

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний заклад
«ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені К. Д. Ушинського»
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. І. Мечникова

ДЕВ'ЯТНАДЦЯТА ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ І МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

ІНФОРМАТИКА, ІНФОРМАЦІЙНІ **СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ**

ПРОГРАМА

29 квітня 2022 р.

Одеса – 2022

СЕКЦІЯ 1 – Інтелектуальні системи

Головуючі: к. ф-м. н., доцент Крапівний Юрій Миколайович
 к. т. н., доцент Пенко Валерій Георгійович
 к. ф-м. н., доцент Шпинарьова Ірина Михайлівна
 к. ф-м. н., доцент Антоненко Олександр Сергійович
 Секретар: ст. викладач Геренко Ольга Андріївна

Місце проведення: ОНУ імені І. І. Мечнікова

1.	Криворучко О. В., Костюк Ю. В., Самойленко Ю. О. АЛГОРИТМИ ФОРМУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЯКОСТІ
2.	Рудніченко М. Д., Войцеховський А. С., Малахова Д. О. РОЗРОБКА СТРУКТУРИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЕКТУВАННЯ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ
3.	Плотніков М. С., Рудніченко М. Д., Голопотиліук Є. А. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ РІШЕННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАВДАНЬ
4.	Рудніченко М. Д., Венгерович І. М., Отрадська Т. В. АНАЛІЗ МЕТОДІВ СТВОРЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПО РЕАГУВАННЮ НА ВПЛИВИ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
5.	Григорян К., Майдан А., Масальський Р., Мазурок Р. МОДЕЛЮВАЛЬНЯ СИСТЕМИ ДЛЯ НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
6.	Якушина А. О., Шпінарева І. М. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ В ЗАДАЧАХ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ В СТИСНУТІЙ ВІДЕОПОСЛІДОВНОСТІ
7.	Щербина Є. Д., Шпінарева І. М. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ РАКУ ШКІРИ МЕТОДОМ МАШИННОГО НАВЧАННЯ
8.	Чуйко Ю. Ю., Крапівний Ю. М. РОЗРОБКА МОДЕЛІ НЕЧІТКОЇ ВЕЛИКОМАСШАБНОЇ ЕКСПЕРНОЇ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ
9.	Самбурський В. О., Малахов Є. В. ПРОБЛЕМА ПІДВИЩЕННЯ ЖИВУЧОСТІ РОЙОВОЇ СИСТЕМИ
10.	Поліщук Т. О., Крапівний Ю. М. ЕКСПЕРТНІ СИСТЕМИ З НЕЧІТКИМИ ЗНАННЯМИ
11.	Зінгер В. Г., Шпінарева І. М. МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ МЕРЕЖЕВИХ АТАК НА ОСНОВІ ГЛИБОКИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
12.	Maiia Bocharova, Eugene Malakhov ANALYSIS OF NEURAL TECHNIQUES FOR LEARNING SENTENCE REPRESENTATIONS

13.	Розізнаний К. В., Пенко В. Г. МОДЕЛЬ МАШИННОГО НАВЧАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПІДБОРУ ЗОБРАЖЕНЬ
-----	---

СЕКЦІЯ 2 – Сучасні інформаційні технології

Головуючі:	д. т. н., професор д. т. н., професор к. ф - м. н., доцент к. т. н., доцент	Малахов Євгеній Валерійович Гунченко Юрій Олександрович Петрушина Тетяна Іванівна Волощук Людмила Арнольдівна
Секретар:	ст. викладач	Розновець Ольга Ігорівна
Місце проведення:	ОНУ імені І. І. Мечнікова	

