

Міністерство освіти і науки України
Національний педагогічний університет
імені М.П. Драгоманова
Студентське наукове товариство імені Григорія Волинки



ПРОГРАМА
щорічної звітної-наукової
конференції студентів

"Освіта та наука – 2019"

15-19 квітня 2019 року

Київ – 2019

Тиждень студентської науки – 2019

15 квітня

**Загальноуніверситетське пленарне засідання студентської
звітно-наукової конференції студентів**

"Освіта та наука – 2019"

(вул. Пирогова, 9, блакитна зала ЦК, 11.00)

17 квітня

Пленарне засідання на факультеті інформатики

(вул. Пирогова, 9, ауд. 340, 12.30)

17-18 квітня

Секційні засідання на факультеті інформатики

19 квітня

Закриття студентської звітно-наукової конференції студентів

"Освіта та наука – 2019"

ПРОГРАМА ЗАГАЛЬНОУНІВЕРСИТЕТСЬКОГО ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ

Вітальні слова учасникам конференції

АНДРУЩЕНКО Віктор Петрович – доктор філософських наук, професор, академік НАПН України, член-кореспондент НАН України, Ректор НПУ імені М.П. Драгоманова.

ТОРБІН Григорій Мирославович – доктор фізико-математичних наук, професор, проректор з наукової роботи НПУ імені М.П. Драгоманова.

ТЕРЕПИЦІЙ Сергій Олександрович – доктор філософських наук, Голова Ради молодих вчених НПУ імені М.П. Драгоманова.

Про роботу СНТ

МОРОЗ Микола Петрович – Голова Студентського наукового товариства імені Григорія Волинка НПУ імені М.П. Драгоманова

«Студентське наукове товариство імені Г. Волинка: досягнення та виклики»

Нагородження переможців Всеукраїнських олімпіад, конкурсів наукових робіт та конкурсу «Кращий студент-науковець» у 2018 році

Пленарні доповіді

1. **САВЧУК Аліна Сергіївна**, студентка факультету соціально-економічної освіти
«Особливості впровадження соціальних проектів у соціальній сфері»
2. **АКСАНЮК Марина Миколаївна**, студентка факультету інформатики
«Адитивні технології в ракетобудуванні та космосі»
3. **ГУДОВАНА Наталія Юріївна**, студентка факультету української філології та літературної творчості імені Андрія Малишка
«Гендерні аспекти прози Володимира Даниленка»
4. **КОЗЛОВСЬКА Наталя Романівна**, студентка факультету іноземної філології
«Когнітивно-граматичні моделі газетних заголовків в англомовній пресі»

5. **ХАЙЛЕНКО Анна Олександрівна**, студентка факультету психології
«Психологічні особливості прояву агресивності у молодшому юнацькому віці»
6. **КРАГЕЛЬ Каріна Володимирівна**, студентка факультету філософії та суспільствознавства
«Презумпція невинуватості як фактор морального самоконтролю особистості»

НАУКОВІ ЗАХОДИ
ЗВІТНО-НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "ОСВІТА І НАУКА - 2019"
НА ФАКУЛЬТЕТІ ІНФОРМАТИКИ

17 квітня 2019 року

Пленарне засідання

(12.30, ауд. 340 центрального корпусу)

Кудін Анатолій Петрович – декан факультету інформатики Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, професор, доктор фізико-математичних наук – вступне слово.

Доповіді:

Божок Роман – "Сучасний стан і перспективи розвитку робототехніки", співзасновник компанії Robocode.

В'юн Софія Володимирівна – "Методичні особливості навчання лінгвістичної інформатики як прикладної лінгвістичної дисципліни", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Аксанюк Марина Миколаївна – "Адитивні технології в ракетобудуванні та космосі", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Чорна Анастасія Анатоліївна – "Функціональне програмування як спосіб скорочення коду без втрати функціональності", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, старший викладач Біляй Ю.П.

Євтушенко Михайло Петрович – "Тенденції розвитку мови програмування Java", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, старший викладач Біляй Ю.П.

Козолуп Євгеній Вікторович – "Стан та проблеми вивчення програмування в школі", кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Обговорення доповідей.

