



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 та інформаційні
технології
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	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	Ст. викладач Гурін А.Л.

		(клієнтська частина)	
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	Матичин І.І.
9.	Колошмай Віталій Павлович	Модуль «Кабінет методиста»	Професор Недашківський О.Л.
10.	Концимал Олександр Андрійович		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		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	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		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		
24.	Чорненький	Система аналізу результатів проведення	Ст. викладач

	Микола Володимирович	атестації студентів на кафедрі на основі Microsoft Dynamics 365 Business Central	Гурін А.Л.
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	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 за підготовкою дисертаційної роботи доктора філософії	Професор Гаврилко Є.В.
7.	Домбровський Юрій Олегович		
8.	Заєць Андрій Сергійович	Інструментальні засоби розпізнавання дорожньо – транспортних пригод	Доцент Гусєва І.І.
9.	Захаркін Михайло Сергійович	Використання теорії графів в відеоіграх	Доцент Залевська О.В.
10.	Киселевич Владислав Юрійович		
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	Професор Барабаш О.В.

		гідроакустичного експерименту	
14.	Нестерчук Максим Сергійович	Інформаційний пошук за використанням семантичної мережі	Матичин І.І.
15.	Паламар Інна Олегівна	Застосування фрактальної геометрії при побудові карти відеоігри	Доцент Залевська О.В.
16.	Пірко Дмитро Андрійович		
17.	Рожко Тетяна Юріївна	Адміністрування програмного продукту «Система підготовки науково – педагогічних кадрів» відділу аспірантури і докторантури університету	Асистент Касьянов А.С.
18.	Рудницький Владислав Володимирович		
19.	Рутковська Аліна Олегівна	Автоматизована система з обліку даних абітурієнтів	Ст. викладач Колумбет В.П.
20.	Мельник Валентина Сергіївна	Тематичний реєстр для дослідження документообігу кафедри	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	Веб-додаток підтримки процесу	Асистент

	Владислав Сергійович	організації масових конференцій	Діденко О.О.
6.	Кириченко Євгеній В'ячеславович	Підсистема «Підготовка вступу до аспірантури» додатку «Система підготовки аспірантів»	Професор Гаврилко Є.В.
7.	Ковальчук Олена Олександрівна	Інтеграція даних Європейського Порталу Даних	Доцент Стативка Ю.І.
8.	Конюк Анастасія Володимирівна	Мобільний додаток «Органайзер студента» (розклад занять та планування справ)	Асистент Діденко О.О.
9.	Лелет Євгеній Олегович	Мобільний додаток для бронювання білетів на міжміському автобусному сполученні (Android)	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.	Петрук Дмитро Миколайович		
14.	Сафін Іван Рудольфович	Інтерактивні навчальні карти понять для мобільних пристроїв	Асистент Діденко О. О.
15.	Сергеев Вячеслав Григорійович		
16.	Сисоєв Максим Вікторович	Організація інформаційного ресурсу кафедри в напрямку ведення наукових та навчальних проєктів	Ст. викладач Дацюк О.А.
17.	Феденко Владислав Андрійович	Інтерактивні навчальні карти понять для мобільних пристроїв	Доцент Титенко С.В.
18.	Фурман Віталій Дмитрович	Аналітична панель користувача інформаційно – навчального порталу	Доцент Титенко С.В.
19.	Хорець Віталій Олександрович	Мобільний додаток «Органайзер студента»	Професор Шушура О.М.
20.	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 Олексій Сергійович	Програмний модуль системи моніторингу споживання холодної води	Доцент Ковальчук А.М.
4.	Ворвуль 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.	Лебединець Гліб Владиславович		
12.	Луговий Микола Миколайович	Програмний модуль системи моніторингу споживання теплової енергії	Доцент Ковальчук А.М.
13.	Лутай Євгеній Леонідович	Підсистема обліку та аналізу стану кадрового забезпечення	Доцент Гусєва І.І.
14.	Поленова Валентина Андріївна	Карти понять з функцією аналізу відношень між вершинами в навчальній системі	Доцент Титенко С.В.
15.	Радчук Євген Андрійович	Web – система автоматизованого тегування відео	Доцент Шалденко О.В.
16.	Сніжко Павло Сергійович	Програмний модуль оповіщення та швидкого реагування на нештатні ситуації	Доцент Ковальчук А.М.

