



**Харківський національний педагогічний університет  
імені Г.С. Сковороди  
Фізико-математичний факультет  
Науково-методична лабораторія STREM-освіти**

До 80-річчя фізико-математичного факультету

## **ПРОГРАМА**

науково-практичної конференції молодих учених

«Інноваційні педагогічні технології в цифровій школі»

**15-16 травня 2019 року**



**Харків – 2019**

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

### Голова оргкомітету

**Пономарьова Н.О.** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики, декан фізико-математичного факультету

### Заступник голови оргкомітету

**Жерновникова О.А.** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри математики, координатор з наукової роботи фізико-математичного факультету

### Члени оргкомітету:

**Білоусова Л.І.** – кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри інформатики

**Олефіренко Н.В.** – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики

**Золотухіна С.Т.** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи

**Лапта С.І.** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри фізики

**Моторіна В.Г.** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики

**Цись Я. В.** – голова студентського наукового товариства фізико-математичного факультету

**Калініченко Д. В.** – заступник голови студентського наукового товариства фізико-математичного факультету

### Календар конференції

<b>15 травня</b>	10.00–11.00	Реєстрація учасників конференції Бібліотечна виставка
– середа	11.00–13.00	Пленарне засідання
	13.00–13.30	Кава-брейк
	13.30–14.30	Майстер-клас
<b>16 травня</b>	9.30–10.50	Секційні засідання
– четвер	10.50–11.20	Кава-брейк
	11.20–13.00	Секційні засідання
	13.00 –14.00	Підведення підсумків конференції

### Місце проведення конференції:

Харківський національний педагогічний університет  
імені Г.С. Сковороди, вул. Валентинівська, 2.  
Фізико-математичний факультет

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

### **«Освітні інновації та їх імплементація в освітню практику» (11.00 – 13.00, ауд. 102Б)**

**Вітальне слово організаторів конференції.** Пономарьова Н.О. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики, декан фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Перспективні тенденції побудови освітнього процесу в цифровій школі.** Білоусова Л.І. – кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Нова українська школа як інноваційна реформа освіти в Україні.** Старченко Л. М. – учитель вищої категорії, учитель-методист, методист КВНЗ «ХАНО» (Харків, Україна);

**Бібліотечний маркетинг – метод трансформації бібліотек.** Мажара С.С. – бібліограф 1 категорії Наукової бібліотеки ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Дидактичні принципи фундаменталізації математичної підготовки здобувачів середньої та вищої освіти.** Ярхо Т. О. – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри вищої математики ХНАДУ (Харків, Україна);

**Професійно-педагогічна майстерність викладачів фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди: досвід і перспективи.** Золотухіна С. Т. – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри загальної педагогіки і педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Стяглик Н. І. – кандидат педагогічних наук, доцент, учитель Харківської приватної загальноосвітньої школи I-III ступенів «Лествица» (Харків, Україна).

### **МАЙСТЕР-КЛАС (13.30 – 14.30 , ауд. 213Б)**

**Голосова культура вчителя Нової української школи.** Перетяга Л. Є. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри естетичного виховання і технологій дошкільної освіти; керівник науково-методичної Лабораторії з охорони, розвитку та вдосконалення голосу представників голосомовних професій ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна).

## СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

### Секція 1

#### Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті (ауд. 213Б)

*Керівник секції:* д.п.н., доцент Андрієвська В. М.

**Modern internet-technologies as a means of organization of collaborative learning of students of pedagogical specialties.** Кисельова О. Б. – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформатики КЗ «ХГПА» ХОР (Харків, Україна);

**Авторський мобільний додаток навчально-практичного призначення «PETRI NETS: JUST DO IT».** Сівочка І. Г. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Гризун Л.Е. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Буктрейлер як засіб інноваційного застосування ІКТ у початковій школі.** Злепко Н. А. – слухач Інституту підвищення кваліфікації, перепідготовки ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Завада О. М. – магістрант факультету початкового навчання ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Веб-квест як інноваційна технологія підготовки студентів педагогічних університетів.** Штонда О. Г. – кандидат педагогічних наук, викладач кафедри інформаційних технологій ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Вивчення можливостей табличного процесора MS EXCEL майбутніми вчителями інформатики.** Пономарьова Н.О. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики, декан фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Тимченко Т. П. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання технології «перевернутого навчання» на уроках інформатики в школі.** Ашихміна Л. Е. – студент КЗ «ХГПА» ХОР (Харків, Україна); Золочевська М. В. – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики КЗ «ХГПА» ХОР (Харків, Україна);

