



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО”
Теплоенергетичний факультет
Кафедра АПЕПС
РОЗПОРЯДЖЕННЯ №

м. Київ
“ _____ ” _____ 2021р.

По студентському складу кафедри АПЕПС
(форма навчання - денна)
Про затвердження тем бакалаврських атестаційних робіт

Затвердити теми бакалаврських атестаційних робіт та керівників
нижченазваним студентам 4-го курсу

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки
Група ТР-71

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2	3	4
1.	Бандурак Владислав Анатолійович	Побудова траєкторії руху морського об'єкта в ГІС на основі обробки гідроакустичного сигналу	Доцент Варава І.А.
2.	Бучко Олексій Юрійович	Сервіс контролю успішності студентів дистанційного навчального процесу	Професор Матичин І.І.
3.	Гаврилук Олексій Анатолійович	Система моніторингу показників енергобалансу України	Доцент Свинчук О.В.
4.	Дорош Руслан Юрійович	Система інвентаризації матеріальної частини кафедри на основі Microsoft Dynamics 365 Business Central	Ст. викладач Гурін А.Л.
5.	Журавльов Роман Вікторович	Формування пошукових запитів та архітектура взаємодії з системою пошуку наукових статей	Асистент Воронько М.П.
6.	Зуєв Михайло Олександрович	Автоматизована система керування дипломними роботами на кафедрі (клієнтська частина)	Ст. викладач Гурін А.Л.

7.	Іванов Валерій Олегович	Генерація гідроакустичного сигналу з застосуванням технології паралельних обчислень MPI	Доцент Лабжинський В.А.
8.	Киба Ілля Андрійович	Система створення розкладу занять дистанційної форми навчання	Професор Матичин І.І.
9.	Колошмай Віталій Павлович	Модуль «Кабінет методиста»	Професор Недашківський О.Л.
10.	Концимал Олександр Андрійович	Система позиціонування цільових сайтів	Ст. викладач Дацюк О.А.
11.	Костриця Сергій Володимирович	Модуль API для пошуку наукових матеріалів в інтернеті по ключовому слову	Асистент Воронько М.П.
12.	Левицький Ілля Вячеславович	База даних структурованих наукових матеріалів та пошукових запитів	Асистент Воронько М.П.
13.	Лісовенко Андрій Анатолійович	Моделювання причинно – наслідкової структури, враховуючи невимірний фактор впливу	Асистент Беспала О.М.
14.	Меренков Денис Михайлович	Оптимізація процесу створення спецефектів	Професор Аушева Н.М.
15.	Нікончук Максим Валерійович	Модуль алгоритмів пошуку, фільтрації та структурування наукових матеріалів у мережі інтернет	Асистент Воронько М.П.
16.	Панченко Олег Ігорович	Веб – система організації взаємодії між розробниками гідроакустичних алгоритмів	Асистент Євтушенко А.М.
17.	Попченко Вадим Михайлович	Система автоматизованого збору наукометричних даних	Ст. викладач Дацюк О.А.
18.	Редько Владислав Ігорович	Система збору аналітики додатку для розробників ігор	Професор Аушева Н.М.
19.	Редько Денис Вадимович	Система створення персоніфікованого електронного інформаційного ресурсу дисципліни	Професор Матичин І.І.
20.	Соболев Павло Олександрович	Автоматизована система керування дипломними роботами на кафедрі (серверна частина)	Ст. викладач Гурін А.Л.
21.	Холошнюк Мирослава Іванівна	Підсистема накопичення та попередньої обробки бібліометричних даних	Ст. викладач Дацюк О.А.
22.	Хохлов Клим Олександрович	Система оптимізації коефіцієнтів цифрового фільтру на основі частотної вибірки симплекс-методом	Доцент Варава І.А.
23.	Чечотко Іван Олександрович	Система проектування картини магнітного поля у робочій зоні електричної машини постійного струму	Доцент Крячок О.С.
24.	Чорненький Микола	Система аналізу результатів проведення атестації студентів на кафедрі на основі	Ст. викладач Гурін А.Л.