1.	Єржов А. О., Рудніченко М. Д., Козлов А. Ю. АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ АРХІТЕКТУРИ DJANGO-ПРОЕКТУ ДЛЯ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
2.	Рудніченко М. Д., Затоковенко Д. Г., Бут Н. В. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАТФОРМИ FIREBASE ПРИ РОЗРОБЦІ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ З ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОВЕДЕННЯ НАСТІЛЬНИХ ІГОР
3.	Рудніченко М. Д., Зіменіна Ю. М., Павлов О. О. ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ SPRING BOOT ПРИ РОЗРОБЦІ ВЕБ-ЗАСТОСУВАНЬ З УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЯМИ
4.	Кесов Д. О., Рудніченко М. Д., Батура М. Ю. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ОБЛІКОВИХ СИСТЕМ НА БАЗІ ФРЕЙМВОРКУ SPRING
5.	Рудніченко М. Д., Рогачова В. О., Шибаєва Н. О. АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТЕХНОЛОГІЧНОГО СТЕКУ MEAN В ГАЛУЗІ РОЗРОБКИ ВЕБ-ЗАСТОСУВАНЬ З ІНФОРМУВАННЯ
6.	Тіщенко С. Є., Рудніченко М. Д. ОСОБЛИВОСТІ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ ТА ФУНКЦІОНАЛУ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВИТРАТ
7.	Рудніченко М. Д., Ткачук І. В., Шибаєв Д. С. ПРОЕКТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ ПРОДАЖІВ БУДІВЕЛЬНОЇ КОМПАНІЇ
8.	Рудніченко М. Д., Азаренков А. О., Єгошина А. А. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОСНОВ ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧИХ СИСТЕМ
9.	Рудніченко М. Д., Халова Г., Бут Н. В. КОНЦЕПЦІЯ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ З ОБЛІКУ ПЕРСОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ
10.	Рудніченко М. Д., Чебан К. В., Вороной С. М. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ІСНУЮЧИХ ПРОГРАМНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ АНАЛІЗУ ТА АГРЕГАЦІЇ ФІНАНСІВ

11.	Шлемко О. В., Малахов Є. В. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПОШУКУ ОБ'ЄКТІВ ВІДЕОПОСЛІДОВНОСТІ. ПОШУКОВА МОДЕЛЬ ОБ'ЄКТА ВІДЕОПОСЛІДОВНОСТІ
12.	Соболев О. К., Максимов О. С. СЕРВІСНІ ДИНАМІЧНІ КОНФІГУРАЦІЇ ЯК ПЛАТФОРМА СТВОРЕННЯ СУЧАСНИХ БІЗНЕС ЗАСТОСУНКІВ
13.	Прохоров О. О., Розновець О. І. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ
14.	Колесник О. О., Антоненко О. С. РОЗРОБКА ІНФРАСТРУКТУРИ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПІДБОРУ ЗОБРАЖЕНЬ
15.	Козлов М. С., Петрушина Т. І. АНАЛІЗ ДЕЯКИХ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МІКРОСЕРВІСНОЇ АРХІТЕКТУРИ ВЕБ-ДОДАТКУ
16.	Жмакіна А. С., Малахов Є. В. ДЕСКТОПНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ БУДУВАННЯ ВИКРІЙОК ОДЯГУ
17.	Гузей Д. Е., Антоненко О. С. МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ВІЛЬНИХ МІСЦЬ НА АВТОПАРКОВЦІ
18.	Гассій М. С., Дементьев З. А., Волощук Л. А., Лісіцина І. М. ОНЛАЙН СИСТЕМА СОЦІАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗАХОДІВ
19.	Богданова Т. А., Корабльов В. А. АЛГОРИТМ ВИКОРИСТАННЯ ТАЙМЕР-ЛІЧИЛЬНИКА T0 В РЕЖИМІ STC У МІКРОКОНТРОЛЕРІВ AVR ATMEGA
20.	Бойко Н. І., Корабльов В. А. РОЗРАХУНОК РОБОТИ ТАЙМЕР-ЛІЧИЛЬНИКА T0 В РЕЖИМІ NORMAL У МІКРОКОНТРОЛЕРІВ AVR ATMEGA КОПАНІЇ ATMEL
21.	Салазкіна А. В., Сметаніна Л. С. ПРИВІЛЕЇ ВИКОРИСТАННЯ СОЦМЕРЕЖ ДЛЯ БІЗНЕСУ

СЕКЦІЯ 3 – Методика викладання інформатики та ІКТ в освіті

Головуючі: д. т. н., професор Мазурок Тетяна Леонідівна
 к. пед. н., доцент Брескіна Лада Валентинівна
 к. пед. н., доцент Яновський Анатолій Олександрович
 Секретар: викладач Черних Володимир Володимирович

