

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

**ЧОТИРНАДЦЯТА ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**СТУДЕНТІВ І МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ**

# **ІНФОРМАТИКА, ІНФОРМАЦІЙНІ** **СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ**

## **ПРОГРАМА**

**14 квітня 2017 р.**

**Одеса – 2017**

\* \* \*

## 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 Геленко Ольга Андріївна

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

1.	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЗАСОБИ АДАПТАЦІЇ ПІДТРИМКИ ДІАЛОГУ В ІГРОВИХ ДОДАТКАХ А. В. Луняка, Т. Л. Мазурок
2.	DATA MINING В BIG DATA В. С. Шелестенко, Н. О. Шибаєва
3.	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ А. С. Чернецкая
4.	РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ «МАССАЖНЫЙ САЛОН» Ю. В. Сторожук, Е. Д. Косенко
5.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МОРЕХОДНЫХ КАЧЕСТВ СУДНА Ю. В. Сторожук, В. В. Вычужанин
6.	МЕТОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ Е. Н. Миронюк
7.	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ ПОШУКУ НАЙКОРОТШОГО ШЛЯХУ У ГРАФІ Д. П. Лісний, О. Д. Косенко
8.	АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ МНОЖЕННЯ ЧИСЕЛ ВЕЛИКОЇ ТОЧНОСТІ Д. П. Лісний, М. В. Розум
9.	РОЗРОБКА НЕЛІНІЙНОЇ РЕГРЕСІЙНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОЕКТІВ НА ОСНОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЖОНСОНА А. В. Літвінов, С. Б. Приходько
10.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СУДНА О. И. Ксензитская, В. В. Вычужанин
11.	USING THE METHOD OF FINITE AUTOMATON FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELING IN COMPUTER GAMES I. Y. Ostapenko, E. D. Kosenko
12.	ОБНАРУЖЕНИЕ И ОТСЛЕЖИВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ПРИ ПОМОЩИ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ И. М. Ютрин, Н. О. Шибаєва
13.	APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ROBOTICS N. S. Voznaya, N. O. Shibaeva

14.	ДО ПИТАННЯ ПРО ІНТЕРПОЛЯЦІЙНИЙ МНОГОЧЛЕН Ю. С. Вербовецька, О. М. Мартинюк
15.	ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ О. В. Дзенкевич
16.	АНАЛІЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕННЯ ВИСШИМИ УЧЕБНИМИ ЗАВЕДЕННЯМИ В. Е. Малахов, В. В. Драбинка, Л. А. Волощук
17.	МЕТОДИ И ТЕХНОЛОГИЯ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ В РАСПРЕДЕЛЁННОЙ СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ В. А. Лукьянцев, Е. В. Малахов
18.	ЛОКАЛІЗАЦІЯ МОБІЛЬНОГО РОБОТА НА МІСЦЕВОСТІ К. О. Любкевич, Ю. О. Гунченко
19.	РОЗПІЗНАННЯ ОБРАЗІВ, ЯК ІНСТРУМЕНТ ВИРІШЕННЯ ЗАВДАНЬ ДИСТАНЦІЙНОЇ СЕЙСМОАКУСТИЧНОЇ РОЗВІДКИ А. А. Лукіянчук, П. А. Савков, І. В. Пампуха
20.	SIMULATION OF THE NEAREST NEIGHBORHOOD OF PERCOLATION CLUSTERS ELEMENTS Y. V. Kryvchenko, A. A. Kryvchenko
21.	УДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ГАУСІВСЬКИХ ВИПАДКОВИХ ЧИСЕЛ ЗА ПЕРЕТВОРЕННЯМ ДЖОНСОНА СІМ'Ї SU А. С. Приходько, С. Б. Приходько
22.	ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ МОНІТОРИНГУ ТЕРИТОРІЇ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛЕТАЛЬНИХ АПАРАТІВ Д. В. Чирченко, І. Ю. Чешун
23.	ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Д. В. Широков, Т. Л. Мазурок
24.	ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА РАЗНОРОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАДАЧИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ А. О. Царюк, Е. В. Малахов
25.	СИСТЕМА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ЗАДАЧІ ПІДБОРУ ПЕРСОНАЛУ О. В. Романенко, І. Э. Мазурок
26.	МОДЕЛЬ АДАПТИВНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ НА НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКЕ А. А. Пономарёва, Ю. Н. Крапивный
27.	МЕТОДИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛЮДИНИ ПО ЙОГО ФОТОПОРТРЕТУ М. С. Подгорний, І. М. Шпінарева
28.	ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ПІДТРИМКИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ МІКРОЛІТОГРАФІЇ В. В. Михаленко, В. Г. Пенко
29.	ПОСТРОЕНИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ DATA MINING А. Н. Горлович, Т. И. Петрушина, Н. Ф. Трубина
30.	ЕЛЕМЕНТИ НА ОСНОВІ ТРІЙКОВОЇ ЛОГІКИ В. В. Левчук, П. С. Ємельянов, Ю. О. Гунченко