	Володимирович	Microsoft Dynamics 365 Business Central	
25.	Чухліб Кирило Валентинович	Мобільний додаток для роботи з GitHub	Професор Шушура О.М.
26.	Шульженко Кирило Олександрович	Інструментальні засоби формування динамічних мереж	Доцент Гусєва І.І.

Група ТР-72

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ШБ керівника
1	2	3	4
1.	Бондаренко Євгенія Дмитрівна	Формування індивідуальних планів викладачів	Професор Барабаш О.В.
2.	Буханевич Ернест Валерійович	Оцінювання результатів інформаційного пошуку	Професор Матичин І.І.
3.	Величко Дмитро Вікторович	Веб – додаток візуалізації процесу імітаційного моделювання тестового самодіагностування багатомодульних систем	Професор Барабаш О.В.
4.	Власюк Богдан Сергійович	Інтегроване середовище розробки формальних граматики	Доцент Стативка Ю.І.
5.	Гайдамака Данііл Михайлович	Засоби пошуку інформаційних ресурсів у галузевому реєстрі	Ст. викладач Колумбет В.П.
6.	Гуковський Владислав Геннадійович	Підсистема контролю роботи аспіранта	Професор Гаврилко Є.В.
7.	Домбровський Юрій Олегович		
8.	Заєць Андрій Сергійович	Інструментальні засоби розпізнавання порушення правил дорожнього руху	Доцент Гусєва І.І.
9.	Захаркін Михайло Сергійович	Використання теорії графів в відеоіграх	Доцент Залєвська О.В.
10.	Киселевич Владислав Юрійович	Розробка кольорової стерео бази даних для візуалізації різнокольорових анагліфічних каркасних зображень в задачах 3Д - друку	Професор Груць Ю.М.
11.	Ковшар Руслан Олегович	Управління представленнями гетерогенних даних	Доцент Стативка Ю.І.
12.	Куйбіда Павло Костянтинівич	Система збору поведінкових даних користувачів мобільних пристроїв	Доцент Шалденко О.В.
13.	Ларін Анатолій Костянтинівич	Веб – реалізація моделюючого комплексу. Формування сцени гідроакустичного експерименту	Професор Барабаш О.В.
14.	Мельник	Система автоматизованого тестування	Ст. викладач

	Валентина Сергіївна		Колумбет В.П.
15.	Нестерчук Максим Сергійович	Інформаційний пошук за використанням семантичної мережі	Професор Матичин І.І.
16.	Паламар Інна Олегівна	Застосування фрактальної геометрії при побудові карти відеоігри	Доцент Залевська О.В.
17.	Пірко Дмитро Андрійович	IOS -застосунок керування дипломним проектуванням	Доцент Тихоход В. О.
18.	Рожко Тетяна Юріївна	Адміністрування програмного продукту «Система підготовки науково – педагогічних кадрів» відділу аспірантури і докторантури університету	Асистент Касьянов А.С.
19.	Рудницький Владислав Володимирович	Навчальна та контролююча система з дисципліни “Комп’ютерна графіка”	Професор Бадаєв Ю.І.
20.	Рутковська Аліна Олегівна	Автоматизована система з обліку даних абітурієнтів	Ст. викладач Колумбет В.П.
21.	Ситник Аким Юрійович	Обробка графічних зображень засобами фрактальної геометрії	Доцент Залевська О.В.
22.	Федорова Юлія Євгенівна	Програмна платформа для організації конференцій з використанням веб - технологій	Доцент Кублій Л.І.
23.	Юхновець Денис Олегович	Розробка моделі системи моніторингу по акредитації кафедри	Професор Недашківський О.Л.

**Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення
Група ТВ-71**

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2		4
1.	Вахромова Надія Олександрівна	Web – система з організації благодійних аукціонів	Доцент Шалденко О.В.
2.	Ващенко Аліна Сергіївна	Програмні засоби реплікації та синхронізації новин інформаційних каналів кафедри (факультету)	Асистент Діденко О.О
3.	Вербицький Сергій Сергійович	Модуль інформаційної системи кафедри для обліку студентів та персоналу	Професор Шушура О.М.
4.	Воронков Артем Вадимович	Інтегроване середовище розробки скінченних та магазинних автоматів	Доцент Стативка Ю.І.
5.	Кириченко Владислав Сергійович	Веб-додаток підтримки процесу організації масових конференцій	Асистент Діденко О.О.

6.	Кириченко Євгеній В'ячеславович	Підсистема організації вступу до аспірантури	Професор Гаврилко Є.В.
7.	Ковальчук Олена Олександрівна	Інтеграція даних Європейського Порталу Даних	Доцент Стативка Ю.І.
8.	Конюк Анастасія Володимирівна	Підсистема «Модуль «Конференції/семінари»»	Асистент Діденко О.О.
9.	Лелет Євгеній Олегович	Підсистема «Модуль «Публікації»»	Асистент Діденко О.О.
10.	Михайловський Олександр Олексійович	Система візуалізації навчальної інформації дистанційних курсів на базі графів	Доцент Кузьменко І.М.
11.	Осипов Владислав Ігорович	Інформаційна система автоматизації планування навчального навантаження кафедри	Асистент Діденко О.О.
12.	Панчук Ігор Юрійович		
13.	Сафін Іван Рудольфович	Створення статистичних сторінок моніторингу бібліометричних даних	Ст. викладач Дацюк О.А.
14.	Сергєєв Вячеслав Григорійович	Кабінет завідувача кафедри	Професор Недашківський О.Л.
15.	Сисоєв Максим Вікторович	Організація інформаційного ресурсу кафедри в напрямку ведення наукових та навчальних проектів	Ст. викладач Дацюк О.А.
16.	Феденко Владислав Андрійович	Інтерактивні навчальні карти понять для мобільних пристроїв	Доцент Титенко С.В.
17.	Фурман Віталій Дмитрович	Аналітична панель користувача інформаційно – навчального порталу	Доцент Титенко С.В.
18.	Хорець Віталій Олександрович	Мобільний додаток «Органайзер студента»	Професор Шушура О.М.
19.	Щур Назар Богданович	Мобільний додаток стенда події – новини – пропозиції факультету	Доцент Гагарін О.О.

**Спеціальність: 121“ Інженерія програмного забезпечення ”
Група ТІ-71**

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПБ керівника
1	2	3	4
1.	Беркунов Віталій Романович	Система визначення місцезнаходження об'єктів на основі радіо - ідентифікаторів	Доцент Демчишин А.А.
2.	Вальчун Юрій Олександрович	Web – система адаптивного формування змісту дистанційних навчальних курсів	Доцент Шалденко О.В.
3.	Веретьонкін	Програмний модуль системи	Доцент