**Виховання безпечної поведінки учнів молодшого шкільного віку в мережі Інтернет.** Білоусова Л. І. – кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Лукаш В. Ю. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Деякі аспекти професійної орієнтації до ІТ спеціальностей в системі міжшкільних навчально-виробничих комбінатів.** Поселюжна А.В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ

імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Остапенко Л.П. – викладач кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Дистанційне навчання в школі: за і проти.** Миргород К.А. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Проскурня О. І. – кандидат педагогічних наук, заступник декана з навчальної роботи фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Дистанційні освітні технології: переваги та недоліки застосування.** Алієв Х. М. – кандидат педагогічних наук, викладач кафедри інформаційних технологій ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Електронні освітні ресурси як складова навчально-виховного процесу.** Василенко А. С. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Гризун Л.Е. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Застосування мобільних приладів в освітньому процесі студентів закладів вищої освіти.** Максимішин О. В. – магістрант зі спеціальності «Освітні, педагогічні науки» ХНМУ (Харків, Україна);

**Ігрове середовище навчання математики Scratch.** Кузьменко А. О. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Інтерактивний мультимедійний плакат як сучасний електронний засіб навчання школярів.** Перова Н. С. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Олєфіренко Н. В. – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Концепція BYOD та особливості її застосування в освітньому процесі.** Гузіна Н. О. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Машинне навчання як перспективний напрям ІТ галузі.** Гризун К. М. – Machine Learning Engineer, Компанія AltexSoft (Харків, Україна);

**Методичне забезпечення проведення тренінгів з професійної орієнтації школярів на ІТ-спеціальності.** Лустенко І. В. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Пономарьова Н.О. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики, декан фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Мобільний додаток «School Planning» для створення персонального розкладу школяра.** Юрков Є. В. – магістрант фізико-

математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Олєфіренко Н. В. – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Навчання основам програмування мобільних додатків учнів основної школи.** Копилова В.В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Остапенко Л.П. – викладач кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Онлайн редактор коду як засіб навчання учнів молодшого шкільного віку основ програмування.** Андрієвська В. М. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Єременко А. С. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Опанування мобільних додатків як компонент професійної підготовки майбутнього вчителя початкової школи.** Андрієвська В. М. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Білоусова Л. І. – кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Особливості навчання молодших школярів з розладами аутистичного спектру.** Андрієвська В. М. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Новікова М. М. – слухач Інституту підвищення кваліфікації, перепідготовки ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Олєфіренко Н. В. – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Переваги мобільних пристроїв у навчанні школярів з особливими потребами.** Денисова Г. Ю. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Олєфіренко Н. В. – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Перевірка ефективності навчання школярів з використанням авторського мультимедійного навчального посібника Multienglish з англійської мови.** Ракуса Ю. О. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Гризун Л.Е. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Підготовка майбутніх учителів математики до використання новітніх засобів ІКТ у професійній діяльності.** Андрієвська В. М. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Бікір Г. О. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Проблеми вивчення основ інформаційної безпеки в шкільному курсі інформатики.** Суворова О. В. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Гризун Л.Е. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Розробка електронного журналу обліку успішності студентів.** Бабак О. М. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Коряка А. Є. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Яловега І. Г. – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Розробка інтерактивних електронних плакатів для навчання фізики учнів основної школи.** Яковлева В.В. – студент Інституту підвищення кваліфікації, перепідготовки ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Олефіренко Н. В. – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Розробка практичних завдань для реалізації вибіркового модуля «бази даних» у загальноосвітній школі.** Архіпова Е. С. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Розробка термінологічного словника з комп'ютерного моделювання для студентів закладів вищої педагогічної освіти.** Пономарьова Н.О. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики, декан фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Волок М. А. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Створення приладу для допомоги в орієнтуванні сліпим і слабозорим людям.** Олефіренко О.С. – студент факультету математики та інформатики ХНУ імені В.Н.Каразіна.

