

Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Варшавський університет
АДА Університет (Баку, Азербайджан)
Інститут цифровізації освіти НАПН України
Інститут модернізації змісту освіти
ДВНЗ "Університет менеджменту освіти" НАПН України
Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова
Черкаський державний технологічний університет
Ужгородський національний університет
Криворізький державний педагогічний університет



ПРОГРАМА

**VII Всеукраїнської науково-практичної конференції
з міжнародною участю**

**«Сучасні інформаційні технології
в освіті та науці»**

17-18 листопада 2022 року

Житомир – 2022

Організаційний комітет науково-практичної конференції

<i>Голова:</i>	
Усата Олена Юрївна	кандидат педагогічних наук, доцент, в.о. завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка
<i>Заступник голови:</i>	
Постова Світлана Анатолївна	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка, керівник спільної науково-дослідної лабораторії з проблем використання інформаційно-комунікаційних технологій в освіті Житомирського державного університету імені Івана Франка й Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
<i>Члени організаційного комітету:</i>	
Кривонос Олександр Миколайович	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка
Сікора Ярослава Богданівна	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка
Вербівський Дмитрій Сергійович	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка
Жуковський Сергій Станіславович	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка
Мосіюк Олександр Олександрович	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка
Наконечна Оксана Андрїївна	кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка
Федорчук Анна Леонїдівна	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка
Мінгальова Юлія Ігорівна	асистент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка
Алексєнко Вікторія Віталїївна	асистент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка

Науково-програмний комітет науково-практичної конференції

<i>Голова науково-програмного комітету:</i>	
Киричук Галина Євгеніївна	доктор біологічних наук, професор, ректор Житомирського державного університету імені Івана Франка
<i>Співголови науково-програмного комітету:</i>	
Биков Валерій Юхимович	доктор технічних наук, професор, академік НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України, директор Інституту цифровізації освіти НАПН України
Медведєв Михайло Геннадійович	кандидат фізико-математичних наук, доцент, Школа ІТ та Інженерії, ADA Університет, Баку, Азербайджан
Мешальський Стефан	доктор габілітованих гуманістичних наук в галузі педагогіки, професор, професор кафедри дидактики Варшавського університету
Спірін Олег Михайлович	доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України, проректор з наукової роботи та цифровізації ДЗВО "Університет менеджменту освіти" НАПН України
Франовський Анатолій Цезарович	кандидат фізико-математичних наук, доцент, заслужений працівник освіти України, декан фізико-математичного факультету Житомирського державного університету імені Івана Франка
<i>Заступник голови науково-програмного комітету:</i>	
Боцян Тетяна Вікторівна	кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової і міжнародної роботи Житомирського державного університету імені Івана Франка
<i>Члени науково-програмного комітету:</i>	
Литвинова Світлана Григорівна	доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу технологій відкритого навчального середовища Інституту цифровізації освіти НАПН України
Мінтій Ірина Сергіївна	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету
Мица Олександр Володимирович	доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій Ужгородського національного університету
Морозов Андрій Васильович	кандидат технічних наук, доцент, проректор з науково-педагогічної роботи Державного університету "Житомирська політехніка"

Семеріков Сергій Олексійович	доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету
Струтинська Оксана Віталіївна	кандидат педагогічних наук, доцент, заступник декана з наукової роботи та міжнародних відносин Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова
Триус Юрій Васильович	доктор педагогічних наук, професор, кандидат фізико-математичних наук, завідувач кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу Черкаського державного технологічного університету
Шишкіна Марія Павлівна	доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу хмаро орієнтованих систем інформатизації освіти Інституту цифровізації освіти НАПН України

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ ТА НАУЦІ

Модератор: *Федорчук Анна Леонідівна* – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка

СКРАЙБІНГ – ОДНА З ФОРМ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

Андрощук Марія – здобувачка першого(бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Бабко Наталя – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри маркетингу, управління репутацією та клієнтським досвідом, Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

СИСТЕМА ТЕСТУВАННЯ ЯК ЗАСІБ ДІАГНОСТИКИ І КОНТРОЛЮ ПРИ ВИВЧЕННІ ЗМІСТОВОЇ ЛІНІЇ «ВИРАЗИ»

