appliances for ensuring of the efficiency of a "smart house".  Керівник – доц. кафедри САП Іванців Р.Д., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Федик Олексій Володимирович | Розробка анндроїд додатку для автоматизації автоперевезень  Керівник –… ,  консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
|  | Цогла Остап Романович | Розроблення системи для зберігання та обробки даних встановленого в транспортному засобі акселерометра.  Development of the system for storing and processing data from accelerometer installed in the vehicle.  Керівник – доц. кафедри САП Фармага І.В., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
|  | Червінська Анастасія | Синтез і аналіз систем автоматизованого управління  Керівник – доц. кафедри САП Денисюк П.Ю., консультант – к.е.н. Шепель Т.П., кафедра ОА |
|  | Шостак Дмитро Ігорович | Мобільний додаток для людей з обмеженими можливостями м. Львова (клієнтська частина)  Mobile app for people with disabilities in the city of Lviv (client part)  Керівник – ст. викладач кафедри САП Нестор Н.І.,  консультант – Луцюк ІВ., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |

**Група КН-46**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Бучак Олег Іванович | Розроблення та дослідження моделі лаб-чіпа для визначення хімічних домішок у воді  Development and research of labchip model for defination of chemical impurities in water  Керівник – асист. кафедри САП Климкович Т.А., консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Вихристюк Катерина Миколаївна | Розроблення інтерактивної системи для вивчення іноземних мов  Development of an interactive system for foreign languages studying  Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю. консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гаврилик Назарій Михайлович | Розроблення та дослідження моделі лаб-чіпа для моніторингу якості повітря в регіоні  Development and research of a model lab-on-A-chip for monitoring air quality in the region  Керівник – асист. кафедри САП Климкович Т.А., консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Дворян Віталій Ігорович | Розроблення системи онлайн замовлення в закладах громадського харчування  Development of an online order system in catering establishments  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І., консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Дербіж Андрій Васильович | Розробка системи ідентифікації приладів на прикладі 3D - принтера.  Development of system for device’s identification using a 3D printer as example.  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Дроздовський Андрій Володимирович | Розроблення інформаційного та програмного забезпечення для автоматизації процесу підбору обладнання при проектуванні хіміко-технологічних процесів  The development of software for process automation of equipment selection in chemical technological object design.  Керівник – доц. кафедри САП Колесник К. К.,  консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Думанський Маркіян Тарасович | Підсистема мобільного доступу до каталогу інвентаризаційних характеристик віртуальних навчальних дисциплін кафедри  Subsystem of mobile access to the catalog of inventory characteristics of virtual training courses of the university department  Керівник – ст. викладач кафедри САП Маркелов О.Е.,  консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Заверженець Назарій Андрійович | Проектування веб-підсистеми для автоматизації процесу перерозподілу аудиторних індивідуальних тренінгів із програмування  Designing a website for automating the redistribution of classroom individual programming training  Керівник – ст. викладач кафедри САП Маркелов О.Е.,  консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Зінкевич Дмитро Романович | Розроблення автоматизованої системи для вимірювання електричних параметрів електронних схем  Development of an automated system for measuring the parameters of electronic circuits  Керівник – доц. кафедри САП Каркульовський В.І.  консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Кіщук Андрій Володимирович | Розроблення системи шифрування даних при їх передачі по комп’ютерних мережах  Development a data encryption system for their transmission over computer networks  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І., консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Козар Тарас Васильович | Моделювання теплообміну випромінюванням у мікросистемах  Simulation of heat exchange by radiation in microsystems  Керівник – асист. кафедри САП Климкович Т.А., консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Колос Федір Дмитрович | Розроблення системи автоматизації документообігу центру міжнародної освіти університету  Development of the Electronic Document Management System for the University's Center of International Education  Керівник – доц. кафедри САП Матвійків О.М., консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Кохан Соломія Остапівна | Розроблення рекомендаційної системи для вибору професії  Development of the advisory system for career choices  Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Країнська Софія Іванівна | Розроблення системи зчитування образів у доповненій реальності  Development of pattern recognition system in augmented reality  Керівник – професор кафедри САП Лобур М.В., консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Краснянський Андрій Юрійович | Розроблення інформаційно-довідкової системи відбору конкурсантів для онлайнової мережі  Керівник – доц. кафедри САП Белей О.І.,  консультант – к.е.н. Лемішовська О.С., кафедра ОА |
|  | Криворучка Олег Олегович | Розроблення онлайн-платформи для моніторингу етапів ремонту Apple техніки.  Керівник – доц. кафедри САП Белей О.І..,  консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Микитка Максим Васильович | Розроблення мобільного додатку для розрахунку калорійності продуктів  Development of mobile application for calorie calculation of products  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Муляк Назарій Володимирович | Розроблення програмного забезпечення для налаштування ЧПК станків за допомогою доповненої реальності  Software development for setting up CNC machines with the help of augmented reality  Керівник – доц. кафедри САП Кривий Р.З., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Новосад Олег Васильовичг | Розроблення програмного та апаратного забезпечення кодового електронного замка  Development of software and hardware for electronic code lock.  Керівник – доц. кафедри САП Щербовських С.В., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Пилипишин Михайло Богданович | Розроблення середовища для редагування реляційних баз даних яких?  Development an application for editing the relational databases  Керівник – доцент каф. САП Каркульовський В.І., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Репа Аліна Андріївна | Розроблення консультаційної системи для підбору декоративної та доглядової косметики компанії Mary Kay. «Он-лайн консультант з краси»  Developing Mary Kay's consulting system for selecting decorative and skin care cosmetic. "On-line beauty consultant"  Керівник – асистент кафедри САП Ханас Ю.Ю., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Родіков Сергій Ігорович | Розроблення мобільного додатку для контролю термінів здачі обов'язкових індивідуальних робіт.  Development of mobile application to control terms of delivery of mandatory individual tasks  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Роїк Дмитро Володимиров | Розроблення інформаційно-вимірювальної системи з використанням хмарних технологій та мікроконтролера Ардуіно  Керівник – доц. кафедри САП Фармага І.В., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Ткачук Олена Сергіївна | Розроблення бібліотеки для побудови графіків та діаграм для кросплатформенних фреймворків  Development of a library for building charts and diagrams on crossplatform frameworks  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Федишин Назар Григорович | Програмний аналіз зображень на наявність рухомих об'єктів  Software analysis of the images for the presence of moving objects.  Керівник – доц. кафедри САП Фармага І.В., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Чепіга Владислав Миколайович | Проектування та розроблення ігрової системи штучного життя  Design and development of the artificial life game system.  Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Чмелик Остап Володимир | Розроблення iOS аплікації бренду “SC” для надання послуг у сфері чоловічої моди  Development iOS application brand "SC" to provide services in the field of men's fashion  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Шемелюк Святослав | Розроблення моделі лаб-чіпа для системи моніторингу якості дощової води та дослідження його температурного режиму  Development of the model of the lab chip for the system of monitoring the quality of rain water and studying its temperature regime  Керівник – асист. кафедри САП Климкович Т.А., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |
|  | Яворський Андрій | Розроблення програмного забезпечення системи навігації у доповненій реальності  Development of augmented reality navigation software  Керівник – професор кафедри САП Лобур М.В., консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Яровой Вадим | Підсистема автоматизації інтерактивної візуалізації плану навчального курсу із використанням Google Calendar API  Automation subsystem for interactive visualization of the training course plan using the Google Calendar API  Керівник – ст. викладач кафедри САП Маркелов О.Е.,  консультант – к.е.н. Воскресенська Т.І., кафедра ОА |

Група КН-322

