

Кандидат педагогічних наук, доцент Макаренко К.С.

1. Педагогічна практика спеціаліста: Методичні рекомендації для студентів фізико-математичного факультету / [Укладачі: Севрюк І.В., Макаренко К.С., Барболіна Т.М., Бровко Т.В.] – Полтава: ПДПУ, 2009. – 52 с.
2. Макаренко К.С. Процес пояснення явища на основі фізичних теорій як засіб оволодіння дедуктивним методом міркування / К.С.Макаренко, О.В.Макаренко // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фіз.-мат. ф-ту. – Полтава: АСМІ, 2009. – С. 133-136.
3. Макаренко К.С. Рациональне поєднання особистісно орієнтованої і проблемної технологій навчання, як основа розвитку учня в профільній школі / К.С.Макаренко, Н.М.Піддубна // Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції „Профільне навчання: проблеми, перспективи, шляхи реалізації”. – Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б.Хмельницького, 2009. – С.81-83.
4. Коротченко Н.І. Реалізація принципу відповідності при вивченні механіки в старшій школі / Н.І.Коротченко, К.С.Макаренко // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету (до 100-річчя від дня народження Миколи Федоровича Гур'єва). – Полтава: АСМІ, 2010. – С. 154-155.
5. Доценко В.І. Лекція як елемент модульно-рейтингової технології навчання у вищій школі / В.І. Доценко, К.С.Макаренко, В.І.Макаренко // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету. – Полтава, ТОВ „АСМІ”, 2011. – С. 171-172.
6. Макаренко К.С. Деякі аспекти аналізу розв'язку задач із механіки / К.С.Макаренко, Г.Б.Міловська // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету [Текст] / ПНПУ ім. В.Г. Короленка; редкол.: Ю.Д. Москаленко (голов. ред.) та ін. – Полтава: ТОВ “АСМІ”, 2012. – С. 170-171.
7. Макаренко К.С. Методи наукового пізнання у системі особистісно орієнтованого навчання математики / К.С.Макаренко, В.І.Макаренко, О.В.Макаренко // Матеріали ІV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Особистісно орієнтоване навчання математики: сьогодення і перспективи», 29-31 жовт. 2013р. [Текст] – Полтава: ТОВ «АСМІ», 2013. – С. 201-203.
8. Макаренко К.С. Формування вмінь самостійної діяльності учнів у процесі навчання фізики / Катерина Макаренко, Вікторія Білан // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету [Текст] / ПНПУ ім. В.Г. Короленка; редкол.: Ю.Д. Москаленко (голов. ред.) та ін. – Полтава: ТОВ “АСМІ”, 2013. – С. 232-234.
9. Макаренко К.С. Формування науково-дослідницьких умінь учнів і студентів із фізики / Катерина Макаренко, Володимир Макаренко, Тетяна Терещенко // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету [Текст] / ПНПУ ім. В.Г. Короленка; редкол.: Ю.Д. Москаленко (голов. ред.) та ін. – Полтава: ТОВ “АСМІ”, 2013. – С. 204-206.
10. Макаренко К. Проблемний метод як засіб формування теорії особистості учня / Катерина Макаренко, Олександр Макаренко // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції навчання фізики у загальноосвітній та вищій школі», присвяченої 100-річчю від дня народження І.В. Попова (25-26 квітня 2014 р., м. Кіровоград, Україна). – Кіровоград: 2014. – С. 81-85.
11. Макаренко К.С. Сучасні технології навчання фізики у формуванні творчої особистості / К.С.Макаренко, О.В.Макаренко // Наукові записки. – Випуск 5. – Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 3. – Кіровоград: РВВ КДПУ імені В.Винниченка, 2014. – С. 141-144.
12. Макаренко К. Проблемний метод як засіб формування теорії особистості учня / Катерина Макаренко, Олександр Макаренко // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції навчання фізики у загальноосвітній та вищій школі», присвяченої 100-річчю від дня народження І.В. Попова (25-26 квітня 2014 р., м. Кіровоград, Україна). – Кіровоград: 2014. – С. 81-85.
13. Макаренко В.І. Управління навчальним процесом студентів вищих медичних навчальних закладів шляхом розв'язування якісних задач при вивченні біофізики / В.І.Макаренко,