Багінська Вікторія – здобувачка першого(бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

«ІНТЕРАКТИВНІ РОБОЧІ АРКУШІ» ЯК ЗАСОБИ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ

Бажан Вероніка – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ПРОБЛЕМНЕ НАВЧАННЯ З ІНФОРМАТИКИ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ

Бондар Анна – здобувачка другого(магістерського)рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Немченко Сергій – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВІЗУАЛЬНИХ НОВЕЛ В ОСВІТІ

Бондарчук Ілля – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА УРОКАХ ФІЗИКИ

Васильєва Регіна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та методики її навчання, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Зіновчук Андрій – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фізики та методики її навчання, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Корнійчук Платон – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фізики та методики її навчання, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Степанчиков Дмитро – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фізики та методики її навчання, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ТРАДИЦІЙНІ І ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ В СТАРШИХ КЛАСАХ

Величко Анна – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВЕБ-КВЕСТ ЯК СПОСІБ МОТИВАЦІЇ ДІТЕЙ ДО НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Войтко Валентина – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ОНЛАЙН-СЕРВІСІВ ДЛЯ 3D-МОДЕЛЮВАННЯ

Галайко Олена – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ

Горбатюк Ольга – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ФІЗИЧНИХ РУШІЇВ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ФІЗИЧНИХ ТІЛ

Горобець Олександр – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету інформатики та обчислювальної техніки, Національний технічний університет України, «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна

СУЧАСНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БАЗАМИ ДАНИХ

Горобець Сергій – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ПОНЯТТЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ

Гуйчмирадov Мекан – здобувач другого(магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

АЛГОРИТМИ ПОШУКУ ГРАФІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ C++

Гуменчук Аліна – здобувачка другого(магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Чемерис Ольга – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри алгебри та геометрії, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

МОТИВАЦІЯ ТА СТИМУЛЯЦІЯ УЧНІВ ДО НАВЧАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Жук Анастасія – здобувачка першого(бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирського державного університету імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В ПОЧАТКОВИХ КЛАСАХ НУШ

Жулінська Олеся – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, КЗ ЛОР «Бродівський фаховий педагогічний коледж ім. Маркіяна Шашкевича», м. Броди, Україна

ЗАСОБИ СТВОРЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ УЧНІВ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ

Зеленцова Тетяна – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Усата Олена – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

РУШІЇ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР: ЇХНЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

Іванова Ірина – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Федорчук Анна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ПРОБЛЕМИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ НАУКОВОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ

Іванова Світлана – кандидат педагогічних наук, старший дослідник, завідувачка відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем, Інститут цифровізації освіти НАПН України, м. Київ, Україна

Кільченко Алла – науковий співробітник сектору мережних технологій і баз даних, Інститут цифровізації освіти НАПН України, м. Київ, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ГНУЧКИХ МЕТОДОЛОГІЙ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Кликов Анатолій – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирського державного університету імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Наконечна Оксана – кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ З ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ

Ковтун Павло – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Усата Олена – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

БАЗОВІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ВИБІРКОВОГО МОДУЛЮ «БАЗИ ДАНИХ» НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ В СТАРШІЙ ШКОЛІ

Козловський Богдан – здобувач першого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ РОБОТОТЕХНІКИ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ

Кондратюк Назар – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ПРИКЛАДИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ НАВЧАННЯ ЕЛЕМЕНТАМ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ

Крапивник Юлія – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

МЕТОДИ НАВЧАННЯ РОБОТОТЕХНІКИ

Кривонос Михайло – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ПРОГРАМИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ 3D ГРИ

Кудрявцева Ольга – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ВЛАСНИХ ІНТЕГРАЛІВ, ЩО ЗАЛЕЖАТЬ ВІД ПАРАМЕТРА В ПРОГРАМНОМУ ПАКЕТІ MAPLE

Лихотворик Максим – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Чемерис Ольга – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри алгебри та геометрії, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ СУЧАСНОГО ВЧИТЕЛЯ

Марчук Олена – вчитель математики та інформатики, Ушомирський ліцей, Ушомирської сільської ради, с. Ушомир, Україна