Група ТІ-72

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2	3	4
1.	Антонюк Андрій Миколайович	Комп'ютерні засоби організації та видання збірників матеріалів наукової конференції	Доцент Карпенко С.Г.
2.	Арутюнян Ерік Валерійович	Інструментальні засоби збирання даних 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 мікролокалізації	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	Персональний кабінет студента в	Доцент

	Олексіївна	онтологічно – орієнтованій навчальній системі	Титенко С.В.
17.	Фокін Андрій Віталійович	Програмно – апаратний модуль агента погодної станції	Доцент Ковальчук А.М.
18.	Шевченко Руслан Святославович	Розрахунок статичних електромагнітних полів в однорідному середовищі	Доцент 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 та інформаційні технології”
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.	Бабій Іван Олександрович	Модельна підтримка систем комп’ютерного керування енергетичними об’єктами	Професор Верлань А.А.
3.	Бешун Артур Арнольдович	Система планування і контролю підготовки дисертаційної роботи аспірантами та здобувачами, що працюють над дисертацією поза аспірантурою	Професор Гаврилко Є.В.
4.	Діброва Антон Васильович	Система кластеризації територій України за рівнем екологічної безпеки	Ст. викладач Бандурка О.І.
5.	Єлманов Богдан Олексійович	Інтегрування та тестування базових бухгалтерських функцій в ERP системі Odoo 13 Community Edition	Доцент Федорова Н.В.
6.	Іваниця Євгеній Ігорович	Система обліку робіт студентів із можливістю віддаленої компіляції вихідного коду	Доцент Ходаковський О.В.
7.	Коваленко Аліна Олександрівна	Програмні засоби моніторингу соціально-економічного розвитку територій України в системі прийняття рішень	Асистент Швайко В.Г.
8.	Коваленко Максим Олексійович	Автоматизація процесів розробки бухгалтерських компонент в ERP системі Odoo 13 Community Edition	Доцент Федорова Н.В.
9.	Кравчук Олександр Петрович	Модуль геопросторовий аналіз даних в системі KEEM	Професор Сліпченко В.Г.

10.	Ласкавий Олександр Олександрович	Пошукова GIS система екологічно небезпечних промислових об'єктів	Ст. викладач Бандурка О.І.
11.	Мороз Микита Володимирович	Модуль інженерної інфографіки у КЕЕМ	Ст. викладач Полягушко Л.Г.
12.	Олійник Дмитро Олександрович	Система позиціонування роботизованої платформи у приміщенні	Професор Сігайов А.О.
13.	Половинкін Владислав Валерійович	Система моніторингу показників екологізації енергетики	Доцент Свинчук О.В.
14.	Полтавець Ольга Андріївна	Модуль інтерактивної довідки та інструкцій в системі комплексного еколого – економічного моніторингу	Професор Сліпченко В.Г.
15.	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 Гусева І.І.
19.	Скщепа 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	Підсистема обліку та аналізу міжнародної діяльності	Доцент Гусева 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 Є.В.
4.	Волков Олександр Володимирович	Створення Web - додатку збору та аналізу даних про стан морського середовища	Асистент Швайко В.Г.
5.	Гашау Денис Тесфу	Біоекологічний моніторинг в веб - додатку KEEM	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	Мобільний додаток для системи бронювання білетів на міжміському автобусному сполученні (Android)	Доцент Свинчук О.В.
9.	Загребельна Аліна Сергіївна	Автоматизована система оцінки студентських стартапів	Доцент Сегеда І.В.
10.	Кирилович Владислав Сегрійович	Підсистема обліку діяльності аспіранта	Доцент Гусєва І.І.
11.	Коваль Ярослав Валерійович	Створення параметричних металокопструкцій 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	Система збору поведінкових даних	Доцент

	Костянтинівна	користувачів стаціонарних комп'ютерів	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 аналізу паводків з використанням моделі Mike flow	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.