

вх. № РД - 08- 50/24 .01.2023 г.
 Тема: ”STEAMIE – възможности и приложение ”
 Финансиране 2802,13 лв.

ЕКИП

Име, презиме, фамилия, длъжност и научна степен	Позиция
Ръководител на проекта:	
1. проф. дн Наталия Христова Павлова	преподавател
Членове на колектива:	
2. доц. д-р Красимир Валентинов Харизанов,	преподавател
3. Силвена Маринова Стефанова	Докторант, ПН 1.3. ДП “Методика на обучението по математика и информатика“
4. Севинч Айдин Мустан	Докторант, ПН 1.3. ДП “Методика на обучението по математика и информатика“
5. проф. кпн Швец Василий Александрович	НПУ „М. П. Драгоманов“, гр. Киев-Украйна
6. проф. дпн Школьный Александр Владимирович	НПУ „М. П. Драгоманов“, гр. Киев-Украйна
7. доц. кпн Лукьянова Светлана Михайловна	НПУ „М. П. Драгоманов“, гр. Киев-Украйна
8. проф. дпн Ион Акири	ГПУ "Ион Крянгэ", г. Кишинев – Молдова
9. д-р Албена Димитрова Иванова-Неделчева	СУ „Сава Доброплодни“, гр. Шумен
10. Илиана Стефанова, Стефанова	Студент сп. ИТИМ 4, Ф№1930120008
11. Анелия Димитрова Димитрова	Студент сп. ИкМат 4, Ф№1930110004
12. Айлин Максудова Бекир	Студент сп. ПОМИ 1, ОКС „магистър“, Ф№ 2232010018
13. Анифе Мустафа	Студент сп. ПОМИ 1, ОКС „магистър“, Ф№ 2232010020
14. Бирсен Сейфидин Хюсеин	Студент сп. ПОМИ 1, ОКС „магистър“, Ф№ 2232010007
15. Стефан Сашков Велев	Студент сп. Софт.инж. 1, ОКС „магистър“, Ф№ 2232310006
16. Фатме Хасан Смаил	Студент сп. ПОМ 1, ОКС „магистър“, Ф№ 2232351014
17. Илиана Стефанова, Стефанова	Студент сп. ИТИМ, ОКС „бакалавър“, Ф№1930120008
18. Елеонора Татянова Сашева	Студент сп. ИТИМ, ОКС „бакалавър“, Ф№1930120005
19. Яна Добринова Георгиева	Студент сп. ИТИМ, ОКС „бакалавър“, Ф№1930120003
20. Нурджан Ахмедова Мусова	Студент сп. ИТИМ, ОКС „бакалавър“, Ф№2230120008

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

В рамките на проекта са проучени добри практики в прилагането на STEM (STEAMIE) обучението и неговите производни в България, Украйна, Молдова и други страни. Проучен е опита на водещото училище в областта на STEM (STEAMIE) обучението в Шумен – СУ „Сава Доброплодни“. Подбрани са идеи, приложими с наличното оборудване на ШУ, които да бъдат адаптирани и представяни на студентите от ШУ.

Проучени са интересите на студентите-дипломанти през последните години и в частност тяхната нагласа към STEM обучението.

Проведени са проучвания за внедряване на възможностите на изкуствения интелект, в частност ChatGPT в обучението на бъдещите учители.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

Статии:

1. Стефанова-Миланова, С., (2023) Как се отрази обучението от разстояние в електронна среда на децата билингви в обучението по математика, информатика и информационни технологии, Proceedings of the Fifty Second Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians Borovetz, April 10–14, 2023, стр. 192-197, http://www.math.bas.bg/smb/2023_PK/tom_2023/pdf/192-197.pdf (включен под № 1654 в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране, поддържан от НАЦИД)
2. Harizanov, Kr.,(2023) Several opportunities for implementing the training in “Computer modeling and information technologies” in the 7th grade, Mathematics and informatics, Volume 66, Number 1, 2023, pp.67-72, <https://doi.org/10.53656/math2023-1-6-sev> (WoS)
3. Павлова, Н., (2023) Обзор и развитие в професионалните интереси на студентите дипломанти, Mathematics and informatics, Volume 66, Number 3, 2023, pp.223-233, <https://doi.org/10.53656/math2023-3-1-ove> (WoS)
4. Pavlova, N. H. (2024). Flipped dialogic learning method with ChatGPT: A case study. *International Electronic Journal of Mathematics Education*, 19(1), emXXXX. <https://doi.org/10.29333/iejme/xxxx> (in print) (WoS)
5. Stefanova-Milanova, S., (2024) *The motivation of bilingual students in mathematics and information technology education*, Mathematics and informatics, Volume **, Number *, 2023, pp. (in print) (WoS)

Доклади

6. Stefanova-Milanova, S., (2023) The motivation of bilingual students in mathematics and information technology education, 10th Jubilee International Conference of FMNS-2023, Book of abstracts, p. 126 (доклад)
7. Pavlova, N., (2023), Overview and development in the professional interests of graduate students, 10th Jubilee International Conference of FMNS-2023, Book of abstracts, стр.215 (постер)
8. Harizanov. Kr., (2023), Possibilities for teaching the Python language in junior high school, 10th Jubilee International Conference of FMNS-2023, Book of abstracts, стр.222 (постер)
9. Pavlova, N., Sultan, S. (2023) Competency approach through dialogue method, VI International Scientific Conference “Actual problems of the theory and methodology of

teaching mathematics” dedicated to the 75th anniversary of the Department of
Mathematics Teaching Methodology, October 6-7, 2023 (пленарен доклад), pp. 22-24