31.	ПРИКЛАДНЕ ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ ПФІ В РЕПРЕЗЕНТАТИВНІЙ ТЕОРІЇ М. Л. Петришин, В. А. Ровінський
32.	КОЛЛИЗИИ ДЛЯ ХЕШ-ФУНКЦИИ ТИЛЛИЧА – ЗЕМОРА А. Ю. Олейник, П. Д. Варбанец
33.	УСТРОЙСТВО ЧИСЛОВОГО ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ А. А. Новиков, Ю. Н. Крапивный
34.	ПИТАЛЬНО-ВІДПОВІДНА ДОВІДКОВА СИСТЕМА З ПІДТРИМКОЮ ГОЛОСОВОЇ ФУНКЦІЇ К. Ю. Морозова, О. А. Геренко
35.	ЧИСЛОВОЕ ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ ДОМОМ» Г. С. Емельянов, Ю. Н. Крапивный
36.	ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ ГИБРИДНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ А. О. Кривонос, Ю. Н. Крапивный

## СЕКЦІЯ 2 – Сучасні інформаційні технології

Головуючі:	д. т. н., професор	Малахов Євгеній Валерійович
	д. т. н., професор	Гунченко Юрій Олександрович
	к. ф - м. н., доцент	Петрушина Тетяна Іванівна
	к. т. н., доцент	Волощук Людмила Арнольдівна
Секретар:	ст. викладач	Розновець Ольга Ігорівна
Місце проведення:	ОНУ імені І. І. Мечнікова вул. Дворянська, 2, 1 поверх, ауд. №43	

1.	АВТОМАТИЧНА КЛАСИФІКАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ З ДИСКРЕТНИМИ ПАРАМЕТРАМИ В. О. Кривонос, І. М. Шпінарева
2.	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПЛАНУВАННІ ДІЯЛЬНОСТІ СУДНОПЛАВНОЇ КОМПАНІЇ Р. В. Кузнєцов, М. В. Жирнов
3.	ПРОГРАМНЕ СУПРОВОДЖУВАННЯ РОБОТИ АГЕНТСЬКОЇ КОМПАНІЇ З МОРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ Ю. С. Куделя, М. В. Жирнов
4.	АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ВО ВРЕМЕНИ В ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ Я. С. Коловоротный, И. Е. Мазурок
5.	МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ТА ЗАПОБІГАННЯ АТАК НА ВЕБ-СИСТЕМИ М. В. Косухин, І. М. Шпінарева
6.	ReactJS ЯК БІБЛІОТЕКА ДЛЯ ДИНАМІЧНИХ WEB-ДОДАТКІВ О. І. Керпель, І. М. Шпінарева
7.	СИСТЕМА ОРГАНІЗАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ КАФЕДРОЮ. ПІДСИСТЕМА НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЙ Ю. О. Левенець, Є. В. Малахов
8.	РОЗРОБКА ON-LINE СЕРВІСУ ДЛЯ ВЕДЕННЯБАЗИ ДАНИХ КУЛІНАРНИХ РЕЦЕПТІВ Л. Штирба, Т. Л. Мазурок
9.	РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ ДЕТСКИХ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ САНАТОРИЯ «ХАДЖИБЕЙ» Ю. В. Сторожук, М. В. Розум
10.	ХМАРНА ОБРОБКАДАНИХ PLATFORM AS A SERVICE Д. В. Рубанська, В. А. Корабльов
11.	ХМАРНІ ОБЧИСЛЕННЯ ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МОДЕЛІ ПОСЛУГ НАДАННЯ СЕРВІСІВ І. В. Дмитрієнко, В. А. Корабльов
12.	ОБЛАЧНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА А. Ю. Мунтян, Л. С. Сметанина
13.	МОДЕЛІ РОЗГОРТАННЯ, АПАРАТНЕ І ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ХМАРНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

