Звіт
Наукової секції циклової комісії фізико-математичних дисциплін
«Фізматик» за 2021-2022 навчальний рік
(вересень – червень)

Організація науково-дослідницької і творчої роботи курсантів та викладачів

1. Підготовка та проведення Тижня педагогіки та науково-методичної інтернет-конференції «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти».

Відповідальні: 1. Кислова М. А.
2. Тарадуда А. С.
3. Бястик А. Г.

2. Виступи на науково-методичній інтернет-конференції «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти»:

Доповідачі:

1. Анна Руда «Актуальні проблеми навчання і професійної підготовки сучасного студента»
2. Альона Бястик «Інноваційні педагогічні технології навчання фізико-математичних дисциплін у закладах передфахової освіти»
3. Алла Тарадуда «Інноваційні педагогічні технології навчання фізико-математичних дисциплін»
4. Марія Кислова «Мобільне навчальне середовище з вищої математики»

3. Видання наукових статей у збірниках:

1. **А. М. Руда**. Актуальні проблеми навчання і професійної підготовки сучасного студента. Збірник тез: І Регіональна науково-методична інтернет-конференція «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти». – Кривий Ріг: ВСП «КФК НАУ», 2021 р. – 18 с.
2. **М. А. Кислова**, Г. А. Горшкова. Використання квест-кімнат у навчанні. Збірник тез: І Регіональна науково-методична інтернет-конференція «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти». – Кривий Ріг: ВСП «КФК НАУ», 2021 р. – 18 с.
3. **М. А. Кислова**. Мобільне навчальне середовище з вищої математики. Збірник тез: І Регіональна науково-методична інтернет-конференція «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти». – Кривий Ріг: ВСП «КФК НАУ», 2021 р. – 18 с.
4. **А. С. Тарадуда**, О. В. Тарадуда. Інноваційні педагогічні технології навчання фізико-математичних дисциплін. Збірник тез: І Регіональна науково-методична інтернет-конференція «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти». – Кривий Ріг: ВСП «КФК НАУ», 2021 р. – 18 с.
5. **А. Г. Бястик, О. В. Щигрінцова**. Інноваційні педагогічні технології навчання фізико-математичних дисциплін у закладах фахової підготовки спеціалістів. Збірник тез: І Регіональна науково-методична інтернет-конференція «Сучасний науково-педагогічний досвід при викладанні фундаментальних дисциплін у закладах освіти». – Кривий Ріг: ВСП «КФК НАУ», 2021 р. – 18 с.
6. Є.С. Бердник, **Р.В. Міненко, О.В. Щигрінцова**. Математично-аналітичне дослідження характеристик літальних апаратів за допомогою сучасних статистичних методів. Збірник тез: Міжнародна науково-практична конференція «Авіація та космонавтика». – Кривий Ріг: ВСП «КФК НАУ», 2022 р.

7. Ю.А. Малиновский, С.Л. Цвиркун., **Р.В. Миненко**, Д.П. Власенков, А.В. Кравчатый, Д.Н. Дворецкий, А.С. Ткаченко. BEARING CAPACITY OF THE WHEEL AND RAIL DURING ROLLING STOCK TRAFFIC. Сборник: Интеллектуальный капитал - фундамент инновационного развития, № sge10-02 (2022), – Международные научные периодические симпозиумы и Серии немецких Коллективных монографий "European Science". – 2022 р. – 8 с.

8. **М.О. Рашевський**. Асимптотичні розв'язки сингулярно збурених диференціально-алгебраїчних рівнянь з точками повороту. https://imath.kiev.ua/~nosc/web/show_article.php?article_id=1365&lang=ua.

4. Додаткові заходи ЦК фізико-математичних дисциплін:

1. Тарадуда А.С. Інформаційний дайджест День осіннього рівнодення 2021: http://kk.nau.edu.ua/article/1770
2. Бястик А.Г. Інформаційний виступ на тему «Сучасні методи навчання»: http://kk.nau.edu.ua/news/138
3. Єчкало Ю.В. Тренінг на тему «Використання доповненої реальності у навчання фізики»: http://kk.nau.edu.ua/article/2100
4. Щигрінцова О.В. Доповідь на тему «Міжнародні наукометричні бази»: http://kk.nau.edu.ua/article/2181

Керівник секції М. А. Кислова