

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

П'ЯТНАДЦЯТА ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ І МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

ІНФОРМАТИКА, ІНФОРМАЦІЙНІ **СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ**

ПРОГРАМА

27 квітня 2018 р.

Одеса – 2018

* * *

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 Шпинар'ова Ірина Михайлівна
Секретар: к. ф-м. н., доцент Антоненко Олександр Сергійович
ст. викладач Геренко Ольга Андріївна

Місце проведення: ОНУ імені І. І. Мечнікова
вул. Дворянська, 2, 1 поверх, ауд. №43

1.	МЕТОДИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛЮДИНИ ПО ЙОГО ФОТОПОРТРЕТУ Подгорний М. С., Шпінарева І. М.
2.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ В ЗАДАЧАХ ПОСТРОЕНИЯ ПРОСТОГО АГЕНТА Гвоздев В. Д., Шпинар'ова І. М
3.	РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ Бродський О. Ю., Розум М. В
4.	ПРОТОТИП ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ Манькевич В. Н., Рудниченко Н.Д.
5.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВОГО ДВИЖКА UNREAL ENGINE НА ПРИМЕРЕ РАЗРАБОТКИ ШУТЕРА ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА Васильева И.И., Антоненко А.С..
6.	АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОВ ОРИЕНТАЦИИ ПОДВИЖНЫХ АВТОНОМНЫХ ОБЪЕКТОВ Любкевич Е. А., Гунченко Ю. А.
7.	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ МЕТОД ПІДБОРУ ПАРИ В НЕЧІТКИХ УМОВАХ Нестеренко С. А., Дадерко О. І., Саух І. А..
8.	ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У ВИЗНАЧЕННІ НАЙБІЛЬШ ДОЦІЛЬНИХ ДІЛЯНОК ДЛЯ РОЗТАШУВАННЯ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ Латишев А. М., Мазурок Т. Л.
9.	ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЙ В ГИБРИДНОМ ОБЛАКЕ Волощук Д. Д., Волощук Л. А.
10.	THE APPROACH TO THE IDENTIFICATION OF MULTI-LINGUAL PLAGIARISM BASED ON THE COOPERATION OF SEVERAL METHODS Gafar Abdula I.K, Penko V.G
11.	ЧИСЛОВОЕ ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ ДОМОМ» С ЭЛЕМЕНТАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА Емельянов Г. С., Крапивный Ю. Н.
12.	ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. Лукьянова М. В., Крапивный Ю. Н.
13.	МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ И НОРМАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ

	ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ИХ АНАЛИЗА СРЕДСТВАМИ DATAMINING Малахов В. Е., Петрушина Т. И.
14.	АВТОМАТИЧНЕ РЕФЕРУВАННЯ ТЕКСТІВ Морозова К. Ю., Шпінарева І. М.
15.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ Наумова Е. А., Шпинарева И. М.
16.	ВЫЯВЛЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ В ЗАДАЧЕ ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ КАФЕДРЫ ПУТЕМ АНАЛИЗА НАУЧНЫХ ТРУДОВ Царюк А.О., Малахов Е.В.
17.	ПРОГРАММНЫЙ КОНТРОЛЛЕР НА ЯЗЫКЕ FUZZY CONTROL LANGUAGE Шмелёв М. Б., Крапивный Ю. Н.

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 вул. Дворянська, 2, 1 поверх, ауд. №43	