**Сутність інфографіки у навчальному процесі.** Житеньова Н. В. – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Шигимага В. А. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна).

**Формування дослідницьких умінь молодших школярів у процесі реалізації Stem-освіти.** Білоусова Л. І. – кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри інформатики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Полежаєва Д. Е. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Хмарна технологія CANVA: переваги та недоліки.** Прачук О.С. – магістрант факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка (Київ, Україна).

**Секція 2**  
**Інновації в освіті: теоретичні й методичні аспекти**  
**(ауд. 307В)**

**Керівник секції:** к.п.н., доцент Калашнікова Л. М.

**SMART-технології в освітньому просторі КНР.** Сунь Цзінцю – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Веб-квест як засіб формування інформаційно-комунікаційної компетентності майбутніх хореографів.** Авраменко О. В. – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Визначення рівня сформованості цифрової компетентності здобувача освіти за допомогою програми «The digital competency wheel».** Наливайко О.О. – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри педагогіки ХНУ імені В. Н. Каразіна (Харків, Україна);

**Використання інтерактивних систем та програм студентами в закладах вищої медичної освіти.** Фоміна Л. В. – кандидат філологічних наук, доцент, завідувач кафедри української мови, основ психології та педагогіки ХНМУ (Харків, Україна); Завгородній І. В. – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри гігієни та екології №2 ХНМУ (Харків, Україна); Наливайко Н. А. – кандидат педагогічних наук, викладач кафедри української мови, основ психології та педагогіки ХНМУ (Харків, Україна); Королевська А. Ю. – магістрант зі спеціальності «Освітні, педагогічні науки» ХНМУ (Харків, Україна);

**Дидактичні принципи цифрового освітнього процесу.** Цзі Іпін – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Емпіричні розвідки у педагогіці за допомогою кластерного аналізу як засіб формування науково-дослідних умінь студентів.** Кравчук К. В. – студент факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка (Київ, Україна); Шевченко С. М. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук і математики Київського університету імені Бориса Грінченка (Київ, Україна);



**Закономірності і тенденції розвитку цифрового освітнього процесу в КНР.** Лю Чан – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Засоби формування професійно-комунікативної компетентності магістрантів спеціальності «освітні, педагогічні науки».** Наливайко Н. А. – кандидат педагогічних наук, викладач кафедри української мови, основ психології та педагогіки ХНМУ (Харків, Україна); Голенко Т. М. – магістрант зі спеціальності «Освітні, педагогічні науки» ХНМУ (Харків, Україна);

**Інтегрований урок як засіб активізації пізнавальної активності учнів.** Калашнікова Л. М. – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри загальної педагогіки і педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Кондратьєва Т. С. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Навчальний тренінг як засіб подолання педагогічного вигорання вчителів.** Прокопенко І. А. – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри економічної теорії, керівник науково-методичного тренінгового центру соціального і професійного розвитку людини ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Об'єкт і предмет цифрової дидактики.** Чень Хуейхуей – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Організація групової роботи студентів засобами інформаційно-комунікаційних технологій.** Рибалко Л. С. – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри загальної педагогіки і педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Кіріленко О. Г. – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри інженерії програмного забезпечення ХНАУ імені М. Є. Жуковського «ХАІ» (Харків, Україна);

**Особливості етнокультурної підготовки майбутніх учителів музичного мистецтва в ЗВО КНР.** Лу Баовень – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Пізнавальне завдання як засіб формування дієвих знань школярів.** Калашнікова Л. М. – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри загальної педагогіки і педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Майстрюк І.С. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Психолого-педагогічна компетентність майбутнього вчителя.** Башкір О. І. – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри загальної педагогіки і педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Реалізація дидактичних умов формування мовленнєвої компетентності студентів філологічних спеціальностей в освітньому середовищі закладів вищої освіти.** Вигранка Т. В. – аспірант кафедри педагогіки ХНУ імені В. Н. Каразіна (Харків, Україна);