	Олексій Сергійович	моніторингу споживання холодної води	Ковальчук А.М.
4.	Ворвуть Данило Максимович	Мобільний додаток для проходження дистанційних навчальних курсів з адаптивною системою формування змісту	Доцент Шалденко О.В.
5.	Дробаха Маргарита Борисівна	Мобільний модуль додатку «Автоматизоване робоче місце енергоменеджера»	Доцент Ковальчук А.М.
6.	Журахівський Георгій Миколайович	Хмарні мікросервіси функціонування лабораторного стенду міжмашинної взаємодії	Доцент Сарибога Г.В.
7.	Колесник Богдан Ігорович	Десктопний модуль додатку «Автоматизоване робоче місце енергоменеджера»	Доцент Ковальчук А.М.
8.	Копилов Вадим Олександрович	Програмна система формування бази даних генерації гідроакустичних сигналів на основі хвильових моделей	Доцент Гагарін О.О.
9.	Коротич Максим Сергійович	Програмний модуль системи моніторингу споживання електричної енергії	Доцент Ковальчук А.М.
10.	Кузьменчук Дмитро Олександрович	Web – система тегування датасетів зображень	Доцент Шалденко О.В.
11.	Луговий Микола Миколайович	Програмний модуль системи моніторингу споживання теплової енергії	Доцент Ковальчук А.М.
12.	Лутай Євгеній Леонідович	Інструментальні засоби організації інформаційної бази кадрового забезпечення	Доцент Гусєва І.І.
13.	Поленова Валентина Андріївна	Карти понять з функцією аналізу відношень між вершинами в навчальній системі	Доцент Титенко С.В.
14.	Радчук Євген Андрійович	Web – система автоматизованого тегування відео	Доцент Шалденко О.В.
15.	Сніжко Павло Сергійович	Програмний модуль оповіщення та швидкого реагування на екстремальні ситуації	Доцент Ковальчук А.М.

Група ТІ-72

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ШБ керівника
1	2	3	4
1.	Антонюк Андрій	Комп'ютерні засоби організації та	Доцент

	Миколайович	видання збірників матеріалів наукової конференції	Карпенко С.Г.
2.	Арутюнян Ерік Валерійович	Інструментальні засоби моніторингу та управління в сенсорних мережах	Доцент Гусєва І.І.
3.	Бортнічук Нікіта Олександрович	Веб – портал для організації доступу до e – learning ресурсів (організація доступу для викладача)	Доцент Гагарін О.О.
4.	Васіна Єлизавета Олександрівна	Автоматизована система керування мультизональним освітленням будівлі	Доцент Сарибога Г.В.
5.	Гирський Руслан Сергійович	Веб – інтерфейс стенду відпрацювання сценарію машинної взаємодії	Доцент Сарибога Г.В.
6.	Головачук Станіслав Васильович	Використання математичних обчислень штучного інтелекту на основі нейромережі та класифікатора Байеса для спортивного прогнозування. Побудова веб – інтерфейсу та мобільного додатку для взаємодії користувачів з системою	Доцент Ходаковський О.В.
7.	Голуб Віталій Сергійович	Автономна безконтактна система обмеженого доступу до приміщення	Доцент Сарибога Г.В.
8.	Заяц Катерина Валентинівна	Мобільний додаток для формування стартап - команди	Доцент Гагарін О.О.
9.	Краснощоків Іван Андрійович	Інструментальні засоби телеметрії на основі сенсорів мобільного телефону	Доцент Гусєва І.І.
10.	Мішин Михайло Євгенович	Інструментальні засоби локалізації та побудови маршруту всередині приміщення	Доцент Гусєва І.І.
11.	Пацевко Олена Олегівна	Система аналізу на обробку показників життєдіяльності людини	Доцент Ходаковський О.В.
12.	Роєнко Олександр Олегович	Інтелектуальне освітлення приміщення з врахуванням індивідуальних потреб користувача	Доцент Сарибога Г.В.
13.	Савко Володимир Ярославович	Розробка API стенду міжмашинної взаємодії (+ апаратна частина)	Доцент Сарибога Г.В.
14.	Скиба Надія Володимирівна	Інструментальні засоби розпізнавання та обробки даних двовимірного зображення	Доцент Гусєва І.І.
15.	Сторожук Костянтин Сергійович	Інструментальні засоби розширеної навігації	Доцент Гусєва І.І.
16.	Тарелкіна Марія Олексіївна	Персональний кабінет студента в онтологічно – орієнтованій навчальній системі	Доцент Титенко С.В.
17.	Фокін Андрій Віталійович	Програмно – апаратний модуль агента моніторингу параметрів мікроклімату будівлі	Доцент Ковальчук А.М.
18.	Шевченко Руслан	Розрахунок статичних електромагнітних	Доцент

	Святославович	полів в однорідному середовищі	Крячок О.С.
19.	Шемелюк Орест Андрійович	Веб – портал для організації доступу до e – learning ресурсів (організація доступу для студента)	Доцент Гагарін О.О.