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Блохін Дмитро Сергійович | Розроблення апаратного та програмного забезпечення роботизованої руки екзоскелета  Development of hardware and software of the robotic arm of the exoskeleton  Керівник – доц. кафедри САП Щербовських С.В., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гануляк Анастасія Юріївна | Розроблення апаратного та програмного забезпечення крокуючого робота  Development of hardware and software of the walking robot  Керівник – доц. кафедри САП Щербовських С.В., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Гнатків Богдан Романович | Автоматизація розподілу номерів індивідуальних варіантів навчального курсу засобами інтеграції сервісів Google API  Automation of the distribution of numbers of individual training course options through the integration of Google API services  Керівник – ст. викладач кафедри САП Маркелов О.Е.,  консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Головій Ілля Олександрович | Керівник –асистент кафедри САП Климкович Т.А.,  консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Григоренко Олег Ігорович | Розробка інформаційного бота у месенджері Telegram  Керівник – доц. кафедри САП Кривий Р.З., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Дорощук Віталій Олександрович | Створення системи для автоматизації процесів на сортувально-розподільчій гірці залізниці  Development of a system for processes automation on the sorting and distribution  railway hub  Керівник – доц. кафедри САП Кривий Р.З., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Дурибаба Іванна Андріївна | Розроблення інформаційного і діалогового забезпечення автоматизованої системи дистанційного навчання навчального закладу  Development of informational and interactive support of the automated system of distance learning of the educational institution  Керівник – доц. кафедри САП Стех Ю.В., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кладов Євгеній Геннадійович | Розроблення апаратного та програмного забезпечення для цифрового настільного годинника  Hardware and Software Development for Digital Table Clock  Керівник – доц. кафедри САП Щербовських С.В., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Кравець Богдан Олегович | Розроблення програмного забезпечення для бронювання і резервування житла в сфері туризму  Керівник – доц. кафедри САП Кривий Р.З., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Лемех Остап Євгенович | Автоматизація процесів визначення рейтингових оцінок навчальної відеозвітності на базі Google Youtube API  Process of rating automatization based on Google YouTube API  Керівник – ст. викладач кафедри САП Маркелов О.Е.,  консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Намаковський Олег Михайлович | Аналіз методів доставки та дистрибуції контенту в CDN мережах  Analysis of methods of the content delivery and distribution in CDN networks  Керівник – асист. кафедри САП Плесканка Н. М.  консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Павлюк Ігор Ярославович | Розробка мобільного додатку на платформі IOS соціальних мереж  Керівник – доцент каф. САП Каркульовський В.І., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Пелех Юрій Андрійович | Розробка інформаційно-пошукової підсистеми для відділу маркетингу будівельної компанії  Development of information retrieval subsystem for the marketing department of a construction company  Керівник – асистент кафедри САП Плесканка Н. М.  консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Поворозник Орест Богданович | Розроблення підсистеми розрахунку вартості систем індивідуального опалення  Development of a subsystem for calculating the cost of individual heating systems  Керівник – асистент кафедри САП Плесканка Н. М.  консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Руденко Сергій Сергійович | Навчальний сайт для прискореного і зручного вивчення мови програмування JavaScript  A training site for accelerated and convenient learning of the programming language JavaScript  Керівник – доц. кафедри САП Іванців Р.Д., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Руснак Христина Віталіївна | Розроблення електронної медичної картки пацієнта на основі інформаційної системи «Доктор Елекс» для Трускавецької міської лікарні  Development of electronic medical card of patient based on the information system "Doctor Eleks" for Truskavets City Hospital  Керівник – доц. кафедри САП Щербовських С.В., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА  Захист англійською мовою  консультант – доц. кафедри ПЛ Янісів М.П. |
|  | Скрябін Денис Дмитрович | Розрахунок і оптимізація характеристик мікросмугового випромінювача  Determination and optimization of the properties of microstrip radiator  Керівник – проф.. кафедри САП Андрійчук М. І., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Тоган Андрій Іванович | Проектування та аналіз роботи локальної мережі студентського містечка  Керівник – асистент кафедри САП Плесканка Н. М.  консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |
|  | Угрин Юрій Євгенійович | Розроблення системи керування проектами та відстеження помилок в реальному часі  Development of project management systems and error processing in real time  Керівник – доц. кафедри САП Юрчак І.Ю., консультант – к.е.н. Барановська С.П., кафедра ОА |

**Група КН-41з**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Антонюк Антон Миколайович | Розробка інформаційної підсистеми «Розклад занять кафедри САП»  Development of the informational subsystem “Schedule of the sessions of the САD Department”  Керівник – доц. кафедри САП Мазур В.В.  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Балабух Олег Іванович | Розроблення системи візуалізації забруднень повітря на карті міста  Development of air pollution visualization system on the city map  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Вільшанецький Тарас Андрійович | Система керування пристроями розумного будинку з відкритим вихідним кодом  Керівник – д.т.н., проф., кафедри САП Теслюк В.М., консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Волошин Олег Русланович | Розроблення мікроконтролерної системи визначення рівня кислотності і вологості грунту  Development of microcontroller system for measuring soil acidity and humidity level  Керівник – доц. кафедри САП Головатий А.І.  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Гладун Олег Юрійович | Система для викладачів ВНЗ I-II рівня акредитації. Розробка та реалізація інтерфейсної частини  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І,  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Горловий Володимир Юрійович | Розробка інформаційного забезпечення системи моніторингу навколишнього середовища  Development of information providing for the environment monitoring system  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б.,  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Джумурат Даніел Йосипович | Оптимізація параметрів плоскої гексагональної решітки на основі її діаграми спрямованості  Optimization of parameters of plane hexagonal array according to its radiation pattern  Керівник – проф. кафедри САП Андрійчук М.І,  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Дутка Андрій Володимирович | Проектування інформаційно-бухгалтерської системи  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І.  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Єремєєв Юрій-Володимир Русланович | Аналіз роботи та налаштування веб серверів із використанням методів балансування навантаження  Configuration and analysis of web servers using load balancing methods  Керівник – асистент кафедри САП Плесканка Н.М., консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Іванушко Роман Андрійович | Розроблення інформаційного та програмного забезпечення обласного державного архіву  Development of information and software tools of the regional state archive  Керівник – доц. кафедри САП Стех Ю.В.,  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Ільо Василь Романович | Розроблення інформаційного і програмного забезпечення електронної платіжної системи для задач електронної комерції  Development of information and software tools of electronic payment system for e-commerce tasks  Керівник – доц. кафедри САП Стех Ю.В.,  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Ласлов Мирослав Олександрович | Розроблення програмного забезпечення автоматизованої лінії для виготовлення металевих деталей автомобіля  Керівник – доц. кафедри САП Фармага І.В.,  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Маховський Даніель Тарасович  (Дудич) | Створення, автоматизація та обслуговування обчислювальних машин (Mining RIG's)  Керівник – доц. кафедри САП Фармага І.В., консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Павлечко Богдан Русланович | Інформаційна система “Розклад” на платформі Angular SPA application  Керівник – ст. викладач кафедри САП Нестор Н.І., консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Пігур Іван-Олег Володимирович | Розробка програмних продуктів та створення програмної системи для комфорту користування чим?  Керівник – доц. кафедри САП Кривий Р.З., консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Пітух Василь Васильович | Оптимізація параметрів плоскої прямокутної решітки на основі її діаграми спрямованості  Optimization of parameters of plane rectangular array according to its radiation pattern  Керівник – проф. кафедри САП Андрійчук М.І,  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Покиньборода Андрій Васильович | Розробка пристрою для забору проб дощової води  Керівник –Здобицький А.Я.  