- О.В.Макаренко, К.С.Макаренко // Матеріали навчально-наукової конференції з міжнародною участю «Сучасні технології управління навчальним процесом у вищих медичних навчальних закладах». – Полтава: ВДНЗУ «УМСА», 2014. – С. 138-140.
14. Макаренко К.С. Застосування групової форми навчання у процесі вивчення біофізики в умовах КМСОНП / К.С.Макаренко, О.В.Макаренко // Матеріали Всеукраїнської навчально-наукової конференції з міжнародною участю «Досягнення і перспективи впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу у вищих медичних (фармацевтичному) навчальних закладах України», присвяченої 160-річчю з дня народження І.Я.Горбачевського, 15-16 травня 2014 року, м.Тернопіль. – Тернопіль: ТДМУ «Укрмедкнига», 2014. – С. 279.
15. Макаренко К. Демонстраційні експерименти і сучасні технології навчання [Електронний ресурс] / К.Макаренко, О.Макаренко // Фізика та астрономія. Методика викладання у сучасних умовах: науково-методична Інтернет-конференція, 22-25 вересня 2014 р.: збірник матеріалів. – Полтава: АКУП ПДАА, 2014. – С. 11-13. – Режим доступу: www.acup.poltava.ua/downloads/PDF/Zbirnuk.pdf
16. Макаренко В. І. Метод пошуково-дослідницьких проектів як засіб формування науково-дослідницьких умінь студентів. / В. І. Макаренко, О. В. Макаренко, К. С. Макаренко, О. В. Сілкова // Вища освіта України № 3 (додаток 2). – Тематичний випуск «Педагогіка вищої школи: методологія, теорія, технології». – Т. 3. – Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2014. – С. 76 – 87.
17. Макаренко В.І. Формування творчої компетентності майбутніх лікарів на заняттях з біофізики / В.І.Макаренко, О.В.Макаренко, К.С.Макаренко // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології: наук. журнал / голов. ред. А.А.Сбруєв. – Суми: Вид-во СумДПУ імені А.С.Макаренка, 2015. – №3(47). – С. 397–405.
18. Макаренко В. І. Творчість як елемент компетентності майбутнього лікаря. / В. І. Макаренко, О. В. Макаренко, К. С. Макаренко // Інноваційний розвиток вищої освіти: глобальний та національний виміри змін : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (26 – 27 березня 2015 року, м Суми). – Т. 2. – Суми: Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2015. – С. 119 – 121.
19. Макаренко В. І. Формування фахових компетенцій у студентів вищих медичних навчальних закладів. / Макаренко В. І., Макаренко О. В., Макаренко К. С. // Матеріали Всеукраїнської навчально-наукової конференції з міжнародною участю, 26 березня 2015 року. – Полтава, 2015. – С. 156 – 158.
20. Макаренко О. Деякі аспекти логічного мислення учнів загальноосвітньої школи. / Олександр Макаренко, Катерина Макаренко, Людмила Матяш // Наукові записки. – Випуск 10. – Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 3 / За заг. ред. М. І. Садового. – Кропивницький: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2016. – С. 74–78.
21. Макаренко О. Про розвиток логічного мислення учнів загальноосвітніх шкіл у процесі вивчення фізико-математичних дисциплін. / Макаренко Олександр, Макаренко Катерина, Матяш Людмила // Сучасні тенденції навчання природничо-математичних та технологічних дисциплін у загальноосвітній та вищій школі: Матеріали III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, м. Кропивницький (Кіровоград), 17 – 22 жовтня 2016 р. / За ред. проф. М. І. Садового та доц. О. М. Трифонової. – Кропивницький (Кіровоград): РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2016. – С. 61–63.
22. Макаренко К. Встановлення меж застосування елементів фізичних знань як елемент формування предметної компетентності на заняттях із медичної і біологічної фізики / Катерина Макаренко, Володимир Макаренко, Олександр Макаренко // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету / ПНПУ імені В.Г.Короленка; редкол.: Ю.Д.Москаленко (голов. ред..) та ін. – Полтава: Астроя, 2016. – С. 142-144.
23. Макаренко К.С. Урок фізики в системі особистісно орієнтованого навчання / К.С.Макаренко // Витоки педагогічної майстерності: збірник наукових праць / Полт. нац. пед. ун-тет імені В.Г.Короленка. – Полтава, 2017. – Випуск 20. – С. 175-180. (IndexCopernicusMasterLsst, ISSN 2075-146X)

24. Макаренко О. В. Компетентнісний підхід до вивчення теми «Поляризація світла. Вивчення роботи поляриметра» на занятті з медичної і біологічної фізики / О. В. Макаренко, В. І. Макаренко, К. С. Макаренко // Наукові записки. – Випуск 12. – Серія : Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 1. – Кропивницький : РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2017. – С. 74–80.
25. Макаренко К. Дослідження стану сформованості дослідницької компетентності у викладачів природничих дисциплін / Катерина Макаренко, Олександр Макаренко // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету / ПНПУ імені В.Г.Короленка; редкол.: Ю.Д.Москаленко (голов. ред.) та ін. – Полтава: Астроя, 2017. – С. 155-157.