	А. С. Натяжко, В. А. Корабльов
14.	РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСОБІВ ПРОГРАМИ MICROSOFT EXCEL О. В. Перезва, Д. В. Павлюченко
15.	СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА А. В. Плешко
16.	A COMPARATIVE ANALYSIS OF MODERN FRONT ENDWEB FRAMEWORKS А. Y. Romanov, N. D. Rudnichenko
17.	РОЗРОБКА БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ДІЯЛЬНОСТІ ОЗДОРОВЧОГО КОМПЛЕКСУ М. Ю. Матейко, О. Д. Косенко
18.	ANALYSIS OF EXISTING IOT START-UPS IN UKRAINE V. A. Bekk, N. D. Rudnichenko
19.	РОЗРОБКА САЙТУ ДЛЯ ОБЛІКУ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ Н. Глазова, Т. Л. Мазурок
20.	НАПИСАННЯ БОТА ДЛЯ ДОДАТКУ DISCORD А. І. Григорян, О. С. Антоненко
21.	НЕДОСТАТКИ ІОТ І БЕСПРОВОДНОЇ СВ'ЯЗИ О. И. Ксензицкая, Е. Д. Косенко
22.	АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫЙ JAVASCRIPT ФРЕЙМВОРКОВ О. В. Мокряк
23.	ВИБІР CRM СИСТЕМИ ДЛЯ ТУРИСТИЧНОЇ ФІРМИ О. О. Задніпровська, І. О. Макарова
24.	СПЕЦИФИКА СОЗДАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ БИОКОМПЬЮТИНГА Д. С. Дьяченко
25.	РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕАТРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА О. И. Ксензицкая, М. В. Розум

### СЕКЦІЯ 3 – Методика викладання інформатики та ІКТ в освіті

Головуючі: д. т. н., професор Мазурок Тетяна Леонідівна  
 к. пед. н., доцент Брескіна Лада Валентинівна  
 Секретар: к. пед. н., доцент Сметаніна Людмила Сергіївна  
 ст. викладач Варбанець Світлана Валентинівна

