

вх. № РД - 08-89/28.01.2020 Тема: "Съвременни дидактически технологии в обучението по информационни технологии и математика"
 Финансиране 1694,14 лв.

ЕКИП

Име, презиме, фамилия (длъжност и научна степен)	Позиция
Ръководител на проекта:	
1. проф. дн Наталия Христова Павлова,	Преподавател в ШУ
Членове на колектива:	
2. доц. д-р Лиляна Методиева Каракашева	Преподавател в ШУ
3. доц. д-р Красимир Валентинов Харизанов	Преподавател в ШУ
4. докторант, ст.преп. Росица Пенчева Христова	Преподавател в ШУ и докторант в ШУ по 1.3
5. докторант Антоанета Кръстева Ковачева	Докторант в ШУ по 1.3
6. докторант Стефанов Станислав Тошков	Докторант в ШУ по 1.3
7. докторант Милена Живкова Узунова	Докторант в ШУ по 1.3
8. проф. кпн Швеци Василий Александрович	Преподавател в НПУ „М. П. Драгоманов“, гр. Киев-Украйна
9. проф. дпн Школьніи Александр Владимирович	Преподавател в НПУ „М. П. Драгоманов“, гр. Киев-Украйна
10. доц. кпн Лукянова Светлана Михайловна	Преподавател в НПУ „М. П. Драгоманов“, гр. Киев-Украйна
11. доц. кпн Дремова Ирина Анатолевна	Преподавател в НПУ „М. П. Драгоманов“, гр. Киев-Украйна
12. Разие Ибрахимова Хасанова, ПОМИ, ОКС „магистър“ Ф№ 1932011007	Студент в ШУ
13. Диляна Янакиева Радева, ПОМ, ОКС "магистър", Ф№ 1832351075	Студент в ШУ
14. Радостина Добринова Петрова, ПОМИ, ОКС „магистър“, Ф№ 1832011049	Студент в ШУ
15. Студент, Севинч Айдын Хашимова, ПОМИ, ОКС „бакалавър“, Ф№ 1630060005	Студент в ШУ
16. Студент, Люба Петрова Петрова, ПОМИ, ОКС „бакалавър“, Ф№ 1630060002	Студент в ШУ

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

Разработени са авторски дидактически технологии за нуждите на обучението по математика и информационни технологии.

Получените иновации са внедрени в учебния процес в рамките на лекционните курсове по МОМ, МОИИТ, УКГ, УКВС и други.

Получените иновации са апробирани с ученици от докторантите-учители, участващи в проекта и други учители от региона.

Получените резултати са представени в рамките на научни конференции и под формата на публикации в научни списания, с методическа насоченост.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. **Pavlova, N.**, Didactic game “Possible cross sections”, Mathematics and Informatics, Volume 63, Number 4, 2020, pp.391-397 (Web of Science)
2. **Harizanov, Kr.**, Ivanova, S., Applications of anaglyphic images in mathematical training, Mathematics and Informatics, Volume 63, Number 5, 2020, pp.501-507 (Web of Science)
3. **N. Pavlova**, D. Marchev, T. Atanasova, D. Vasileva, "Using PlanetARy at the Astronomical Observatory - Methodological Opportunities", Acta Pedagogica Naturalis, Vol 3, No 1, 2020, Page 61-65, ISSN 2603-4468
4. Marchev, D., Dimitrov, G., **Pavlova, N.**, Vasileva, D., Borisov, B., Atanasova, T., Marchev, V., Second Version of SpectraView for Spectra Analysis, ASN, Vol. 7, No 1, 2020, pp.136–139 (EBSCO, Google Scholar, DOAJ)
5. **Павлова, Н.**, Марчев, Др., Рефлексия в игровия подход, Сборник от Юбилейна международна научна конференция „Синергетика и рефлексия в обучението по математика“, 16-18 октомври 2020 г., Пампорово, България, стр. 147-152 (Cobiss)
6. **Каракашева, Л.**, Върху метода на проектите за формиране на методическа компетентност у бъдещите учители, Сборник от Юбилейна международна научна конференция „Синергетика и рефлексия в обучението по математика“, 16-18 октомври 2020 г., Пампорово, България, стр. 71-77 (Cobiss)
7. **Kovacheva, A.**, Application of enigmatic means in mathematics training by electronic resources, SocioBrains, Issue 73, September 2020, pp. 233-238 (SJIF= 5.985 ESJI= 2.446)
8. **Радева, Д.** Мотивиращи задачи в обучението по математика като средство за повишаване на резултатността му, Сборник студентски научни публикации, Факултет по математика и информатика, 2020, стр. 13 – 21
9. **Харизанов, Кр., Петрова, Л.**, Компютърната графика в обучението по математика, Сборник студентски научни публикации, Факултет по математика и информатика, 2020, стр. 23 – 31
10. **Хасанова, Р.**, Проучване на нагласите на учениците от 5 – 7 клас за прилагане на GeoGebra в обучението по математика, Сборник студентски научни публикации, Факултет по математика и информатика, 2020, стр. 45 - 57
11. **Узунова, М., Павлова, Н.**, Интердисциплинарно обучение, реализирано в обучението по информационни технологии чрез проектния подход, Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen, vol. XXI C, 2020, pp. 65 - 78 (OpenAIRE)
12. **Каракашева, Л.** Особенности на самостоятелната работа на студентите, разглеждана като форма на обучение във висшето училище, MATTEX 2020, Сборник научни трудове, Том 1, Шумен, 2020, стр.133-139 (OpenAIRE)
13. **Харизанов, Кр., Хашимова, С.**, Конструктивистки подходи в обучението по математика, MATTEX 2020, стр. 141-148(OpenAIRE)

14. **Харизанов, Кр., Петров, П.**, Облачните технологии в обучението по математика и информационни технологии, МАТТЕХ 2020, Сборник научни трудове, Том 1, стр.149-155(OpenAIRE)
15. **Ковачева, А.**, Поглед върху математическата грамотност на българските ученици според международно оценяване, МАТТЕХ 2020, Сборник научни трудове, Том 1, , pp. 125 – 132, Шумен, 2020, (под печат) (OpenAIRE)
16. **Ковачева, А.**, Енигматични средства в обучението по математика, Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen, vol. XXI C, 2020, pp. 103 - 118 (OpenAIRE.)
17. **Shkolnyi, O., Zakhariichenko, Y.**, Modern thematic preparation for EIA in mathematics in ukraine: geometry, Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen, vol. XXI C, 2020, pp. 39 – 54 (OpenAIRE)
18. **Титова, О., Швец, В.**, Обучение математике учеников 5-6 классов в условиях инклюзии как педагогическая проблема, Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen, vol. XXI C, 2020, pp. 55 – 64 (OpenAIRE)
19. **Harizanov, K., Petrova, R.**, Virtual classroom in education, Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen, vol. XXI C, 2020, pp. 79 – 90 (OpenAIRE)
20. **Hristova, R.**, Program project approach in Computer graphic learning, SocioBrains, 2020, (под печат), (SJIF= 5.985 ESJI= 2.446)