ОН-ЛАЙН ПЕРЕКЛАДАЧІ У РОБОТІ З ТЕКСТАМИ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНОЇ ГАЛУЗІ

Матвієнко Леся – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри гуманітарних і соціальних дисциплін, Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Ісай Валерія – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Філологія (Германські мови та літератури, (переклад включно), перша - англійська), Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

СТРУКТУРА ШКІЛЬНОГО КУРСУ ІНФОРМАТИКИ В СТАРШИХ КЛАСАХ

Махенько Ярослав – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Стельмашенко Яніна – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ЗАСОБИ ІКТ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТУ «ІНФОРМАТИКА»

Мінгальова Юлія – асистент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВПЛИВ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТИ НА ВИКЛАДАННЯ ІНФОРМАТИКИ В УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ

Мороз Ольга – здобувач PhD кафедри професійно-педагогічної, спеціальної освіти, андрагогіки та управління, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Вітвицька Світлана – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри професійно-педагогічної, спеціальної освіти, андрагогіки та управління, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕГРОВАНОГО НАВЧАННЯ

Нікітчина Наталія – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Паляченко Анастасія – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ГРАФІЧНІ МОЖЛИВОСТІ JAVA SCRIPT

Поліщук Марина – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Ярмоленко Тетяна – асистент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Росохацька Марина – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету економіки та управління, Київський університет імені Бориса Грінченка, м. Київ, Україна

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ

Савченко Людмила – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПОЗАШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ДОСВІД УЧНІВ

Северенчук Анна – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ДОВЕДЕННЯ НЕРІВНОСТЕЙ ЗАСОБАМИ ГЕОМЕТРІЇ (З ВИКОРИСТАННЯМ ІКТ)

Славнікова Альона – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРАКТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВИХОВАТЕЛІВ ЗАКЛАДІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

Суятинова Катерина – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри дошкільної освіти, Криворізький державний педагогічний університет, м. Кривий Ріг, Україна

неМЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ FRONT-END РОЗРОБКИ НА ФАКУЛЬТАТИВНИХ ЗАНЯТТЯХ З ІНФОРМАТИКИ

Трущенко Олена – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Сікора Ярослава – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

КОРОТКА ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ СИСТЕМ ТИПУ «РОЗУМНИЙ БУДИНОК»

Фонарюк Олена – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри алгебри та геометрії, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИВЧЕННЯ ТЕМИ «ВЗАЄМНЕ РОЗМІЩЕННЯ ДВОХ ПРЯМИХ У ПРОСТОРІ» З ВИКОРИСТАННЯМ ІКТ

Цвіткова Світлана – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ DIGITAL ART У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ДИЗАЙНЕРІВ

Чемерис Ганна – PhD (доктор філософії у галузі педагогіки), доцент, в.о. завідувача кафедри дизайну, Запорізький національний університет, м. Запоріжжя, Україна

Тарлінська Катерина – викладачка кафедри дизайну, Запорізький національний університет, м. Запоріжжя, Україна

ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ STEM-ОСВІТИ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ В 10 -11 КЛАСАХ

Черевко Тетяна – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ЕЛЕКТРОННИХ ПІДРУЧНИКІВ З ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ УЧНІВ СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ

Янчецька Світлана – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНИХ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЧИСЛОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ

Ясінська Катерина – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Секція 2

ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ІТ-ФАХІВЦІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

Модератор: *Наконечна Оксана Андріївна* – кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка

МОЖЛИВОСТІ ІНСТРУМЕНТІВ GOOGLE У РОБОТІ НАД ПРОЕКТАМИ

Білошицький Владислав – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Постова Світлана – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ОГЛЯД СУЧАСНИХ ТЕНДЕНЦІЙ В ГАЛУЗІ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

Вербівський Дмитрій – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирського державного університету імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Бухмостова Людмила – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирського державного університету імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ОНЛАЙН-РЕСУРСИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНУ

Крещук Тетяна – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Немченко Сергій – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

РОЗВИТОК ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ СТАРШОКЛАСНИКІВ ПРИ ВИВЧЕННІ БАЗ ДАНИХ

Кузьмінчук Владислав – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕСТУВАННЯ З МАТЕМАТИКИ ЗА ДОПОМОГОЮ GOOGLE ФОРМ