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

1.	ПРОГРАМНО-МЕТОДИЧНА ПІДТРИМКА ВИКЛАДАННЯ РОЗДІЛУ «ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ» У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ Є. О. Шевченко, Л. С. Сметаніна
2.	РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННОЇ ПІДТРИМКИ МОНІТОРИНГУ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ ЗА КУРСОМ «СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МУЛЬТИМЕДІА» Н. П. Пруднікова, Л. С. Сметаніна
3.	ПРОГРАМНО-МЕТОДИЧНА ПІДТРИМКА ІНТЕРАКТИВНОЇ ФОРМИ ВИКЛАДАННЯ ЗМІСТОВОЇ ЛІНІЇ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» ШКІЛЬНОГО КУРСУ ІНФОРМАТИКИ Х. І. Каражова, Л. С. Сметаніна
4.	ПРОГРАМНО-МЕТОДИЧНА ПІДТРИМКА СТВОРЕННЯ ДОДАТКІВ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ У МЕЖАХ КУРСУ «СУЧАСНІ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ» Л. С. Сметаніна, Ю. В. Лободенко
5.	ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ У ПІДГОТОВЦІ МАБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ Т. Г. Мінжирян, О. П. Бойко
6.	ПРОБЛЕМИ РОЗРОБКИ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ НА ПРИКЛАДІ КУРСУ ПРОГРАМУВАННЯ У СЕРЕДОВИЩІ QT CREATOR П. В. Пироженко, О. П. Бойко
7.	ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ К. В. Халецька
8.	ПРО МОЖЛИВОСТІ КЛАВІАТУРНОГО ТРЕНАЖЕРА RAPIDTYPIINGЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ К. В. Халецька, С. В. Варбанець
9.	АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ SCRATCH В РЕАЛІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ СУЧАСНИМ КОНЦЕПЦІЯМ ПРОГРАМУВАННЯ А. Натяжко, С. В. Варбанець
10.	РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННОГО СЛОВНИКУ З ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ УЧНІВ П'ЯТИХ КЛАСІВ Н. В. Ларіонова, Л. В. Брескіна
11.	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИКЛАДАННІ КУРСУ «ДЕТАЛІ МАШИН» О. Ю. Рудик, В. Р. Стецюк
12.	ДО ПИТАННЯ ТЕОРІЇ МАТРИЦЬ У КУРСІ МАТЕМАТИКИ ВИЩОЇ ШКОЛИ О. М. Мартинюк, Т. В. Степанова

13.	СТВОРЕННЯ ІГОР ЯК СПОСІБ НАВЧАННЯ ПРОГРАМУВАННЮ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ Ю. О. Божко, Л. П. Остапенко
14.	ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ОСВІТНІХ ІНДИКАТОРІВ ЯК ПЕРСПЕКТИВА ВХОДЖЕННЯ ДО МІЖНАРОДНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ОСВІТНЬОЇ СФЕРИ А. І. Жукова
15.	ВИКОРИСТАННЯ ТАКСОНОМІЇ БЛУМА У ВИКЛАДАННІ ІНФОРМАТИКИ М. О. Корюк, К. О. Ключова, Л. Л. Рикова
16.	ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ФОРМУВАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ В. В. Осейчук, Л. Л. Рикова
17.	НАВЧАННЯ РОБОТІ З РЕЄСТРОМ СУДОВИХ РІШЕНЬ ЯК НЕОБХІДНИЙ ЕЛЕМЕНТ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ЮРИСТІВ Д. О. Новіков, О. О. Коваленко
18.	РОЗРОБКА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ПРИКЛАДІВ ДЛЯ ПРОГРАМНОЇ ПІДТРИМКИ ВИКЛАДАННЯ РОЗДІЛУ «МОДЕЛЮВАННЯ» У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ Н. В. Пахомова, Л. С. Сметаніна
19.	РОЛЬ КУРСІВ ЗА ВИБОРОМ У СИСТЕМІ ШКІЛЬНОЇ ІНФОРМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ О. В. Сотниченко, Л. П. Остапенко
20.	ВІРТУАЛЬНІ ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ФІЗИКИ Т. П. Умрихіна, М. О. Царенко
21.	АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ІНТЕРНЕТ-СИСТЕМИ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПІДТРИМКУ ПРАКТИКУМУ З ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ 6 КЛАСУ О. В. Кровякова, О. І. Шувалова
22.	ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕДПОЛОЖЕНИИ КОНЕЧНОГО МНОЖЕСТВА КОНЕЧНЫХ РЕАКЦИЙ Т. Р. Гасанов, П. Д. Варбанець
23.	РОЗРОБКА САЙТУ ВЧИТЕЛЯ ДЛЯ ВЕДЕННЯ МЕТОДИЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ В. М. Добуш, Т. Л. Мазурок
24.	СИСТЕМА ПРАВОВОЇ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЕЖИ А. Воробьева, О. П. Бойко
25.	THE USE OF INNOVATIVE INFORMATION TECHNOLOGIES IN MODERN EDUCATION Y. Dekhtiarova
26.	ВИКОРИСТАННЯ WEB-ДОДАТКІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ ЯК ЗАСІБ ДОПОМОГИ В ПРОЦЕСІ НАВЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І. Ю. Остапенко, М. В. Розум
27.	РОЗРОБКА МЕТОДИЧНОЇ ПІДТРИМКИ КУРСУ «СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МУЛЬТИМЕДІА» ДЛЯ СТУДЕНТІВ СУСПІЛЬНО-ГУМАНІТАРНОГО ФАКУЛЬТЕТУ О. В. Борченко, Л. С. Сметаніна
28.	СИСТЕМЫ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ ОСНОВАМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ С. Ю. Гурин, Н. О. Шибяева