1.	КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОТОКОЛИРОВАНИЕ И ШИФРОВАНИЕ КАК ОСНОВА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕГМЕНТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Дороганов Е. А., Гунченко Ю. А
2.	МЕТОД ПОБУДОВИ ТРІЙКОВИХ ОДНОМІСНИХ ФУНКЦІЙ Левчук В. В., Гунченко Ю. О
3.	ПОСТРОЕНИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ УНИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ Кивганова Д. Д., Трубина Н. Ф., Петрушина Т. И.
4.	УСТРАНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ С ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ Токарь М. И., Лебедева Е. Ю.
5.	THE ESCAPE VERSION OF THE DISCRETE PURSUIT-EVASION PROBLEM Mazurok I.E., Volkov K.S.
6.	НЕ НОМОГЕНЕОУС ПЛАННІНГ ПРОБЛЕМА НА КЛАСТЕРНОМУ СТРОМІНІ Grigoryan K., Mazurok I.
7.	ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ГОТЕЛЬНИМ БІЗНЕСОМ – ПРОЕКТУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ Тимошенко Л. М., Негрова Л. С
8.	СИСТЕМА СТЕГАНОГРАФІЇ С ІСПОЛЬЗОВАНИЕМ АУДИОСИГНАЛОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ Козачков В. Г., Маслеев А. К., Гунченко Ю. А.
9.	АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КЛІЄНТСЬКОГО ДОДАТКУ НА МОБІЛЬНІ ПЛАТФОРМИ ANDROID ТА IOS ДЛЯ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ТОРГІВЛІ ДЛЯ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ Кравченко І. А, Сперанський В. О.
10.	СЕГМЕНТАЦІЯ ЦИФРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ Гвоздик В. О., Лебедева О.Ю., Трифонова К. О
11.	PRINCIPLE OF SCRAMBLERS' WORK. THEOREM ABOUT AMOUNT OF SCRAMBLERS OF FIXED LENGTH Gordiichuk V.V
12.	ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ПЕРВИННОЇ ПРОФСПІЛКОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТУ Малахов Є.В., Завада С.В.
13.	ВИЗУАЛІЗАЦІЯ ДЕРЕВЬЕВ ОТРЕЗКОВ Илларионова М. В., Мазурок И. Е.
14.	ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СКЛАДНИХ

	ОБ'ЄКТІВ ТЕХНІКИ Ленков Є.С., Бондаренко Т.В
15.	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ГРУППИРОВКИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ Жиров Г.Б. 1, Ленков Е.С.
16.	СТРАТЕГІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ Проценко Я.М., Селюков Д.О.
17.	РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ IOS НА ПРИКЛАДІ ПРОГРАМИ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ТОВАРНИХ ЗНАКІВ ПРОДУКЦІЇ Возна Н. С., Рудніченко М. Д.
18.	ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА Пиндус Д., Крапивный Ю.Н. .
19.	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СОПОСТАВЛЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ БАЗ ДАННЫХ Яковлев Н. О. , Малахов Е. В.
20.	LANDING PAGE: ДИЗАЙН И СОЗДАНИЕ ПОСАДОЧНАХ СТРАНИЦ Рыбалко А. Ю., Розум М. В.
21.	АНАЛИЗ БИБЛИОТЕК АЛГОРИТМОВ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ЯЗЫКА PYTHON Рудниченко Н. Д., Филин В. В
22.	НЕПРОПОРЦІЙНЕ МАСШТАБУВАННЯ ЦИФРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ Скворцов Ю.О., Трифонова К.О.
23.	УПРАВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЕМ И ПРОСТРАНСТВОМ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Становская И. И., Гурьев И. Н
24.	ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ РАСПРЕДЕЛЁННАЯ СИСТЕМА ЧИСЛОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ Новиков А. А., Крапивный Ю.Н.
25.	КОЛЛИЗИИ В ХЕШ-ФУНКЦИИ ТИЛЛИЧА-ЗЕМОРА Олейник А.Ю., Варбанец П.Д.
26.	АДАПТАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ PERT И ABC ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ IT-ПРОЕКТАМИ Мулазянов Д.С., Рудниченко Н.Д.
27.	РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТЕКСТОВ Птушук В.Ю., Вычужанин В.В.
28.	ИССЛЕДОВАНИЕ И ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ GSM-СИГНАЛИЗАЦИИ С КОДИРОВКОЙ СООБЩЕНИЙ Шарый А.Н., Гунченко Ю.А.
29.	АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПОСТРОЕНИЯ ОПРЕДЕЛИТЕЛЯ Горлович А.Н., Петрушина Т.И., Трубина Н.Ф.
30.	РОЗРОБКА БІБЛІОТЕКИ ВІЗУАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ВЕБ-АНІМАЦІЇ Яковлев Є.М., Трифонова К. О.
31.	СПЕЦИФИКА РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ПРОВЕРКИ УНИКАЛЬНОСТИ ТЕКСТА Овчинников В. Н., Рудниченко Н.Д.

