

Звіт
Наукової секції циклової комісії фізико-математичних дисциплін
«Фізматик» за 2019-2020 навчальний рік
(вересень – червень)

Організація науково-дослідницької і творчої роботи курсантів та викладачів

1. Підготовка наукових робіт для участі у XII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Авіація і космонавтика»

1.1. «Математичне моделювання для покращення аеродинамічних якостей літального апарата при різних умовах польоту»

- Міненко Р. В. – викладач,
- Щигрінцова О. В. - викладач
- Цілик Д. А. - курсант

2. Видання наукових статей у збірниках:

2.1. Кислова М. А., Щигрінцова О. В. Теоретичні основи викладання дисципліни «Дискретна математика» в ВСП «КФКНАУ». Актуальні питання розвитку сучасної науки та освіти (4 частини): матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 16-17 січня 2021 року. – Львів : Львівський науковий форум, 2021. – 301 с.

2.2. Кислова М. А. Використання нових технологій при викладанні дисципліни «Дискретна математика». Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 31 березня – 2 квітня 2021 р.). У 2 томах. / Харк. нац. пед. Ун-т імені Г. С. Сковороди. Харків : «Мітра», 2021, Т.1. 313 с.

2.3. Методична розробка «Індивідуальні домашні завдання» з навчальної дисципліни «Вища математика» для здобувачів фахової передвищої та вищої освіти спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення», 123 «Комп'ютерна інженерія» Даниліної Г.В., Щигрінцової О.В., Кольчак М.М.

2.4. Бястик А. Г., Тарадуда А. С. Експрес-тести як інноваційні педагогічні технології при викладанні фізико-математичних дисциплін. Інновації у професійній діяльності педагога: проблеми, теорія, практика: матеріали IV Регіональної науково-практичної конференції. 14 травня 2021 року, м. Нікополь. – Нікополь: Навчально-методичний кабінет, 2021 - 348с.

2.5. Бястик А. Г., Тарадуда А. С. Інноваційні педагогічні технології у викладанні фізико-математичних дисциплін. Глобальні виклики та пріоритети в часи коронавірусної кризи : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 14 травня 2021 р.). / Київ : Східноєвропейський центр наукових досліджень, 2021. 135 с.

2.6. Tkachuk V. V. Exploring Student Uses of Mobile Technologies in University Classrooms: Audience Response Systems and Development of Multimedia [Electronic resource] / Viktoriia Tkachuk, Yuliia Yechkalo, Serhiy Semerikov, Maria Kislova, Valentyna Khotskina // ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer : Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI 2020). Volume II: Workshops. Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020 / Edited by : Oleksandr Sokolov, Grygoriy Zholtkevych, Vitaliy Yakovyna, Yulia Tarasich, Vyacheslav Kharchenko, Vitaliy Kobets, Olexandr Burov, Serhiy Semerikov, Hennadiy Kravtsov. – P. 1217-1232. – Access mode : <http://ceur-ws.org/Vol-2732/20201217.pdf>.

2.7. Tkachuk V., Yechkalo Y., Semerikov S., Kislova M., Hladyr Y. (2021) Using Mobile ICT for Online Learning During COVID-19 Lockdown. In: Bollin A. et al. (eds) Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications. ICTERI 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1308. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-77592-6_3

Керівник секції

М. А. Кислова

Звіт наукової секції обговорено та схвалено на засіданні циклової комісії фізико-математичних дисциплін

протокол №18 від «14» 06 2021 р.