**Сучасні тенденції прояву культурного самовираження студентів у цифровому просторі.** Лей Сяо – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Технології організації цифрового освітнього процесу з хореографії у КНР.** Чень Цзін – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Технологія здійснення соціального самовизначення учнів як важливий етап їх соціалізації.** Дубінка М. М. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки та менеджменту освіти Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка (Кропивницький, Україна);

**Умови створення мікрогруп школярів задля диференціації навчання.** Дейниченко Г. В. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри загальної педагогіки і педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Дейниченко Т. І. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Кабанська О. С. – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри англійської філології ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Фактори становлення і розвитку цифрового освітнього процесу в КНР.** Тань Сяо – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Формування інформаційно-цифрової компетентності майбутніх вихователів та вчителів початкових класів.** Портян М. О. – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри початкової, дошкільної та професійної освіти ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Формування комп'ютерної грамотності студентів мистецьких спеціальностей в КНР.** Ван Цзін І – аспірант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Формування мобільного освітнього простору студентів медичного коледжу.** Юхно Н. В. – викладач кафедри іноземних мов ХНМУ (Харків, Україна);

**Хмарні обчислення як нове технологічне рішення у сфері освіти.** Саргсян Е.Л. – студентка факультету іноземних мов ХНУ імені В. Н. Каразіна(Харків, Україна).

**Секція 3**  
**Новітні тенденції у природничо-математичній освіті**  
**(ауд. 307Б)**

**Керівник секції:** к.т.н., доцент Яловега І. Г.

**Брейн-ринг на уроках математики.** Сушко Ю. С. – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Мамедова Т. А. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Вдосконалення деяких інноваційних підходів до адаптації особистості вимогам вищої школи.** Клімова І. М. – доцент кафедри вищої математики ХНАДУ (Харків, Україна);

**Веб-квест як засіб мотивування учнів до вивчення математики.** Барабаш К. В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Жерновникова О. А. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри математики, координатор з наукової роботи фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Веб-квест як інноваційна форма позакласної роботи з математики у системі загальної середньої освіти.** Вагіна Н. С. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри математики та методики навчання математики БДПУ (Бердянськ, Україна); Отреп'єва Ю. О. – магістрант факультету фізико-математичної, комп'ютерної та технологічної освіти БДПУ (Бердянськ, Україна);

**Використання QR-кодів на уроках математики.** Водолазська К. С. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Жерновникова О. А. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри математики, координатор з наукової роботи фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання web-сайту з методики навчання математики в профільній та вищій школі.** Моторіна В.Г. – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Хурда Д. А. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання динамічної презентації при візуалізації комбінаторних задач.** Бабак О. М. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Яловега І. Г. – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання електронних освітніх ресурсів у шкільному курсі математики.** Ковшова Є. С. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ

імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Жерновникова О. А. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри математики, координатор з наукової роботи фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання електронного освітнього ресурсу Stepik для самостійного вивчення навчальної інформації з математики.**

Афанасенко К. В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Проскурня О. І. – кандидат педагогічних наук, заступник декана з навчальної роботи фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання ІКТ до розв'язування дослідницьких завдань з математики.**

Долгова О. Є. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Кондратьєва Т. С. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання ІКТ при вивченні тригонометричних рівнянь і нерівностей.**

Куренкова П. М. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання інформаційно-комунікаційних технологій на уроках математики.**

Дейніченко Т. І. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Гельман В. В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання мобільних додатків у навчанні вищої математики.**

Сусліченко К. С. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання мультимедійних презентацій у навчальному процесі.**

Проскурня О. І. – кандидат педагогічних наук, заступник декана з навчальної роботи фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Табачник Ю. Д. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання на уроках математики мобільної програми PhotoMath.**

Кісіль Г. В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Жерновникова О.А. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри математики, координатор з наукової роботи фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання пакетів математичних програм для формування математичної мови учнів при вивченні геометрії.**

Моторіна В.Г. – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Трефілова К. І. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання ППЗ Geogebra на уроках геометрії в старшій школі.**