Спеціальність: 122 “Комп’ютерні науки”
Група ТМ-71

№ п/п	Прізвище, ім’я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2	3	4
1.	Архипенко Дмитро Павлович	Програмне забезпечення організації та супроводу міжнародних конференцій	Доцент Сегеда І.В.
2.	Бешун Артур Арнольдович	Підсистема формування індивідуального плану аспіранта	Професор Гаврилко Є.В.
3.	Діброва Антон Васильович	Система кластеризації територій України за рівнем екологічної безпеки	Ст. викладач Бандурка О.І.
4.	Єлманов Богдан Олексійович	Інтегрування та тестування базових бухгалтерських функцій в ERP системі Odoo 13 Community Edition	Доцент Федорова Н.В.
5.	Іваниця Євгеній Ігорович	Система обліку робіт студентів із можливістю віддаленої компіляції вихідного коду	Доцент Ходаковський О.В.
6.	Коваленко Аліна Олександрівна	Програмні засоби моніторингу соціально-економічного розвитку територій України в системі прийняття рішень	Асистент Швайко В.Г.
7.	Коваленко Максим Олексійович	Автоматизація процесів розробки бухгалтерських компонент в ERP системі Odoo 13 Community Edition	Доцент Федорова Н.В.
8.	Кравчук Олександр Петрович	Модуль геопросторовий аналіз даних в системі КЕЕМ	Професор Сліпченко В.Г.
9.	Ласкавий Олександр Олександрович	Пошукова GIS система екологічно небезпечних промислових об’єктів	Ст. викладач Бандурка О.І.
10.	Мороз Микита Володимирович	Модуль інженерної інфографіки у КЕЕМ	Ст. викладач Полягушко Л.Г.
11.	Олійник Дмитро Олександрович	Система позиціонування роботизованої платформи у приміщенні	Професор Сігайов А.О.
12.	Половинкін Владислав Валерійович	Система моніторингу показників екологізації енергетики	Доцент Свинчук О.В.
13.	Полтавець Ольга Андріївна	Модуль інтерактивної довідки та інструкцій в системі комплексного	Професор Сліпченко В.Г.

		еколого – економічного моніторингу	
14.	Полтавцева Валерія Ігорівна	Web – сервіс для організації дистанційного навчання студентів з дисципліни «Комп'ютерні мережі»	Професор Отрох С.І.
16.	Полуянов Олександр Олександрович	Обробка великих даних з використанням мікросервісної архітектури	Доцент Кузьмініх В.О.
17.	Рогальова Оксана Олександрівна	Геоінформаційна база даних моніторингу екологічних ризиків сталого розвитку	Асистент Швайко В.Г.
18.	Сарафанніков Олександр Вікторович	Інструментальні засоби розпізнавання поведінки за кермом	Доцент Гусєва І.І.
19.	Скщєпа Євгеній Олегович	Моніторинг та аналіз регіональної енергетичної системи	Професор Верлань А.А.
20.	Тимошенко Іван Юрійович	Створення компонент бухгалтерського обліку на базі ERP системи Odoo 13 Community Edition	Доцент Федорова Н.В.
21.	Титарчук Орест Максимович	Модуль формування навчальних планів	Професор Недашківський О.Л.
22.	Трамбович Антон Русланович	Інструментальні засоби формування навчальних планів для програм подвійного диплому	Доцент Гусєва І.І.
23.	Харлампович Богдан Вячеславович	Модуль експерта юриста в системі КЕЕМ	Професор Сліпченко В.Г.
24.	Шевела Ігор Юрійович	Програмне забезпечення для аналізу складу певного контингенту	Професор Отрох С.І.
25.	Шукюров Ренат Різваногли	Модуль «Дослідження» Програми «Система підготовки аспірантів і докторантів університету»	Асистент Касьянов А.С.