32.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА КРАТЧАЙШЕГО ПУТИ НА ГРАФАХ В БАЗЕ ДАННЫХ MSSQL SERVER М. Ю. Максимов, А. С. Антоненко
33.	РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПІДПРИЄМСТВА Петрук В. В., Мазурок Т. Л.
34.	WORKING CONCEPT OF SYSTEM OF LIBRARY AUTOMATIZATION Zyongh V. K., O. Y. Yasinska, E. V. Malakhov
35.	УПРАВЛЕНИЕ IOT С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛАЧНЫХ СЛУЖБ IBM BLUEMIX Варламов И. О., Волощук Л. А.
36.	МНОГОСЛОЙНЫЙ ГЕНЕРАТОР ЛАНДШАФТА Григорян А. И., Малахов Е. В.
37.	МОДИФІКАЦІЯ АЛГОРИТМУ КОХА-ЖАО Демідов О. В., Шпінарева І. М.
38.	АНАЛИЗ СУЩЕСВУЮЩИХ РЕАЛИЗАЦИЙ ГИБРИДНОГО ОБЛАКА Драбинка В. В., Волощук Л. А.
39.	МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ТА ЗАПОБІГАННЯ АТАК НА ВЕБ-СЕРВЕРИ Косухин М. В., Шпінарева І. М.
40.	МЕТОД ПАРАЛЛЕЛЬНИХ ТЕКСТІВ В ЗАДАЧАХ ОБРОБКИ ПРИРОДОМОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ Пенко В. Г., Кравчук Є. І.
41.	МЕТРИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ Кривонос В. О., Шпинарева И.М.
42.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫМИ ОБЛАСТЯМИ Куницын А. С., Малахов Е. В.
43.	МЕТОДИ АНАЛІЗУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ В ПРЕДМЕТНИХ ОБЛАСТЯХ НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЙ Левенець Ю.О., Малахов Є.В.
44.	МЕТОДИКА ВИЯВЛЕННЯ ДЕФЕКТІВ МІКРОЛІТОГРАФІЇ Пенко В. Г., Михаленко В. В.
45.	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ (НОТ). Назаренко Н. О., Назаренко О. А
46.	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ Тарасов А. И., Розновец О. И.
47.	ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ Улановская А. А., Геренко О. А.
48.	ОРГАНИЗАЦИЯ СВЕТОВОЙ НАВИГАЦИИ В ХРАНИЛИЩЕ БИБЛИОТЕКИ. Ясинская А. Ю., Зионг Вьет Хоа, Малахов Е. В.
49.	ПОСАДОЧНІ СТОРІНКИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ІНТЕРНЕТ МАРКЕТИНГУ Волик А.О., Макарова І. О.
50.	УПРАВЛІННЯ РУХОМ В МУЛЬТИ-АГЕНТНИХ РОБОТОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ Олексійчук Р. М., Корабльов В. А.
51.	ІНСТАГРАМ ЯК ЗАСІБ ІНТЕРНЕТ МАРКЕТИНГУ Коняшина В. С., Макарова І. О.

52.	РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУПРОВОДУ МАНДРІВНИКА Мазурок М. І.
53.	РОЗРОБКА АДАПТИВНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ДЛЯ РОБОТИ В ДИНАМІЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ РОБОТОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ Самілюк А. С., Корабльов В. А.
54.	МЕТОДИ ПРИХОВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ У ВІДЕОФАЙЛАХ Тарабаєва Д. Д., Геренко О. А.
55.	АНАЛІЗ ІОТ-УСТРОЙСТВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ СЕТИ «УМНИЙ ДОМ» Ищук А. О., Волощук Л. А.
56.	УПРАВЛІННЯ СТРУКТУРОЮ ТА ЗМІСТОМ ПРОГРАМИ РЕІНЖИНІРИНГУ КОМПЛЕКСУ БУДІВЕЛЬНИХ СПОРУД Торопенко А. В., Торопенко О. В.

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 Сметаніна Людмила Сергіївна
 Секретар: ст. викладач Варбанець Світлана Валентинівна

Місце проведення: Університет Ушинського
 вул. Старопортофранківська, 71, 3 поверх, ауд. №332