Цись Я. В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Жерновникова О.А. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри математики, координатор з наукової роботи фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Використання сучасних «фізичних іграшок» в шкільному курсі фізики.** Галицький О. Г. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Токарев П. Л. – зав. лабораторії кафедри фізики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Візуалізація сутності методу математичної індукції.** Яценко Н. В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Яловега І. Г. – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Гендер та математика.** Шведкова О. В. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Геометрія навколо нас.** Луценко Т. В. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Деякі питання методики навчання математиці іноземних студентів.** Пташний О. Д. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики ХНАДУ (Харків, Україна);

**Елективні курси з математики та підходи до їх створення.** Сіра І. Т. – кандидат педагогічних наук, доцент, заступник декана з навчальної роботи факультету початкової освіти ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Торохтій О. Г. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Елементи статистики в шкільному курсі математики.** Єременко А. С. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Застосування вебінарів при вивченні математичних дисциплін у ЗВО.** Загика А. В. – студент факультету математики та ІТ Донецького національного університету імені Василя Стуса (Вінниця, Україна);

**Застосування методу евристичних наставлянь у розв'язуванні задач різних типів.** Дейніченко Т. І. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Кабанська Г. А. – завідувач відділом практик ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Орлянська Т. О. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Застосування теорії поля для вирішення прикладних задач.** Романюк С. П. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Інноваційні технології у підготовці майбутнього вчителя.**

Грамарчук Г. О. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Моторіна В.Г. – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Інформаційно-комунікаційні технології в навчанні математичної статистики.** Сутаніна Г. В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Комп'ютерне моделювання лабораторних робіт з фізики як засіб інтенсифікації діяльності студентів.** Масич В. В. – доктор педагогічних наук, доцент кафедри фізики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Замковенко Є. А. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Комп'ютерні ігри як засіб активізації пізнавальної діяльності студентів педагогічних ЗВО при вивченні математичного аналізу.** Назаренко В. В. – учитель математики та фізики КЗ «Козачолопанський ліцей» (Козача Лопань, Україна);

**Компетентнісний і знанневий підходи в навчанні математики: порівняльна характеристика.** Луцик О. М. – аспірант Житомирського державного університету імені Івана Франка (Житомир, Україна);

**Комп'ютерне тестування як засіб перевірки рівня сформованості математичної компетентності здобувачів освіти.** Асеева І.В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Сушко Ю. С. – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Ментальний простір як конструкт когнітивного простору особистості.** Ємельянова Т. В. – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики ХНАДУ (Харків, Україна);

**Метод математичної індукції в курсі шкільної математики.** Потапова Т. В. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Методичні особливості використання задач на побудову при вивченні курсу геометрії з урахуванням впливу інформаційно-комунікаційних технологій.** Василенко А. С. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Новітні методи навчання математики учнів 5 класу з метою розвитку логічного мислення.** Базилик А. В. – студент факультету математики та ІТ Донецького національного університету імені Василя Стуса (Вінниця, Україна);

**Підходи до означення числа  $e$  в шкільному курсі математики.** Земліна Є. Р. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Яловега І. Г. – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Реалізація міжпредметних зв'язків математики та хімії в закладах загальної середньої освіти.** Бондаренко О. А. – слухач ІПО ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Теорія множин і шкільна математика.** Ковалівська А. А. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Формування ключових компетентностей учнів на уроках математики засобами інноваційних технологій.** Катериніна А. В. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Формування пізнавального інтересу учнів у вивченні математики у ЗНЗ шляхом використання історичних матеріалів з математики.** Беловол Т.В. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Цінність комбінаторних знань для повсякденного життя.** Сусліченко К. С. – студент фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Яловега І. Г. – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна);

**Сприйняття студентами педагогічних університетів математичних об'єктів як психолого-педагогічна проблема.** Жерновникова О.А. – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри математики, координатор з наукової роботи фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна); Дударик І. Р. – магістрант фізико-математичного факультету ХНПУ імені Г.С. Сковороди (Харків, Україна).

**Інформаційне видання**

**Інноваційні педагогічні технології в цифровій школі**

Програма  
науково-практичної конференції молодих учених

**15-16 травня 2019 року**

**Харків**

Відповідальна за випуск: Пономарьова Н. О.  
Технічний редактор: Жерновникова О. А.