Мисюк Олександра – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Постова Світлана – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ ФАКУЛЬТАТИВІВ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

Мілевич Анастасія – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ СУЧАСНИХ ХМАРНИХ IDE ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ПРОГРАМУВАННЯ

Мосіюк Олександр – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ІТ-ФАХІВЦІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ОСНОВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Усата Олена – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Усатий Андрій – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри української та зарубіжної літератур і методик їх навчання, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ «ТЕХНОЛОГІЇ ПРОСУВАННЯ ІНТЕРНЕТ-САЙТІВ» ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Федорчук Анна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Постова Світлана – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Шевчук Юлія – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Ярмоленко Тетяна – асистент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Секція 3

ЗАСОБИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПІДТРИМКИ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ КАРАНТИНУ

Модератор: *Усата Олена Юріївна* – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка

ЗАСТОСУВАННЯ ONLINE-СЕРЕДОВИЩ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ПРОГРАМУВАННЯ НА МОВІ C# УЧНІВ ГУРТКА «ІНФОРМАТИКА»

Базурін Віталій – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних систем, Державний торговельно-економічний університет, м. Київ, Україна

ПРИКЛАДНА СПРЯМОВАНІСТЬ ПРОГРАМОВОЇ ТЕМИ «ЦИЛІНДР» ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ІКТ

Вознюк Юлія – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ПОКАЗНИКОВОЇ ТА ЛОГАРИФМІЧНОЇ ФУНКЦІЇ НА ЗАСАДАХ КОНЦЕПЦІЇ НУШ З ВИКОРИСТАННЯМ ІКТ

Колєбанова Ірина – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ЗАСОБИ РОЗРОБКИ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПІД ЧАС ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ

Королук Валерія – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЇ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Котенко Олександр – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ЗА ДОПОМОГОЮ РІЗНИХ ІНТЕРНЕТ- РЕСУРСІВ

Кучмар Ілона – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ЗАСОБИ СТВОРЕННЯ ОН-ЛАЙН РЕСУРСІВ ДЛЯ ПІДТРИМКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

Маковський Дмитро – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ

Птущенко Антон – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ВИВЧЕННЯ ІНФОРМАТИКИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Таценко Валерія – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Секція 4

ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Модератор: *Постова Світлана Анатоліївна* – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка

РОЗРОБКА ПРОЄКТУ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ ЗА ДОПОМОГОЮ БІБЛІОТЕКИ REACT.JS

Барчук Сергій – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Наконечна Оксана – кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ GRAPHQL ТА REST API

Гнатюк Сергій – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА JS ФРЕЙМВОРКІВ

Карманюк Аліна – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ТЕХНОЛОГІЇ З'ЄДНАННЯ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ З ВИКОРИСТАННЯМ ASP.NET CORE

Киселевич Володимир – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Яценко Олександр – асистент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

МЕТОДОЛОГІЯ RAD ЯК КЛЮЧ ДО РОЗРОБКИ ДОДАТКІВ

Корчага Тетяна – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету інформаційних технологій, Державний торговельно-економічний університет, м. Київ, Україна

ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

Наконечна Оксана – кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Якимчук Богданна – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

Ярмоленко Тетяна – асистент кафедри комп’ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ВЕРСТКИ ВЕБ-САЙТІВ

Рафальський Вадим – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

КОМБІНАТОРНІ ПАРСЕРИ

Росоха Євген – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

МЕТОДОЛОГІЯ TDD В ПРОЄКТУВАННІ UI/UX МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ

Шклярський Сергій – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри комп’ютерних наук та інформаційних технологій, Державний торговельно-економічний університет, м. Київ, Україна

ЯК НАС ЗНАЙТИ

*Житомирський державний університет
імені Івана Франка*

вул. В.Бердичівська, 40

м. Житомир

10008

Тел.: 0412 -37-35-10

Факс: 0412- 43-14-17

Телефони координаторів:

*з організаційних питань та питань формування збірника наукових праць – канд. пед.
наук, доцент комп'ютерних наук та інформаційних технологій Анна Леонідівна –
(097)107-60-80;*

Сайт ЖДУ: <https://zu.edu.ua/>

Сайт конференції: <https://mites1.webnode.com.ua/>

e-mail: konf.siton.zu@gmail.com