#### СЕКЦІЯ 4 – Моделювання та інформаційні технології

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

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

1.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕКЛАМЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ С ЦЕЛЬЮ ПРОДВИЖЕНИЯ БИЗНЕСА НА ПРИМЕРЕ СЕТИ INSTAGRAM Н. С. Михайлов, М. В. Розум
2.	ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «CISCO PACKET TRACER» ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕТЕЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ Д. О. Гресь, Л. А. Волощук
3.	МОДЕЛЬ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА КАФЕДРЫ В. В. Драбинка, В. Е. Малахов, Л. А. Волощук
4.	ON THE POSSIBILITY OF BUILDING A SINGLE MODEL FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING I. K. Gafar Abdula, V. G. Penko
5.	УДОСКОНАЛЕНА ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ СКЛАДНОГО ТЕХНІЧНОГО ОБ'ЄКТА Є. С. Ленков, Г. Б. Жиров
6.	АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАЗРАБОТКИ МОДЕЛЕЙ ИГРОВЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ Е. А. Тихонова, О.С. Антоненко
7.	СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ Б. В. Панченко, Н. О. Шибяева
8.	МОДЕЛЮВАННЯ РОЗМІЩЕННЯ СЕРВІС-ОРІЄНТОВАНИХ ДОДАТКІВ В ІНФРАСТРУКТУРІ ВІРТУАЛЬНОГО ЦЕНТРУ ОБРОБКИ ДАНИХ Д. О. Рибалко, В. А. Корабльов
9.	ОСОБЛИВОСТИ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ І ВАРТОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ Я. М. Проценко, Т. В. Бондаренко
10.	ВИЗНАЧЕННЯ ПРУЖНИХ КОНСТАНТ МАТЕРІАЛІВ Е. Є. Веремій, А. Ф. Тарасов
11.	ИНФОРМАЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВА СУДНОМ А. Ю. Рыбалко
12.	MODELLING COMPLEX SYSTEMS USING PETRI NETS O. P. Zateina
13.	ANALYSIS OF SIMULATION MODELING A. P. Holovko, N. D. Rudnichenko
14.	ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ СТОЯКА СТЕНДУ ДЛЯ РЕМОНТУ ДВИГУНА АВТОМОБІЛЯ ВАЗ-2101

	О. Ю. Рудик, В. М. Ковтуцький
15.	МОДЕЛЮВАННЯ КОРАБЕЛЬНИХ КРИВИХ З ЛІНІЙНИМ ЗАКОНОМ РОЗПОДІЛУ КРИВИНИ В. Д. Борисенко, А. С. Устенко
16.	МОДЕЛЮВАННЯ ВАЛА ГОЛОВНОЇ МУФТИ КОВЗАННЯ ЕКСКАВАТОРА О. Ю. Рудик, А. Ю. Васюра
17.	ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ЗДОРОВ'Я А. В. Беньковська
18.	МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ХАРЧУВАННЯ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ ГЛЮКОЗИ Л. М. Тимошенко, Т. І. Андрієнко, Р. В. Личов
19.	ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ. АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ А. С. Куницын, Е. В. Малахов, Д. О. Щелконогов
20.	ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ Т. О. Щербакова, П. С. Ємельянов, Ю. О. Гунченко