Група ТМ-72

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ШБ керівника
1	2	3	4
1.	Барабаш Владислав Іванович	Інформаційна система оцінювання ризиків впливу від повенів	Ст. викладач Бандурка О.І.
2.	Ботузов Віктор Андрійович	Створення Web - додатку формування бази даних гідроакустичного експерименту	Асистент Швайко В.Г.
3.	Вознюк Євгеній Олегович	Підсистема «Кабінет відповідального за аспірантуру»	Професор Недашківський О.Л.

4.	Волков Олександр Володимирович	Прототип Web – інтерфейсу системи моделювання комплексного поля морського об'єкта	Асистент Швайко В.Г.
5.	Гашау Денис Тесфу	Біоекологічний моніторинг в веб - додатку КЕЕМ	Ст. викладач Полягушко Л.Г.
6.	Гритчук Іван Тарасович	Обробка первинної інформації для оцінки рівня міжнародної діяльності з використанням OLAP технології	Доцент Кузьмініх В.О.
7.	Грязюк Вячеслав Олександрович	Аналіз та оцінка діяльності організацій за інформацією з міжнародних бібліографічних джерел	Доцент Кузьмініх В.О.
8.	Демченко Андрій Миколайович	Система контролю етапів проходження дипломного проектування	Доцент Свинчук О.В.
9.	Загребельна Аліна Сергіївна	Автоматизована система оцінки студентських стартапів	Доцент Сегеда І.В.
10.	Кирилович Владислав Сегрійович	Інструментальні засоби формування робочих програм навчальних дисциплін (силабусів)	Доцент Гусева І.І.
11.	Коваль Ярослав Валерійович	Створення параметричних металоконструкцій в САD системі Python Parts	Доцент Демчишин А.А.
12.	Лесик Максим Олександрович	Система моніторингу рівня глобальних ризиків	Доцент Караєва Н.В.
13.	Нагорний Єгор Павлович	Програмний додаток формування сценарію моделювання наслідків витоку небезпечної хімічної речовини	Асистент Швайко В.Г.
14.	Онищенко Роман Сергійович	Інформаційне забезпечення аналізу часових змін лісових масивів	Ст. викладач Бандурка О.І.
15.	Потапов Денис Вікторович	Збереження та обробка статистичної інформації для оцінки рівня міжнародної діяльності	Доцент Кузьмініх В.О.
16.	Руссу Надія Костянтинівна	Система збору поведінкових даних користувачів стаціонарних комп'ютерів	Доцент Шалденко О.В.
17.	Сирота Микола Ігорович	Web – система пошуку та детекції динамічних об'єктів на відео	Доцент Шалденко О.В.
18.	Тимошук Олексій Анатолійович	Веб - орієнтована система ведення інформації щодо показників екології на території АЕС	Доцент Шаповалова С.І.
19.	Чорний Олександр Олександрович	Інформаційна система реалізації технології визначення спалених пожежами територій за космічними знімками	Ст. викладач Бандурка О.І.
20.	Шевченко Сергій Русланович	Прототип програмного продукту попередження населення щодо надзвичайних ситуацій із використанням Telegram API	Професор Гаврилко Є.В.

21.	Шульженко Владислав Вячеславович	Інформаційний пошук за використання семантичної мережі	Доцент Коваль О.В.
22.	Щур Віталій Євгенійович	Програмне забезпечення для моделювання динамічних режимів роботи вітроенергетичної установки в складі мікроенергостанції	Професор Отрох С.І.
23.	Юрченко Ростислав Олександрович	Створення програмного засобу для моделювання динамічних режимів роботи сонячних панелей в складі мікроенергостанції	Професор Отрох С.І.

Зав. кафедрою АПЕПС

Коваль О.В.