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА  англ |
|  | Поліщук Тарас Віталійович | Проектування модуля системи моніторингу параметрів навколишнього середовища  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Попадинець Ростислав Дмитрович | Інформаційна система обліку документів та особистих справ ТУСК "Обнова  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І.  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Святошенко Роман Богданович | Інформаційне забезпечення системи контролю постачання малого підприємства  Керівник – асистент кафедри САП Бокла Н.І.  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Столярський Антон Євгенійович | Розробка програмної архітектури серверної частини веб-застосунків з підтримкою властивостей високої доступності та високого навантаження  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Стосик Руслан Ярославович | Керівник – д.т.н., проф., кафедри САП  консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |
|  | Шаалан Тетяна Халєдівна | Розробка ВЕБ сайту для працівників компанії  Керівник – асистент кафедри САП Ханас Ю.Ю., консультант – к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА |

**Група КН-42з**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Балашова Любов Олександрівна | Розробка сервісу для управління благодійним об'єктом  Керівник – асистент кафедри САП Ханас Ю.Ю., консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Бринь Олег Володимирович |  |
|  | Будайчик Діана Іванівна | Розроблення інформаційного і програмного забезпечення автоматизованої системи управління інформацією для травматологічного пункту.  Development of information and software of the automated information management system for the traumatic item.  Керівник – доц. кафедри САП Стех Ю.В.,  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Васильчук Василь Сергійович | Розроблення підсистеми розвиваючих ігор для широкого кола споживачів  Develop a subsystem of educational games for a wide range of consumers  Керівник – асистент кафедри САП Климкович Т.А.  консультант - Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Гайдар Тарас Володимирович | Керівник – Каркульовський В.І.  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Гнип Ростислав Іванович | Розроблення інформаційного і програмного забезпечення для автоматизованого робочого місця бухгалтера бюджетної установи    Development of information and software tools for the automated workplace of a budget accountant  Керівник – доц. кафедри САП Стех Ю.В.,  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Губчакевич Володимир Анатолійович | Розроблення інформаційної системи "Довідник виборця" для виборів президента України  Design the information system "Voter's Guide" for election of the Ukrainian President  Керівник – проф. кафедри САП Андрійчук М.І.  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Дурич Андрій Васильович | Моделювання характеристик розсіювання матеріалу, заповненого мікровключеннями  Modeling the radiation characteristics of material embedded by microparticles  Керівник – проф. кафедри САП Андрійчук М.І.  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Каганович Христина Михайлівна | Криптографічний захист інформації малого підприємства засобами перетворення числових матриць  Керівник – асистент кафедри САП Ханас Ю.Ю., консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Кащенюк Вікторія Василівна | Розробка інформаційної системи для моніторингу екологічних параметрів  Development of information system for monitoring of environmental parameters  Керівник – асист. кафедри САП Климкович Т.А., консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Кісельов Вадім Сергійович | Розробка програмного забезпечення для веб-сервісу з надання розширених транспортних послуг.  Development of Management Software for Expanded Transportation Services.  Керівник – асистент. кафедри САП Головацький Р.І.  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Кіт Юрій Вікторович | Розроблення мікроконтролерного пристрою для вимірювання основних параметрів погоди  Development of microcontroller device for measuring the main weather parameters  Керівник – доц. кафедри САП Головатий А.І.  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Курилас Олег Михайлович | Розроблення підсистеми автоматизованого визначення експозиційного рівня шуму від різних категорій транспортних засобів  Development of subsystem for automatic determination of sound exposure level from different categories of vehicles  Керівник – доц. кафедри САП Мельник М.Р., консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Литвин Богдан Васильович | Розроблення підсистеми визначення опору продуванню потоком повітря пористих двошарових матеріалів  Development of a subsystem for determining the airflow resistance of porous two-layer materials  Керівник – доц. кафедри САП Мельник М.Р., консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Марко Мар`ян Русланович |  |
