

Договор № РД-10-401/28.02.2018(вх. №.РД-08-164/09.02.2018)
 Тема: ”Образователни технологии за модернизация на обучението по
 математика, информатика и информационни технологии”
 Финансиране 1946,51лв.

ЕКИП

Ръководител на проекта:	Преподавател/докторант/ студент
1.ФМИ, доц. д-р Каракашева Лиляна Методиева	преподавател
Членове на колектива:	
2. ФМИ, проф. д.н.Наталия Христова Павлова	преподавател
3.ФМИ, доц. д-р Харизанов Красимир Валентинов	преподавател
4.ФМИ, докторант, ас. Трайчев Тодор Любенов	преподавател
5. ФМИ, докторант, ст. преп. Христова Росица Пенчева	преподавател
6.ФМИ, Ковачева Антоанета Кръстева	докторант
7.ФМИ, Иванова-Неделчева Албена Димитрова	докторант
8.ФМИ, Старирадева Йоанна Мирославова	докторант
9.ФМИ, Бориславова Детелина Стефанова, ПОМ, ОКС“магистър“, Ф№1632351033	студент
10.ФМИ, Димитрова Катя Георгиева, ПОМ, ОКС “магистър“, Ф№1632351029	студент
11.ФМИ, Начева Валентина Димитрова, ПОМ, ОКС “магистър“, Ф№1632351058	студент
12. ФМИ, Колева Емилия Радева, ПОМИ, ОКС “магистър“, Ф.№1632011027	студент
13. ФМИ, Гургулова Десислава Велинчева, ПОМИ, ОКС“магистър“, Ф№1632011063	студент
14. ФМИ, Пенчева Станислава Красимирова, ПОИИТ, ОКС „магистър“, ф.№1632031073	студент
15. ФМИ, Гемеджи Тамер Шабан, ПОМ, ОКС „магистър“, ф.№1632351047	студент
16. ФМИ, Студент Кенова Радина Ганчева, ПОМИ, ОКС „бакалавър“, ф. №14300600007	студент
17. ФМИ, Янева Мирена Петкова , ПОМИ, ОКС „бакалавър“, Ф№1430060018	студент
18. ФМИ, Стоянов Павел Иванов, КИ, ОКС „бакалавър“, ф.№1430030014	студент
19. ФМИ, Иванова Станислава Тодорова, ПОМИ, ОКС „бакалавър“, Ф№1430060013	студент
20. НПУ „М. П. Драгоманов“, гр. Киев-Украйна доц. дпн Школьный Александр Владимирович	

21. НПУ „М.П.Драгоманов”, гр.Киев-Украйна доц. кпн Лукянова Светлана Михайловна	
22. НПУ „М.П.Драгоманов”, гр.Киев-Украйна проф. дпн Бевз Валентина Григориевна	
23. НПУ „М.П.Драгоманов”, гр.Киев-Украйна проф. кпн Швец Василий Александрович	

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

1. Разработени са 11 дипломни работи от студенти. Шестима са от ОКС „магистър“-ПОМ, ПОМИ и петима от ОКС „бакалавър“. Студентите са членове на колектива по проекта. Публикувани са техни статии.
2. Участие в дискусия на тема „Преподаването на математика за студенти – неспециалисти-проблеми и решения“ на Пролетната конференция на СМБ;
3. Участие в квалификационен курс на тема „Подготовка за участие в онлайн състезание „Математика с компютър“, който е проведен по време на Пролетната конференция на СМБ.
4. Участие в квалификационен курс на тема „Въведение в изследователския подход в математическото образование за незрящи“.
5. Участие с доклади в националната конференция с международно участие MATTEX 2018 на Шуменския университет, октомври 2018
6. Участие с доклади в Международна конференция Problems and Prospects in Professional Education if the math teacher, May,30-June,1,2018,Vinnitsia, Ukraine
7. Защитени са две дисертации за придобиване на ОНС „доктор“ в професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по....през месец септември и през месец декември.

Публикации, свързани с проекта:

Публикации в списания:

1. **Каракашева, Л., Димитрова, К., 2018.** Екипната работа и обучението по математика, SocioBrains, Issue 43, March 2018, p.248-251. ISSN 2367-5721, **International scientific refereed online journal with impact factor** www.sociobrains.com
2. **Начева, В., 2018.** Възможности за формиране на естетическа култура у учениците чрез обучението по математика, SocioBrains, Issue 43, March 2018, p.303-311. ISSN 2367-5721, **International scientific refereed online journal with impact factor** www.sociobrains.com
3. **Karakasheva, L. Borislavova, D., 2018.** Activating cognitive activity in the process of math education in secondary school, SocioBrains, Issue 48, August 2018, p.40-43. ISSN 2367-5721, **International scientific refereed online journal with impact factor** www.sociobrains.com
4. **Павлова, Н., Пенчева, Ст., 2018** Интерактивните ресурси в електронните учебници, SocioBrains, Issue 50, October 2018, p.36-41. ISSN 2367-5721, **International scientific refereed online journal with impact factor** www.sociobrains.com