1.	ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ WEB-СЕРЕДОВИЩА ВІЗУАЛЬНОГО ПРОГРАМУВАННЯ APPLAB Пустовойт О. В.
2.	РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ НАПРЯМКУ «ІНФОРМАТИКА— МИСТЕЦТВО» В СУЧАСНІЙ ШКОЛІ Пустовойт О. В.
3.	ЗМІШАНЕ НАВЧАННЯ У ВИКЛАДАННІ ШКІЛЬНОГО КУРСУ ІНФОРМАТИКИ Федій О. В.
4.	ПЕДАГОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ САД/САЕ-ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС Боровик Л. В., Рудик О. Ю., Поліщук Р. В.
5.	ВЗАЄМОДІЯ ХВИЛЬ ТИСКУ ТА ПЛАСТИН ПРИ ЕЛЕКТРИЧНОМУ РОЗРЯДІ НА ДНИЩЕ КАМЕРИ. Куделя Ю. С., Мамонов С. В., Жирнов М. В.
6.	АЛГОРИТМІЗАЦІЯ В ПАКЕТІ FLASH ЯК АЛЬТЕРНАТИВА НАВЧАЛЬНОІМІТАЦІЙНИМ ІГРОВИМ СЕРЕДОВИЩАМ Гуцол А. В., Брескіна Л. В.
7.	КОНЦЕПЦІЯ ВУОД ТА ЇЇ ПОТЕНЦІАЛ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ Лешко К. В., Рикова Л. Л.
8.	БІБЛІОТЕКА ОБ'ЄМНИХ ГЕОМЕТРИЧНИХ ФІГУР НА БАЗІ “BEETLE BLOCKS” ТА ПРИКЛАДИ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ Буяновський О.В., Глинська І. В., Пустовойт О. В.
9.	ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ПРОЦЕСУ СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПІДРУЧНИКІВ МАЙБУТНІМИ ВЧИТЕЛЯМИ Деуля Д.О., Морквян І.В.
10.	ВАЖЛИВІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ЦІЛЕЙ В ІМІТАЦІЙНОМУ МОДЕЛЮВАННІ Криворучко О. І., Шаповалова Н. В.
11.	ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО: ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ IOT Плешко А. В., Розум М. В.
12.	ПІДТРИМКА ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ УЧНІВ ЗАСОБАМИ ВЕБ-СЕРВІСІВ Кисельова О. Б., Медведська О. П.
13.	ПЛАТФОРМА MINIROBO В ОСВІТНЬОЇ РОБОТОТЕХНІЦІ Белева І. І., Корабльов В. А.
14.	ІНТЕРАКТИВНЕ ВІДЕО ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕРНУТОГО НАВЧАННЯ Бондаренко О. Г., Рикова Л. Л.

15.	РОЗРОБКА ХМАРО-ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ КОМПЕТЕНТНІСНИХ ЗАДАЧ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ Дмитрієнко І. В., Мазурок Т. Л.
16.	ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ВІДЕО Антонюк Н. К., Шувалова О. І.
17.	АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ УЧБОВИХ ВИКОНАВЦІВ ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМНИХ ВИМОГ ДО ПРОПЕДЕВТИЧНОЇ ЧАСТИНИ ПРЕДМЕТНОЇ ЗМІСТОВНОЇ ЛІНІЇ «МОДЕЛЮВАННЯ, АЛГОРИТМІЗАЦІЯ Й ПРОГРАМУВАННЯ». Богдан О., Черненко К., Варбанець С. В.
18.	КОМПЛЕКСНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЕСТЕСТВЕННИКОВ Тарасов А. Ф., Веремий Е. Е.
19.	ВИКОРИСТАННЯ АНІМАЦІЇ ТА АНІМАЦІЙНИХ ПЕРСОНАЖІВ ДЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ВІДЕО Ігнатова С. Л., Брескіна Л. В..
20.	ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗРОБКИ НАВЧАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ПІДТРИМКИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Курікша І. О., Царенко М. О.
21.	РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ІНТЕГРОВАНОГО НАВЧАННЯ РОЗВ'ЯЗАННЮ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ Лісньовська О.О., Тарасов А.Ф.
22.	ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКЛАДАННЯ ОСНОВ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ ТА ПРОГРАМУВАННЯ У СЕРЕДОВИЩІ RUTHON Сметаніна Л. С., Лозовацька О. М.
23.	ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ МЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ Натяжко А., Бойко О. П.
24.	МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ПРИКЛАДІВ У СЕРЕДОВИЩІ SCRATCH Стаматова О. Ф., Царенко М. О.
25.	МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ НАВЧАЛЬНОГО ON-LINESЕРВІСУ З ПРОПЕДЕВТИЧНОГО КУРСУ ІНФОРМАТИКИ Старчук М. А., Царенко М. О.
26.	ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПІДГОТОВКИ ТА ПРОВЕДЕННЯ ФАКУЛЬТАТИВНИХ ЗАНЯТЬ З РОБОТОТЕХНІКИ Сметаніна Л. С., Чепель А. О.
27.	ПРО КРІТЕРІЇ ВІДБОРУ ПЕРШОЇ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ ВИСОКОГО РІВНЯ В ШКІЛЬНІЙ ОСВІТІ Чітанова М., Варбанець С. В.
28.	МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ON-LINE СЕРВІСУ З ВИКЛАДАННЯ ТЕМИ «АЛГОРИТМІЗАЦІЯ» Якименко А.С., Мазурок Т.Л.
29.	ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ ТЕСТУВАННЯ ТА ОЦІНЮВАННЯ Васильєв М. Б., Отрадська Т. В.
30.	ИЗУЧЕНИЕ ТЕМЫ «ОПЕРАТОР ЦИКЛА со СЧЕТЧИКОМ» в ЯЗЫКЕ

