

Шановні колеги!

**Пропонуємо вашій увазі результати діяльності наукової секції
циклової комісії фізико-математичних дисциплін “ФІЗМАТИК”
за 2023 рік**

**Протягом 2023 року викладачами циклової комісії була
організована науково-дослідницька та творча робота
викладачів та здобувачів освіти**

Так, викладачі ЦК ФМД взяли участь у таких конференціях протягом року:

1. XXV Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос» (м. Дніпро, 12-14 квітня 2023 р.)
2. IV Міжнародна науково-практична конференція «Авіація, промисловість, суспільство» (м. Кременчук, 18 травня 2023 р.)
3. XIX Міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука (м. Київ, 11–12 жовтня 2023 р.)
4. II Регіональна науково-практична конференція «Всесвітній день інформації» (м. Кривий Ріг, 23 листопада 2023 р.)
5. III Регіональна науково- методична інтернет-конференція «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти» (м. Кривий Ріг, 30 листопада 2023 р.)



Викладачами ЦК ФМД М. Кисловою, А. Тарадуною та А. Бястик було підготовлено та проведено **Тиждень педагогіки** (27 листопада-01 грудня 2023 р.), в рамках якого було проведено такі заходи:



27.11.2023-01.12.2023
Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький фаховий коледж
Національного авіаційного
університету»

ПЛАН ЗАХОДІВ

№ п/п	Заходи	Термін проведення	Відповідальний	Час	Місце
1	Відкриття тижня Педпсихологія з виступом заступника Керівника навчальної групи	27.11.2023	М. Кислова	протягом дня	Сабіт коледжу
2	Педагогічна дискусія «ЗНО та НМТ в коледжі: досягнення та виклики»	28.11.2023	А. Бястик, М. Кислова, А. Тарадуда	13.00	200501
3	III Регіональна науково-методична інтернет-конференція «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти»	29.11.2023	А. Бястик, М. Кислова, А. Тарадуда	протягом дня	GoogleMeet
4	Проморолик «Індивідуальна траєкторія професійного розвитку ЦК»	30.11.2023	А. Бястик, А. Тарадуда	протягом дня	Сабіт коледжу, YouTube
5	Підсумкова настанова	01.12.2023	А. Бястик, М. Кислова, А. Тарадуда	протягом дня	Сабіт коледжу

Група «Педагогічні дисципліни»
Голова _____ М. Кислова



1. Повідомлення з нагоди заснування Української академії наук (М.Кислова)
2. Підготовка та проведення педагогічної дискусії «ЗНО та НМТ в коледжі: досягнення та виклики» (М. Кислова, А. Тарадуда, А. Бястик).
3. Підготовка та проведення науково-методичної інтернет-конференції «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти» (М. Кислова, А. Тарадуда).
4. Підготовка та проведення методичного заходу «Проморолик «Індивідуальна траєкторія професійного розвитку ЦК»» (А. Тарадуда, А. Бястик)

Представлено у збірнику тез III Регіональної науково-методичної інтернет-конференції «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти». – Кривий Ріг: ВСП «КРФК НАУ», 2023 р. – 42 с.



ЗБІРНИК ТЕЗ

III РЕГІОНАЛЬНОЇ
НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

«СУЧАСНИЙ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ДОСВІД
ПРИ ВИКЛАДАННІ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ
ДИСЦИПЛІН У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ»

30 листопада 2023 р.

Кривий Ріг

1

1. Бястик А.Г. Особливості онлайн підготовки здобувачів освіти до НМТ з математики в сучасних умовах. С. 25-26.
2. Кислова М.А. Поняття моделі у викладанні математичних дисциплін. С. 5-6.
3. Ковальчук О. Л. Еволюція ЗНО. С. 37-39.
4. Міненко Р.В., Щигрінцова О.В. Футбольний симулятор як цікава ідея для викладання теорії ймовірностей і алгоритмів програмування. С. 15-17.
5. Міненко Р.В., Щигрінцова О.В. Автоматизація розв'язання диференціальних рівнянь за допомогою Microsoft Excel. С. 18-20.
6. Рашевський М.О. Викладання фізико-математичних дисциплін на комп'ютерних спеціальностях фахового коледжу: навчальний і виховний аспект. С. 7-9.
7. Тарадуда А.С. Викладання загальноосвітніх дисциплін із застосуванням Інтернет – ресурсів. С. 35-36.

Крім того, викладачами ЦК ФМД була проведена олімпіада з математики 01 грудня 2023 р. (М. Рашевський), переможцями якої стали:

1 місце: Кольчак Аліна (група 3-022), Рубан Артем (група 635)

2 місце: Василенко Мілана (група 7-032), Самородний Валерій (група 3-021)

3 місце: Крамаренко Дарина (група 2-031), Кшижевський Станіслав (група 2-021)



Протягом року до роботи у науковій секції залучались здобувачі освіти.

Так, у конкурсах та конференціях брали участь такі здобувачі освіти:

Збірник тез XX регіонального конкурсу *«Єдність у розмаїтті»* серед закладів фахової передвищої освіти м. Кривого Рогу у 2022-2023 навчальному році. – Кривий Ріг, 2023. – 214 с.

1. Кольчак А.О. Геометричний метод доведення комбінаторних тотожностей (стор. 40 - 46); **2 місце**
2. Семеряга С.О. Графи у задачах на умовну ймовірність (стор. 47 - 52); **3 місце**



Молодіжна наука у контексті суспільно-економічного розвитку країни: збірник тез доповідей учасників VII учнівсько-студентської конференції / за ред. Сукач О.М.

Черкаси, 7 грудня 2023 р. Черкаси: Східноєвропейський університет імені Рауфа Аблязова, 2023. 526 с. С. 494-497.

1. Кольчак А.О. Застосування теорії ймовірностей в одній геометричній моделі. (Стор. 494 - 496). (науковий керівник к. т. н., доцент Даниліна Г.В.)

Збірник тез II Регіональної науково-практичної конференції «Всесвітній день інформації». - Кривий Ріг: ВСП «КРФК НАУ», 2023 р. – ст. 21

1. Кислова М. А., Луценко Д. П. Динамічне моделювання у навчальному процесі. // Збірник тез: II регіональна науково-практична конференція «Всесвітній день інформації» . - Кривий Ріг: ВСП «КРФК НАУ», 2023 р. – ст. 21

