

Тематика кваліфікаційних робіт (проектів)
другого (магістерського) рівня вищої освіти 2 курсу денної форми навчання 2022-2023 н.р.

Галузь знань: 12 Інформаційні технології
Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма: Інженерія програмного забезпечення
Кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії

п/п	Тема роботи	Виконавець	Науковий керівник	Рецензенти
1.	Проектування та розроблення сервісної архітектури управління бізнес-процесами університету. Електронні документи	Благій А.І.	д.пед.н., професор Співаковський О.В.	Круглик В. С. д.пед.н., професор кафедри інформатики і кібернетики Мелітопольського державного педагогічного університету
	Design and development of the service architecture of university's business process management. Electronic documents			
2.	Проектування та розроблення сервісної архітектури управління бізнес-процесами університету. Візуалізація та покращення функціональних інструментів вебплатформи	Валяєв К.В.	д.пед.н., професор Співаковський О.В.	Senior Software Engineer Data Art Арутюнян Аветик Рач'яевич
	Design and development of the service architecture of university's business process management. Visualization and improvement of web platform functional tools.			
3.	Розпізнавання потоку української мови методами машинного навчання	Гордовенко О.В.	д.фіз.-матем.н., професор Песчаненко В.С.	д.пед.н., професор Мелітопольського державного педагогічного університету Круглик Владислав Сергійович.
	Recognition of Ukrainian language flow using machine learning methods			
4.	Проектування та розроблення сервісної архітектури управління бізнес-процесами університету. Система оповіщень та подій	Микуленко К.І.	д.пед.н., професор Співаковський О.В.	Тарасіч Ю. Г директор ТОВ "ГАРУДА.AI"
	Design and development of the service architecture of university's business process management. Alerts and events system			

5.	Проектування та розроблення мобільного додатку «Автосервіс»	Подмазко Є.С.	д.фіз.-матем.н., професор Песчаненко В.С.	д.пед.н., професор Мелітопольського державного педагогічного університету Круглик Владислав Сергійович.
	Design and development of the mobile application "Autoservice"			
6.	Проектування та розроблення сервісної архітектури управління бізнес-процесами університету. Сервіс «Аналітика»	Романенко В.М.	д.пед.н., професор Співаковський О.В.	Senior Software Engineer Data Art Арутюнян Аветик Рач'яевич
	Design and development of the service architecture of university's business process management. "Analytics" service			
7.	Проектування та розроблення сервісної архітектури управління бізнес-процесами університету. Інтеграція сервісу Office 365 та елементів Azure Active Directory для забезпечення кібербезпеки системи	Соценко О.А.	д.пед.н., професор Шерман М.І.	директор ТОВ "ГАРУДА.АІ" Тарасіч Юлія Геннадіївна
	Design and development of the service architecture of university's business process management. Integration of the Office 365 service and Azure Active Directory elements to ensure system cyber security			

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Освітня програма: Комп'ютерні науки

Кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії

п/п	Тема роботи	Виконавець	Науковий керівник	Рецензенти
1.	Система формування бази даних генерації гідроакустичних сигналів	Копилов В.О.	д.фіз.-матем.н., професор Львов М.С.	директор ТОВ "ГАРУДА.АІ" Тарасіч Юлія Геннадіївна
	The system of forming the hydroacoustic signal generation database			
2.	Програмні модулі об'єктів доповненої реальності з вивчення фізичних законів	Тарасюк А.О.	к.фіз.-матем.н., доцент Кравцов Г.М.	д.фіз.-матем.н., Професор Кузьменков Сергій Георгійович

	Program modules of objects of augmented reality for physical laws study			
3.	Розробка системи оцінювання та адміністрування веб-сервісу з програмування олімпіадних задач Development of evaluation system and administration of a web service for Olympiad tasks programming	Чертушкін Р.Є.	д.фіз.-матем.н., професор Львов М.С.	д.пед.н., професор Мелітопольського державного педагогічного університету Круглик Владислав Сергійович.
4.	Розробка системи навчального призначення з програмування олімпіадних задач Development of an educational system for Olympiad tasks programming	Ракітін Д.А.	д.фіз.-матем.н., професор Львов М.С.	д.фіз.-матем.н., професор Савченко Олександр Григорович

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 126 Інформаційні системи

Освітня програма: Інформаційні системи

Кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії

№ п/п	Тема роботи	Виконавець	Науковий керівник	Рецензенти
1.	Формалізація освітньої інформаційної системи вибору курсів технологіями токенизації Formalization of the educational information system of course selection by tokenization technologies	Ільїна І.В.	д.фіз.-матем.н., професор Песчаненко В.С.	дослідник ТОВ "ГАРУДА.АІ" Полторацький Максим Юрійович
2.	Збірка алгоритмів на мові Python Set of algorithms in Python	Капустніков Л.С.	д.пед.н., професор Круглик В.С.	Кузьмич В. І. канд. фіз.-мат. наук, професор кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу факультету комп'ютерних наук, фізики та математики ХДУ
3.	Розробка застосунку з автоматизованого фінансового консультування фізичних осіб при формуванні довгострокових фінансових цілей	Петров О.В.	д.ек.н., професор Кобець В.М.	дослідник ТОВ "ГАРУДА.АІ" Полторацький Максим Юрійович

	Development of an application for automated financial advising to meet individual long-run financial goals			
4.	Моделювання автоматизованих стратегій в алгоритмічній торгівлі Modeling of automated strategies in algorithmic trading	Туркова А.В.	д.ек.н., професор Кобець В.М.	Єрмакова-Черченко Н.О. к. пед. н., доцентка кафедри фізики факультету комп'ютерних наук, фізики та математики ХДУ

Тематика кваліфікаційних робіт (проектів) другого (магістерського) рівня вищої освіти групи 12-231М заочної форми навчання 2022-2023 н.р.

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Освітня програма: Комп'ютерні науки

Кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії

п/п	Тема роботи	Виконавець	Науковий керівник	Рецензенти
1	Розроблення інформаційної системи управління автотранспортними перевезеннями Development of an information system of road transportation management	Гордієнко П.П.	д.пед.н., професор Шерман М.І.	директор ТОВ "ГАРУДА.АІ" Тарасіч Юлія Геннадіївна

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 1 від 26.08.2022 р.

Завідувач кафедри

Володимир ПЕСЧАНЕНКО