	ПРОГРАММИРОВАНИЯ C++ Димитрашко А., Кобякова Л. Н.
31.	ИЗУЧЕНИЕ ТЕМЫ «ЛИНЕЙНЫЙ АЛГОРИТМ» В ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ C++ Шелест Т., Кобякова Л. Н.

СЕКЦІЯ 4 – Моделювання та інформаційні технології

Головуючі: к. ф-м. н., Бойко Ольга Павлівна
 к. т. н., доцент Ширшков Олександр Костянтинівич
 ст. викладач Корабльов В'ячеслав Анатолійович

Секретар: ст. викладач Шувалова Ольга Ігорівна

Місце проведення: Університет Ушинського
 вул. Старопортофранківська, 71, 3 поверх, ауд. №332

1.	КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕМЕНТІВ ЕЛЕКТРОНІКИ Головченко К. О., Мокрицький В. А.
2.	ДО ПРОБЛЕМИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ АЛГОРИТМУ ЕВКЛІДА (РОЗКЛАДУ РАЦІОНАЛЬНОГО ЧИСЛА У ЗВИЧАЙНИЙ ЛАНЦЮГОВИЙ ДРІБ) Дідичук О. В., Мартинюк О. М.
3.	СТИСНЕННЯ З ВТРАТАМИ АУДІО СИГНАЛІВ НА ОСНОВІ СТОХАСТИЧНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ Приходько А. С., Приходько С. Б.
4.	ОЦІНЮВАННЯ РОЗМІРУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ PHP-СИСТЕМ З ВІДКРИТИМ КОДОМ ЗА РІВНЯННЯМ НЕЛІНІЙНОЇ РЕГРЕСІЇ Спінов О. В., Приходько С. Б.
5.	МОДЕЛЬ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ В ІНТЕРАКТИВНІЙ ГРІ «ПАРАД ПЛАНЕТ» Тартаковський Л. Г., Кривда М. В.
6.	ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ НА К-УРОВНЯХ Сикач Т. С., Иванов Ю. Д., Галиев Р. Р.
7.	МАЖОРИТАРНІ ПРИНЦИПИ ДЕКОДУВАННЯ КОДІВ СЛК Гусаков В. О., Иванов Ю. Д., Лозка Б. В.
8.	ОЦІНЮВАННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ЗА РІВНЯННЯМ НЕЛІНІЙНОЇ РЕГРЕСІЇ Ворона М. В., Книрик К. О., Приходько С. Б.
9.	УПРАВЛІННЯ ЗАЦІКАВЛЕНИМИ СТОРОНАМИ ПІДПРОЕКТУ ТРАНСПОРТУВАННЯ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ ВАНТАЖІВ Становська І. І., Кошулян С. В.
10.	ШИФРОВАНИЕ АУДИО СИГНАЛОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ Маслеев А. К., Козачков В.Г., Гунченко Ю. А.
11.	РОЗРОБКА СТЕГАНОГРАФІЧНОГО АЛГОРИТМУ ДЛЯ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ, СТІЙКОГО ДО СТИСКУ Котлерман І. В., Отношенный І. О.
12.	СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ КРАТЧАЙШИХ МАРШРУТОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ Наконечный М. Н., Гунченко Ю. А.
13.	ВАЖЛИВІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ЦІЛЕЙ В ІМІТАЦІЙНОМУ МОДЕЛЮВАННІ Криворучко О. І., Шаповалова Н. В.
14.	УДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ВІОЛІ-ДЖОНСА ДЛЯ

РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧЧЯ У ВІДЕО ПОТОЦІ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМИ ДЛЯ ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЇ Назаренко В. О., Устенко І. В.
--