5. Старирадева, Й., Иванова-Неделчева, А., Павлова, Н. Применение компьютерной геймификации в современном математическом образовании, Science and Education a New Dimension, Pedagogy and Psychology, VI (66), Issue:162, 2018. p. 37-39, e-ISSN 2308-1996, **The journal is listed and indexed in: index Copernicus: ICV 2014: 70.95; ICV 2015:80.87; www.seanewdim.com**

6. Karakasheva, L. 2018. Some ideas for applying the synergetic approach in training future teachers of mathematics, Science and Education a New Dimension, Pedagogy and Psychology, / приета за печат през м.12.2018/ e-ISSN 2308-1996, www.seanewdim.com

2. Списък публикации в сборници от международни конференции

1. Каракашева, Л., 2018. Аспекти командной работы в процессе обучения математике, International Scientific and Practical Conference - Problems and Prospects in Professional Education of the Math Teacher, May, 30 – June, 1, 2018 Vinnytsia, Ukraine, стр. 260-262

2. Павлова, Н., Старирадева, Й., 2018. Информационная образовательная среда в дошкольном образовании, International Scientific and Practical Conference - Problems and Prospects in Professional Education of the Math Teacher, May, 30 – June, 1, 2018 Vinnytsia, Ukraine, стр. 286-289

3. Павлова, Н., Гемеджи, Т, 2018. Элементы теории вероятностей и статистики в программах прогимназического и гимназического этапа - текущие изменения в учебных программах, International Scientific and Practical Conference - Problems and Prospects in Professional Education of the Math Teacher, May, 30 – June, 1, 2018 Vinnytsia, Ukraine, стр. 45-47

4. Hasan, F., Ivanova, S., Kenova, R., 2018. THE COMPETITIVE ELEMENT IN MATHEMATICAL TRAINING, International Scientific and Practical Conference - Problems and Prospects in Professional Education of the Math Teacher, May, 30 – June, 1, 2018 Vinnytsia, Ukraine, стр. 233-235

5. Yaneva, M., Dimitrova, Y., Salim, D., Osmanova, F., 2018. Use of educational platforms in mathematics education, International Scientific and Practical Conference - Problems and Prospects in Professional Education of the Math Teacher, May, 30 – June, 1, 2018 Vinnytsia, Ukraine, стр. 238-240

3. Публикации в сборници от национални конференции

1. Дремова, Ир., Швец, В.2018. Научность и доступность определений математических понятий в школьном курсе математики, Сборник научни трудове МАТТЕХ 2018, Ш.,2018 стр.239-249

2. Школьный, А., Кучерявенко, О. 2018. Современное состояние и перспективы модернизации мониторинга качества подготовки учащихся к внешнему независимому

оценяването по математиката, Сборник научни трудове МАТТЕХ 2018, , Ш.,2018 стр.231-237

3. Каракашева, Л., Ковачева, А. 2018. Енигматични средства за развитие на математическото мислене у учениците в прогимназиалния етап на образование, Сборник научни трудове МАТТЕХ 2018, Ш.,2018, стр.257-263

4. Трайчев, Т. 2018. Компетентност за решаване на задачи и приложение на методи за решаване на задачи, Сборник научни трудове МАТТЕХ 2018, , Ш.,2018, стр.285-289

5. Стоянов, П., Христова, Р. 2018. Развитие на компютърните игри(обзор), Сборник научни трудове МАТТЕХ 2018, , Ш.,2018, стр.291-297

6. Харизанов, Кр., Георгиева, Ст.2018. Активните методи на обучение при деца билингви, Сборник научни трудове МАТТЕХ 2018, Ш., 2018, стр.251-256

4. Публикации в годишника на ШУ“ Епископ Константин Преславски“, ФМИ

1. Харизанов, Кр. 2018. Облачните технологии в обучението, Годишник на ФМИ, том XIX С /приета за печат/, Шумен, 2018

2. Павлова, Н. 2018. Обучението по математика и информационни технологии в контекста на интеграцията и работа в билингвинална среда, Годишник на ФМИ, том XIX С /приета за печат/, Шумен, 2018

3. Каракашева, Л. 2018. Върху реализацията на методически идеи при самостоятелната работа на студенти по дисциплината „Математически анализ“, Годишник на ФМИ, том XIX С /приета за печат/, Шумен, 2018