

ЗВІТ

про проведення II Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2021 Форум молодих дослідників» на базі Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка

Назва конференції II Всеукраїнська науково-методична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2021 Форум молодих дослідників».

На базі якого навчального закладу (установи) проведено: Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г.Шевченка, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Державний вищий навчальний заклад «Донбаський державний педагогічний університет»(м. Слов'янськ) , Науково-дослідна лабораторія змісту і методів навчання математики, фізики, інформатики (СумДПУ ім.А.С.Макаренка).

1. Дата проведення – 12 листопада 2021 року.
2. Кількість учасників – 120, зокрема: студенти - 59, аспіранти – 1, доктор наук, професор – 6, доктор наук, доцент – 9, кандидат наук, доцент – 40, ст. викладачів, викладачів – 3, учнів гімназії – 2. (як керівники робіт, так і ті, хто подав матеріали).
У роботі конференції взяли участь представники із 18 навчальних закладів (15 університети, академії, інститути; 3 – школи, ліцеї, гімназії).
Перелік навчальних закладів та установ, які взяли участь у конференції (додається Додаток 1)

3. Програма конференції (додається).
4. Збірник статей, матеріалів, тез (додається).
5. Резолюція, рекомендації, рішення (додається).

Додаток 1

Перелік навчальних закладів та установ, які взяли участь у II Всеукраїнській науково-методичній інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2021» Форум молодих дослідників»

Україна

1. Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка
2. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, м. Київ
3. Київський національний торговельно-економічний університет, м. Київ

4. Черкаський національний університет ім. Богдана Хмельницького, м. Черкаси
5. Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, м. Глухів
6. Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ
7. Бердянський державний педагогічний університет, м. Бердянськ
8. Маріупольський державний університет, м. Маріуполь
9. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, м. Вінниця
10. Криворізький державний педагогічний університет, м. Кривий Ріг
11. ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», м. Слов'янськ
12. ВСП «Рівненський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України», м. Рівне
13. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, м. Умань
14. ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», Лисичанська багатoproфільна гімназія, м. Лисичанськ
15. Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь
16. Глухівський міський центр позашкільної освіти, м. Глухів
17. Краматорська ЗОШ I-III ступенів № 25 з профільним навчанням, м. Краматорськ

Ізраїль

1. Консультативний центр середніх навчальних закладів, м. Нетанія

РІШЕННЯ

II Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2020 Форум молодих дослідників» на базі Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка

Програмний комітет дистанційної конференції ухвалив:

1. Вважати: II Всеукраїнська науково-методична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2020 Форум молодих дослідників» пройшла на високому науковому та організаційному рівні.

Основне завдання конференції – залучення студентів, молодих науковців до досліджень в галузі природничо-математичних наук, теорії та методики навчання дисциплін природничо-математичного циклу з метою науково обґрунтованої розробки шляхів розвитку інтелектуального та творчого потенціалу школярів та студентів у сучасних умовах, обміну науково-практичними здобутками студентів, аспірантів, молодих вчених, вчителів-практиків різних регіонів України виконано.

Проведення конференції сприяє популяризації науки серед молоді, підвищенню рівнів пізнавальної активності та творчої самостійності студентів.

Необхідним є удосконалення системи підготовки студентів – майбутніх вчителів дисциплін природничо-математичного циклу, післядипломної педагогічної освіти вчителів, підвищення її спрямованості на вдосконалення професійної компетентності, готовності до розвитку творчого потенціалу учнів у процесі навчання.

Учасники відмічають, що ухвалена на I Всеукраїнській науково-методичній інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2020 Форум молодих дослідників» пропозиція окремо проводити *Всеукраїнський конкурс наукових студентських робіт* з методик навчання предметів природничо-математичного циклу у цьому році втілена у життя.

2. Залученню широкої громадськості України до відкритого обговорення проблем природничо-математичної освіти сприяє представлення матеріалів на сайті конференції.

3. Рекомендувати програмному комітету, керівникам наукових установ та ВНЗ, що були співорганізаторами конференції, провести наступну III Всеукраїнську науково-методичну інтернет-конференцію студентів, аспірантів та молодих вчених «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2020 Форум молодих дослідників» у листопаді 2022 року.

Учасники конференції звертаються до Міністерства освіти і науки України з наступними пропозиціями:

- 1) **надавати державну підтримку** навчальним закладам вищої та середньої освіти, викладачам та вчителям, які організують роботу з обдарованими дітьми та молоддю; зменшити навчальне навантаження вчителів, що працюють в класах з поглибленим вивченням предметів природничо-математичного циклу;
- 2) з метою підвищення якості методичної підготовки студентів рекомендувати **поділяти групи на підгрупи** для проведення лабораторних занять з методик навчання предметів природничо-математичного циклу;

- 3) **створити регіональні центри дистанційного навчання**, залучаючи провідних фахівців регіону;
- 4) **розширити сферу доцільного впровадження ІКТ** у навчальний процес з метою створення додаткових можливостей для розроблення та впровадження нових особистісно орієнтованих освітніх технологій, диференціації навчально-виховного процесу для якомога повнішого розвитку нахилів та здібностей учнів і студентів;
- 5) посилити роботу щодо створення **он-лайн спільнот вчителів та освітніх он-лайн ресурсів**, що сприятиме підвищенню кваліфікації та створюватиме умови для навчання протягом життя.

Від програмного комітету
конференції

О.С.Чашечникова