Місце проведення: Університет Ушинського

1.	Біряк Д. В., Рудніченко М. Д. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ НАВЧАННЯ В ЧАСИ ПАНДЕМІЇ
2.	Шувалова О. І., Чжан Ч. Ч., Беспалова А. А. НАПРЯМКИ ПОЄДНАННЯ ТЕМАТИЧНОГО РОЗДІЛУ «МОДЕЛЮВАННЯ, АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ТА ПРОГРАМУВАННЯ» З ІНШИМИ РОЗДІЛАМИ ШКІЛЬНОЇ ІНФОРМАТИКИ
3.	Шувалова О. І., Карагіоз О. Ф. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ГРУПОВОЇ РОБОТИ В КОНФЕРЕНЦІЯХ GOOGLE MEET НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.
4.	Шувалова О. І., Іванюк І. В. ЗАСТОСУВАННЯ ОНЛАЙН ЗАСОБІВ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
5.	Губчик К. О., Гуцол І. С., Кобякова Л. М. ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ПАКЕТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ТЕМИ «КВАДРАТНІ РІВНЯННЯ» У 8 КЛАСІ
6.	Беженар Є. І., Мазурок Т. Л. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЄКТНОГО НАВЧАННЯ В ПРОПЕДЕВТИЧНІЙ ІНФОРМАТИЦІ
7.	Шувалова О. І., Лапунова В. А., Хавліна О. І. НАПРЯМКИ ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО ПАКЕТУ WX МАХІМА НА УРОКАХ АЛГЕБРИ
8.	Прокопенко Г. С., Яновський А. О. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ РОБОТИ УЧНІВ ВОСЬМИХ КЛАСІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ З ВИКОРИСТАННЯМ ІКТ
9.	Ягупова А. О., Яновська Л. Г. ОРГАНІЗАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ ПРИ ВИВЧЕННІ ІСТОРІЇ НА БАЗІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ
10.	Вржеціон Т. О., Петрушина Т. І. ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛІ АДАПТИВНОЇ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ОСВІТНЬОЇ ПЛАТФОРМИ
11.	Мітрофанова Н. Ф., Брескіна Л. В. НАЛАГОДЖЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ СЕСІЙНИХ КІМНАТ В ZOOM

12.	Чебан Н. С., Трубіна Н. В., Антоненко О. С. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБОТ
13.	Петрушина Т. І., Ткаченко А. М. EDUCATION DATA MINING
14.	Кравченко К. Д., Розновець О. І. КРОСПЛАТФОРМНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ РЕПЕТИТОРІВ
15.	Дон С. С., Розновець О. І. CLOUD NATIVE ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ДОШКІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ
16.	Аллахвердієва Ф., Мазурок Т. Л. МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ «ХМАР СЛІВ» У ПРОПЕДЕВТИЧНОМУ НАВЧАННІ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ
17.	Шувалова О. І., Драган Т. О., Парлікова М. О. ВИВЧЕННЯ МОВИ HTML І CSS СТИЛІВ У 8 КЛАСІ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ
18.	Ніколаєва І., Царенко М. О. ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
19.	Кушнір О. В., Мазурок Т. Л. РОЗРОБКА ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ УЧНІВ ЗІ ЗНАННЯ-ОРІЄНТОВАНИХ СИСТЕМ
20.	Філіпова Т. В., Мазурок Т. Л. РОЗРОБКА МЕТОДИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ РОЗУМОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ
21.	Шевченко Н. В., Мазурок Т. Л. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ РОБОТИ З ЕЛЕКТРОННИМИ ПУБЛІКАЦІЯМИ
22.	Обмокла О. А., Олефір О. І. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ КУРСУ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В КОЛЕДЖІ
23.	Лук'янова В. О., Бойко О. П. ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ РОБОТИ З ВЕБ ТЕХНОЛОГІЯМИ У СТАРШІЙ ШКОЛІ
24.	Вакар І. М., Мазурок Т. Л. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОГРАМУВАННЯ В СТАРШІЙ ШКОЛІ
25.	Максимова А. О., Мазурок Т. Л. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ВПРОВАДЖЕННЯ ПЕДАГОГІКИ ПАРТНЕРСТВА

26.