|  | Мацвейко Віталій Андрійович | Розробка онлайн системи для автоматизації вимірів температури і вологості в місті  Development of an online system for automation of temperature and humidity measurements in the city.  Керівник – ст.викладач кафедри САП Корпильов Д.В.  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Михайлишин Ярослав Володимирович | Моделювання процесу конвективного тепло-масообміну в мікросистемах  Modeling of the process of convective heat-mass transfer in microsystems  Керівник – доц. кафедри САП Фармага І.В.,  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Назаревич Владислав Олегович | Розроблення підсистеми визначення туристичних маршрутів в реальному часі для мобільної платформи.  Development of a subset of the definition of tourist routes in real time for the mobile platform  Керівник – асистент. кафедри САП Головацький Р.І.  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Савельєв Олександр Сергійович | Розробка багатоплатформового додатку для обміну повідомленнями  Cross-platform messaging application  Керівник – доц. кафедри САП Марікуца У.Б., консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА  Захист англійською мовою |
|  | Скіп Ігор | Розробка логічної відеогри в середовищі unity3d  Керівник – асистент кафедри САП Файтас О.І., консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Стадницька Христина Богданівна | Розроблення підсистеми для ефективного збору та опрацювання інформації для формування звіту кафедри  Development of a subsystem for effective collection and processing of information for the report generation of department  Керівник – доц. кафедри САП Мельник М.Р., консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Федорченко  Анна Миколаївна Рибінська | Розроблення інформаційної системи для мережі ресторанів Green Garden  Development of an information system for Green Garden restaurants chain  Керівник – асист. кафедри САП Климкович Т.А., консультант – **к.е.н. Грицай О.І., кафедра ОА** |
|  | Фейдаш Софія Миронівна | Проектування застосунку для оптимізації пошуку товарів  Керівник – асистент кафедри САП Ханас Ю.Ю  консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |
|  | Шеремета Людмила Володимирівна | Розроблення веб-орієнтованого сервісу книгарня-читальня для продажу, замовлення та читання книг  Developing a web-based bookstore-reading room service for selling, ordering and reading books  Керівник – асистент кафедри САП Климкович Т.А., консультант – Лучишин Л.М., кафедра ОА |

**Група КН-33з**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Вакалюк Владислав Васильович | Автоматизована система нарахування зарплати працівникам яким?  Керівник – доц. кафедри САП Колесник К. К.,  консультант – к.е.н. Борщук І.В., кафедра ОА |
|  | Варшавський Ярослав Михайлович | Проектування менеджера паролів в системі обміну повідомлень телеграм  Керівник – асистент кафедри САП Файтас О.І.  консультант – к.е.н. Борщук І.В., кафедра ОА |
|  | Жидейкіна Тетяна Анатоліївна | Створення плагіну для отримання інформації щодо запуску шатлів  Creation of an extension for getting information about shuttle launches  Керівник – доц. кафедри САП Каркульовський В.І.  консультант – к.е.н. Борщук І.В., кафедра ОА |
|  | Катринець Олександр Володимирович | Розроблення автоматизованої підсистеми для представлення 3D об'єктів в приміщеннях засобами доповненої реальності  Керівник – доц. кафедри САП Колесник К. К.,  консультант – к.е.н. Борщук І.В., кафедра ОА |
|  | Токар Мар’яна Володимирівна | Рекомендаційна інформаційна система для первинного контакту пацієнта з медичною установою.  Recommended information system for initial contact with a medical institution.  Керівник – доц. кафедри САП Іванців Р.Д.,  консультант – к.е.н. Борщук І.В., кафедра ОА |
|  | Чмутова Аделіна Вікторівна | Діагностична система “реального часу” контролю стану пацієнта в стаціонарі.  "Real time" diagnostic system of patient condition control in hospital.  Керівник – доц. кафедри САП Іванців Р.Д.,  консультант – к.е.н. Борщук І.В., кафедра ОА |

|  |  |
| --- | --- |
| **Проректор** | **О.Р. Давидчак** |
| **Проект вносить:**  **Директор ІКНІ**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.О. Медиковський**  **Зав. кафедрою АСУ**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_І.Г. Цмоць**  **Зав. кафедрою ІСМ**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Литвин**  **Зав. кафедрою ПЗС**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.С. Яковина**  **Зав. кафедрою САПР**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.В. Лобур** | **Погоджено:**  **Начальник НМВ**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.М. Свірідов**  **Нач.юр.відділу**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.М. Мороз** |