

Міністерство освіти і науки України
Національний педагогічний університет
імені М.П. Драгоманова
Наукове товариство студентів та аспірантів імені Григорія Волинки



ПРОГРАМА
наукових заходів щорічної звітної-наукової
конференції студентів та аспірантів
на факультеті інформатики

"Освіта та наука – 2020"

11-15 травня 2020 року

Київ – 2020

**Тиждень студентської науки – 2020
на факультеті інформатики в дистанційному форматі**

4-8 травня 2020 року

*Завантаження презентацій доповідей (та/або відеовиступів)
на дистанційний ресурс конференції в Moodle
(<https://moodle.fi.npu.edu.ua/course/view.php?id=632>)*

9-10 травня 2020 року

*Публікація презентацій доповідей (та/або відеовиступів)
на дистанційному ресурсі конференції в Moodle*

11-15 травня 2020 року

*Тиждень студентської науки - обговорення поданих доповідей
(та/або відеовиступів) на форумах дистанційного ресурсу
конференції в Moodle
(<https://moodle.fi.npu.edu.ua/course/view.php?id=632>)*

15 травня 2020 року

*Підведення підсумків звітно-наукової конференції студентів та
аспірантів на факультеті інформатики
"Освіта та наука – 2020",
розсилання електронних сертифікатів про участь у конференції*

Пленарні доповіді

Баранов Сергій Сергійович – "Аналіз готових технічних рішень від Ubtech robotics для навчання освітньої робототехніки", аспірант факультету інформатики. Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Конофольська Вікторія Вадимівна – "Розвиток алгоритмічного мислення учнів початкової школи на уроках інформатики", аспірантка факультету інформатики. Науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, доцент Кузьміна Н.М.

Касянчук Дмитро Ігорович – "Вимоги ІТ-ринку до підготовки майбутніх програмістів. Професії, пов'язані з програмуванням". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Козолуп Євгеній Вікторович – "Методичні рекомендації навчання програмування для учнів 6-7 класів". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, професор Франчук В.М.

Минюк Віталій Олександрович – "Перспективи та проблематика використання онлайн сервісів під час вивчення предмету "Інформатика". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Симоненко Катерина Павлівна – "Використання онлайн середовища під час навчання комп'ютерного дизайну". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Підгорна Т.В.

Секційні доповіді кафедри теоретичних основ інформатики

Балжі Михало Олександрович – "Розвиток пізнавальної діяльності учнів в процесі використання ІКТ". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Бобир Ольга Олегівна – "Основи мови програмування Scratch". Науковий керівник: кандидат економічних наук, доцент Качан А.М.

Василевський Дмитро Олександрович – "Комунікативна обдарованість, як складова комунікативних здібностей". Науковий керівник: кандидат економічних наук, доцент Качан А.М.

Гой Надія Петрівна – "Деякі етапи становлення інформатичних дисциплін". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Голобородько Олексій Валентинович – "Сучасні тенденції розвитку технологій створення WEB-сайтів". Науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Зінчук Вадим Костянтинович – "Комп'ютерно орієнтована система навчання програмування в закладах загальної середньої освіти". Науковий керівник: академік НАПН України, доктор педагогічних наук, професор Жалдак М.І.

Капустін Павло Ігорович – "Вивчення веб-програмування у старшій школі". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Єфименко В.В.

Кобчик Світлана Олександрівна – "Технології змішаного навчання та використання їх у навчальному процесі". Науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Коваль Олександр Миколайович – "Важливість вивчення учнями основ комп'ютерного дизайну". Науковий керівник: кандидат економічних наук, доцент Качан А.М.

Косяченко Вікторія Валеріївна – "Сучасні інформаційні навчальні технології, їх функції та використання". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Оляновська Яна Олегівна – "Мультимедійні технології в середній освіті". Науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Петренко Тетяна Сергіївна – "Використання хмарних сервісів при підготовці майбутніх вчителів інформатики". Науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Побережний Василь Сергійович – "Методичні рекомендації щодо програмуванню учнів 5-6 класів у середовищі "Scratch". Науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Сніжко Володимир Володимирович – "Сучасні тенденції використання інноваційних технологій навчання". Науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук, професор Кузьміна Н.М.

Солов'ян Олег Сергійович – "Використання медіаосвітніх технологій на уроках інформатики". Науковий керівник: кандидат економічних наук, доцент Качан А.М.

Товстенко Ольга Олександрівна – "Методика навчання web-технологій на уроках інформатики в середній школі". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Єфименко В.В.

Токар Іван Іванович – "Вільне програмне забезпечення. Переваги та недоліки". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Ткач Микола Вікторович – "Використання дидактичних ігор на уроках інформатики в новій українській школі". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Єфименко В.В.

Фанок Вікторія Ігорівна – "Методика навчання технологій програмування на уроках інформатики". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Єфименко В.В.

Фронтенко Юрій Володимирович – "Методика навчання створення тривимірних зображень у шкільному курсі інформатики". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Франчук Н.П.