Будігай Л. В, Болдарева О. М.

**ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ
МАТЕМАТИКИ**

СЕКЦІЯ 4 – Моделювання та інформаційні технології

Головуючі: к. ф-м. н., Бойко Ольга Павлівна
 ст. викладач Кобякова Людмила Миколаївна
 ст. викладач Корабльов В'ячеслав Анатолійович
 Секретар: ст. викладач Шувалова Ольга Ігорівна

Місце проведення: Університет Ушинського

1.	Рудніченко М. Д., Бут Н. В. ОСОБЛИВОСТІ ПАТЕРНУ ПРОЕКТУВАННЯ “БУДІВЕЛЬНИК”
2.	Краснокутська К. Г., Брескіна Л. В. НАЛАГОДЖЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ СЕСІЙНИХ КІМНАТ В TEAMS
3.	Березоручька О. В., Рудніченко М. Д., Вичужанін В. В. ПРОЕКТ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ СПОРТИВНИХ ТРЕНУВАНЬ
4.	Rudnichenko M. D., Gezha N. G., Yehoshyna H. A. COMPARING QUESTION ANSWERING METHODS FORMATION OF RECOMMENDATIONS IN THE NEWS ANALYSIS
5.	Рудніченко М. Д., Носов М. Б., Шведін О. В. ПРОЕКТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ЗБОРУ, ОБРОБКИ ТА АНАЛІЗУ МЕТЕОДАНИХ
6.	Рудніченко М. Д., Мазуренко О. Д., Шибасєв Д. С. ПРОЕКТ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АНАЛІЗУ ТА ОЦІНКИ АЛГОРИТМІВ ФІЛЬТРАЦІЇ СПАМУ
7.	Андрєєва А.В., Крапівний Ю. М. ПРОГРАМНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЕЯКИХ КОМПОНЕНТІВ РОБОТОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
8.	Mazurok I., Veremiov K., Goryn A ALGORITHMS FOR CONSTRUCTING AN OPTIMAL ROUTE BASED ON GEODATA
9.	Мазурок І. Є., Воротов Д. В. АНАЛІЗ І МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ НА ПРИКЛАДІ COVID-19 В УКРАЇНІ
10.	Шерстюк О. І. РОЛЬ КОГНІТИВНОЇ ДОВІРИ У SCRUM КОМАНДІ
11.	Волков К., Мазурок І., Леончик Є., Антоненко О. КУМУЛЯТИВНЕ ДОВЕДЕННЯ ЗНАННЯ ДИСКРЕТНОГО ЛОГАРИФМУ З НУЛЬОВИМ РОЗГОЛОШЕННЯМ

12.	Семикопенко А. О. СУЧАСНІ ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ДЛЯ РОЗРОБКИ ІГОР
13.	Трусов Д. В., Крапівний Ю. М. ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМНИХ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ІГРОВИХ СТРАТЕГІЙ
14.	Коган В. В, Пенко В. Г. АЛГОРИТМИ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНОГО ШЛЯХУ У СИСТЕМІ ТРАФІКА
15.	Іванішина А. С., Сметаніна Л. С. РЕАЛІЗАЦІЯ ІДЕЇ ДЕРЖАВИ У СМАРТФОНІ ЗАСОБАМИ ЦИФРОВОГО ДОДАТКУ “ДІЯ”
16.	Ковальська Х., Царенко М. О. ВИКОРИСТАННЯ АДАПТОВАНИХ МАТЕМАТИЧНИХ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ НАУКОВИХ РОЗРАХУНКІВ.
17.	Соломко Ю. О., Шпінарева І. М. ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОЛЬОРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МАШИННОГО НАВЧАННЯ
18.	Варішкін О., Кобякова Л. М. ВИКОРИСТАННЯ СПЛАЙН-ІНТЕРПОЛЯЦІЇ ДЛЯ ПОБУДОВИ ДОСТОВІРНИХ ЗОБРАЖЕНЬ РЕЛЬЄФУ ЗА ПЛАНОМ ТА ВИМІРАМИ ВИСОТ