17 квітня 2019 року

Секційне засідання кафедри теоретичних основ інформатики

(14.00, ауд. 229 центрального корпусу)

Кузнєцов Владислав Сергійович – "Створення нейронних мереж мовою Java Script", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Долотцева Дарія Сергіївна – "Навчання школярів за допомогою відкритих освітніх електронних ресурсів", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Гуз Владислав – "Деякі аспекти навчання сучасних сервісів та платформ для створення Web-додатків", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Пазиненко Ярослав – "Системи комп'ютерної математики у старшій школі", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Сніжко Володимир – "Методичні аспекти сучасних інноваційних технологій в навчальному процесі", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Корнійчук Іван – "Онлайн-освіта як інноваційна форма навчання", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Деркач Анна Сергіївна – "Наскрізні змістові лінії у навчанні стохастики", науковий керівник: академік НАПН України, доктор педагогічних наук, професор Жалдак М.І.

Симоненко Катерина – "Сучасні інформаційні технології в навчальному процесі", науковий керівник: академік НАПН України, доктор педагогічних наук, професор Жалдак М.І.

Кулик Аліна Геннадіївна – "Інтегративні процеси при формуванні системи основних понять на уроках інформатики в середній та старшій школі", науковий керівник: академік НАПН України, доктор педагогічних наук, професор Жалдак М.І.

Бойчук Марія Олексіївна – "Навчання програмування з використанням мобільних технологій учнів старших класів загальноосвітнього навчального закладу", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Умрик М.А.

Панченко Роман – "Застосування ігор та ігрових вправ на уроках інформатики", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Умрик М.А.

Геряк Євгенія Віталіївна – "Каскад чи гнучкість? Watherfall чи Scrum? Яку методологію розробки обрати для успішного проекту", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Умрик М.А.

Чорна Анастасія Анатоліївна – "Сервіси для спрощення розробки веб-сайтів", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, старший викладач Біляй Ю.П.

Чміленко Олена Миколаївна – "Мотивація на уроках інформатики за допомогою сучасних освітніх технологій", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, старший викладач Біляй Ю.П.

Дераженко Анастасія Володимирівна – "Психолого-педагогічні особливості засвоєння знань математичного програмування учнями старших класів", науковий керівник: Лупійко Л.В.

Мельник Сніжана Володимирівна – "Ефективність тестування під час контролю знань з інформатики", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Беримець Юлія Юріївна – "Використання електронних освітніх ресурсів в процесі навчання інформатики", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Ляшенко Тетяна Андріївна – "Ефективність інтерактивного навчання в умовах сучасної освіти", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Яжук Марія Степанівна – "Таксономія відеоігор для навчання програмування", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Обговорення доповідей.

Секційне засідання кафедри інформаційних технологій і програмування

(14.00, ауд. 228 центрального корпусу)

Шадура Андрій Миколайович – "Сфери застосування систем штучного інтелекту", науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Рамський Ю.С.

Головко Ніна Миколаївна – "Навчання Web-програмування майбутніх учителів інформатики", науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Рамський Ю.С.

Копичко Альона – "Методика навчання мультимедіа в школі", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Підгорна Т.В.

Шамай Тетяна – "Інформаційна безпека школярів під час використання мобільних пристроїв", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Підгорна Т.В.

Снігир Надія Олександрівна – "Вивчення поняття авторського права в школі", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Підгорна Т.В.

Шепель М.С. – "Основні загрози для дітей та підлітків у сфері використання інтернет-ресурсів", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Підгорна Т.В.

Рижова Марина Володимирівна – "Організація дослідницького навчання на уроках інформатики за допомогою екосистеми Go-lab", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Слюсар Анастасія Петрівна – "Перспективи розвитку технологій "Розумний дім", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Касянчук Дмитро Ігорович – "Інтегративні процеси при формуванні системи основних понять на уроках інформатики в середній та старшій школі", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Логвинова Юлія Валеріївна – "Використання 3D технологій в різних галузях діяльності суспільства", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Караміна Катерина – "Сайт "Штучний інтелект" для підтримки навчання інформатики в школі", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Пазиніч Яна Сергіївна – "Використання нейронних мереж для розпізнавання символів", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Твердохліб І.А.