Шадура Андрій Миколайович – "Методичні аспекти навчання сучасних мов програмування в шкільному курсі інформатики". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Єфименко В.В.

Секційні доповіді кафедри інформаційних технологій і програмування

Аксанюк Марина Миколаївна – "Розумний дім: розробка настільного годинника". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Умрик М.А.

Гаєва Поліна Олександрівна – "Використання МООС-технологій у процесі підготовки майбутніх фахівців з іноземної філології". Науковий керівник: Титаренко О.Ю.

Караміна Катерина Олександрівна – "Вплив сучасних інформаційних технологій на розвиток психічних процесів особистості". Науковий керівник: Лупійко Л.В.

Кравченко Ганна Сергіївна – "Використання проектних технологій при вивченні комп'ютерної графіки в школі". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Твердохліб І.А.

Криворучко Антон Олегович – "Розробка web-проектів для класів інформатично-технологічного профілю". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Рамський Ю.С.

Кушнір Юлія Віталіївна – "Розроблення навчального Android-додатку". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Твердохліб І.А.

Лабзіна Аліна Олексіївна – "Розроблення динамічного веб-сайту з використанням технології asp.net". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Твердохліб І.А.

Олексюк Лілія Романівна – "Інформаційні небезпеки для підростаючого покоління". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Підгорна Т.В.

Олійник Ольга Василівна – "Розробка WEB-застосування з підтримки обліку особистих фінансів". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Рамський Ю.С.

Онщенко Данило Сергійович – "Вивчення основ програмування в курсі робототехніки в закладах позашкільної освіти". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Надточій Людмила Валентинівна – "Система інтегрованих уроків інформатики і фінансової грамотності". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Рамський Ю.С.

Ніколенко Ігор Вікторович – "Розроблення Dashboard для візуалізації рекламних показників". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Рамський Ю.С.

Реп'янчин Олександр Васильович – "Створення динамічного веб-сайту на платформі CMS Joomla". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Рамський Ю.С.

Пістюльга Олександр Миколайович – "Розроблення та SEO-оптимізація Інтернет-порталу "Web Design News". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Твердохліб І.А.

Слюсар Анастасія Петрівна – "Актуальність підготовки майбутніх учителів інформатики до самоосвіти засобами неформального навчання". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Собко Дмитро – "Використання ігрових методик з комп'ютерною підтримкою в навчальному процесі". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Умрик М.А.

Ступін Олександр Федорович – "Нейронні мережі та приклади їх застосування". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Рамський Ю.С.

Уляницька Аліна Геннадіївна – "Методика навчання комп'ютерного моделювання в школі". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Підгорна Т.В.

Фурдецька Мирослава Віталіївна – "Методика навчання Інтернет-технологій в закладах середньої освіти". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Підгорна Т.В.

Цюпка Андрій Ігорович – "Підготовка здобувачів освіти до життя в умовах інформатизованої діяльності людства". Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Підгорна Т.В.

Шемет Даніїл Аркадійович – "Класифікація мов програмування". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Струтинська О.В.

Секційні доповіді кафедри комп'ютерної інженерії та освітніх вимірювань

Боклан Катерина Петрівна – "Стандартизоване тестування в системі освіти Норвегії". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Бортун Мирослав Ігорович – "Розробка веб-сайту "Система маршрутів головного корпусу Драгоманова". Науковий керівник: доктор фізико-математичних наук, професор Малежик М.П.

Гриценко Андрій Петрович – "Особливості формування професійної компетентності у майбутніх учителів історії засобами електронних освітніх ресурсів". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Гуз Владислав Анатолійович – "Перспективи використання сучасних технологій для розробки веб-додатків освітнього призначення". Науковий керівник: старший викладач Галицький О.В.

Заєць Олександр Юрійович – "Система створення сайтів для вивчення мов програмування". Науковий керівник: доктор фізико-математичних наук, професор Малезик М.П.

Логвиненко Володимир Вікторович – "Розробка комплексного додатку для навчання української мови". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, професор Франчук В.М.

Колодрівський Іван Миколайович – "Проектування веб-орієнтованої системи інтеграції веб-сервісів закладу освіти". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, професор Франчук В.М.

Мосюк Микола Іванович – "Особливості пошукових систем для торговельних платформ". Науковий керівник: доктор фізико-математичних наук, професор Малезик М.П.

Степанюк-Головач Марія Олександрівна – "Стандартизоване тестування з природничих наук в контексті математичної підготовки абітурієнтів". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Сурмай Олена Вікторівна – "Особливості використання електронних ресурсів у дошкільному навчальному закладі". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Томашевська Марина Ігорівна – "Розробка та використання тестових завдань у форматі ЗНО в контексті вивчення математики в середній школі". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.

Ходунова Вікторія Леонідівна – "Розвиток професійної компетентності педагогічних працівників закладів дошкільної освіти в системі неперервної освіти з використанням сучасних інформаційних технологій". Науковий керівник: кандидат педагогічних наук, доцент Кухар Л.О.