Мельніченко Вікторія Валеріївна – "Реалізація міжпредметних зв'язків інформатики та математики в процесі навчання інформатики в школі", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Твердохліб І.А.

Федотенко Володимир Олегович – "Теоретичні аспекти використання сучасних технологій розроблення web-сайтів", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Твердохліб І.А.

Обговорення доповідей.

Секційне засідання кафедри комп'ютерної інженерії та освітніх вимірювань

(14.00, ауд. 1-14 центрального корпусу)

Климчук Володимир – "Розробка мобільного Android-додатку для глобального оцінювання підприємств клієнтами", науковий керівник: доктор фізико-математичних наук, професор Малежик М.П.

Крушановський Роман – "Децентралізований додаток для обміну даними між користувачами", науковий керівник: доктор фізико-математичних наук, професор Малежик М.П.

Савчук Ірина – "Навчання основ програмування учнів середньої школи", науковий керівник: доктор фізико-математичних наук, професор Малежик М.П.

Шембелян Ярослав – "Додаток для автоматизації опису баз даних", науковий керівник: доктор фізико-математичних наук, професор Малежик М.П.

Гладкий Ілля – "Соціальна мережа для підприємців з вирішення проблем малого та середнього бізнесу", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, професор Франчук В.М.

Корнійчук Іван – "Адміністрування та захист даних у системах управління освітніми ресурсами", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, професор Франчук В.М.

Курченко Володимир – "Планування та аналіз тестування програмного забезпечення ігрового призначення", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, професор Франчук В.М.

Антоненко Олександр – "Роль стандартного тестування в освіті", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, професор Франчук В.М.

Антонюк Сергій – "Тестові технології в системі освіти пострадянських країн", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, професор Франчук В.М.

Кирильчук Дарина – "Методика використання веб-орієнтованих систем під час навчання інформатики", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, професор Франчук В.М.

Гринюк Дмитро – "Розробка та впровадження системи охорони та контролю житлового приміщення", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, доцент Малежик П.М.

Порохнюк Костянтин – "Android-додаток для підрахунку калорій в продуктах харчування", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, доцент Малежик П.М.

Корсун Богдан – "Розробка електронного довідника організації", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, доцент Малежик П.М.

Потьомкін Едуард – "Навчання апаратним складовим сучасних комп'ютерних систем учнів середньої школи", науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, доцент Малежик П.М.

Беримець Юлія Юріївна – "Організація моніторингу якості освіти на факультеті інформатики Національно педагогічного університету імені М.П. Драгоманова", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Мельник Сніжана Володимирівна – "Моніторинг навчальних досягнень учнів з інформатики", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Губарев Олександр Сергійович – "Стан моніторингових досліджень у загальноосвітніх закладах", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Кісільова Марія Сергіївна – "Аналіз світового досвіду тестування в дошкільних закладах освіти", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Мельник Світлана Василівна – "Проблеми використання тестового контролю в Україні та шляхи їх вирішення", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Єрмоліна Інна Анатоліївна – "Програмні засоби для організації тестового контролю на уроках інформатики", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Бобрик Сергій Васильович – "Моніторингові дослідження в системі вищої освіти", науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Береза Ольга Романівна – "Формування компетентності з комп'ютерної графіки та дизайну в учнів основної школи в процесі навчання інформатики", науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Войтович І.С.

Шульга Олег – "Розробка системи розпізнавання мовлення з використанням сервісів Google", науковий керівник: Майданюк І.В.

Обговорення доповідей.

Захід СНТ факультету інформатики "Глобальні тенденції розвитку ІТ-освіти. Що повинен уміти сучасний ІТ-шник?"

(16.00, ауд. 229 центрального корпусу)

Форма проведення – круглий стіл.

Захід СНТ факультету інформатики присвячений огляду глобальних тенденцій розвитку ІТ-освіти. Передбачається заслуховування коротких доповідей членів СНТ з теми заходу, а потім їх дискусійне обговорення.