

Основные научные публикации 2023 год

1. Акимова, И. В. Использование портала «1С:Урок» при организации внеклассного мероприятия на уроках информатики / И. В. Акимова, М. А. Родионов, А. Е. Кочнева // Новые информационные технологии в образовании : Сборник научных трудов XXIII Международной научно-практической конференции, Москва, 31 января – 01 2023 года. Том 1. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "1С-Паблишинг", 2023. – С. 300-302. – EDN ICXSAZ.
2. Акимова, И. В. Об организации игровой деятельности учащихся на уроках информатики / И. В. Акимова, А. Е. Кочнева // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : Материалы XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения д.пед.н., проф. А.К. Артемова, Пенза, 19–20 апреля 2023 года / Под общей редакцией М.А. Родионова. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 163-165. – EDN UPQENM.
3. Акимова, И. В. Повышение региональных результатов единого государственного экзамена на основе использования дистанционных технологий обучения / И. В. Акимова, Е. И. Титова // Современные наукоемкие технологии. – 2023. – № 4. – С. 119-126. – DOI 10.17513/snt.39587. – EDN ANVPOG.
4. Болотский, А. В. Особенности организации конкурсов по робототехнике среди школьников / А. В. Болотский, Э. Я. Юмаева, А. Е. Кочнева // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : Материалы XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения д.пед.н., проф. А.К. Артемова, Пенза, 19–20 апреля 2023 года / Под общей редакцией М.А. Родионова. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 167-169. – EDN WYVIUO.
5. Гаврилова, М. А. Подготовка магистров направления «Математическое образование» в условиях цифровизации обучения / М. А. Гаврилова // Информационные технологии в образовании и науке (ИТОН-2023) : Материалы IX Международной научно-практической конференции в рамках IV Международного форума по математическому образованию, Казань, 27 марта – 01 2023 года / Отв. редактор А.А. Агафонов. – Казань: Академия наук Республики Татарстан, 2023. – С. 36-41. – EDN EGWEXE.
6. Гарькина, И. А. Высшая математика : курс лекций по направлениям подготовки 08.03.01 "Строительство", 20.03.01 "Техносферная безопасность", 23.03.03 "Эксплуатация транспортных технологических машин и комплексов", 35.03.02 "Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств", 35.03.10

"Ландшафтная архитектура" / И. А. Гарькина, А. М. Данилов, Е. И. Титова. – Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 2023. – 248 с. – EDN XICPPM.

7. Губанова, О. М. Возможности использования видеоматериалов при изучении курса информатики основной школы / О. М. Губанова, М. А. Родионов, А. В. Николаева // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : Материалы XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения д.пед.н., проф. А.К. Артемова, Пенза, 19–20 апреля 2023 года / Под общей редакцией М.А. Родионова. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 170-172. – EDN RDGZFI.

8. Губанова, О. М. Методические особенности изучения раздела «Алгоритмы и элементы программирования» школьного курса информатики на основе использования электронных изданий «1С:Школа. Информатика» / О. М. Губанова, М. А. Родионов // Новые информационные технологии в образовании : Сборник научных трудов XXIII Международной научно-практической конференции, Москва, 31 января – 01 2023 года. Том 1. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "1С-Публишинг", 2023. – С. 316-319. – EDN JPKIDV.

9. Губанова, О. М. Методические подходы применения интерактивных технологий в курсе информатики / О. М. Губанова, Е. А. Капустина // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : Материалы XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, Пенза, 13–14 апреля 2022 года / Под общей редакцией М.А. Родионова. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2022. – С. 137-139. – EDN YRTAEM.

10. Гусева, Е. В. Особенности использования программных средств образовательного назначения в рамках различных форматов подготовки будущих военных инженеров / Е. В. Гусева, М. А. Родионов // Информатика и образование. – 2023. – Т. 38, № 4. – С. 57-67. – DOI 10.32517/0234-0453-2023-38-4-57-67. – EDN XQTTSF.

11. Диков, А. В. Инфографика и социальные сервисы ее создания / А. В. Диков // Педагогический институт имени В. Г. Белинского: традиции и инновации : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 83-летию Педагогического института имени В. Г. Белинского Пензенского государственного университета, Пенза, 16 декабря 2022 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2022. – С. 95-98. – EDN QGQYYY.

12. Диков, А. В. Кодовые войны как метод обучения информатике / А. В. Диков // Школьные технологии. – 2023. – № 4. – С. 85-91. – DOI 10.52422/22202641_2023_4_85. – EDN SNKIZS.

13. Диков, А. В. Обучение программированию в игровой форме / А. В. Диков // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : Материалы XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения д.пед.н., проф. А.К. Артемова, Пенза, 19–20 апреля 2023 года / Под общей редакцией М.А. Родионова. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 172-176. – EDN BFAGCJ.

14. Диков, А. В. Профессиональные социальные сети для преподавателей математики / А. В. Диков // Современные технологии в науке и образовании - СТНО-2023 : Сборник трудов VI международного научно-технического форума. В 10-ти томах, Рязань, 01–03 марта 2023 года / Под общей редакцией О.В. Миловзорова. Том 9. – Рязань: Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина, 2023. – С. 40-44. – EDN OLMNUX.

15. Дураков, Д. А. Возможности использования программной среды R Studio на элективных занятиях в средней школе / Д. А. Дураков, Д. И. Зенюкова, И. В. Акимова // Преподавание предметов физико-математического цикла в современной школе : материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти Народного Учителя СССР М.А. Алексева, Якутск, 05–06 мая 2023 года / Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова. – Ульяновск: ИП Кеньшенская Виктория Валерьевна (издательство "Зебра"), 2023. – С. 68-71. – EDN RKSPLS.

16. Кочеткова О.А., Пудовкина Ю.Н., Гусева Е.В., Животкова Ю.В., Рыбалко М.А. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «AR/VR-ТЕХНОЛОГИИ» В 8-9 КЛАССАХ // Современные проблемы науки и образования. – 2022. – № 6-1.; URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=32125>.

17. Кочеткова, О. А. Внедрение современных методов в процесс обучения бакалавров основам робототехники / О. А. Кочеткова, Ю. О. Гришанина // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : Материалы XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения д.пед.н., проф. А.К. Артемова, Пенза, 19–20 апреля 2023 года / Под общей редакцией М.А. Родионова. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 178-181. – EDN GAWWCU.

18. Кочеткова, О. А. Программно-методическая поддержка курса внеурочной деятельности по информатике «Ar/VR-технологии» / О. А. Кочеткова, А. А. Шашлова // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : Материалы XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, Пенза, 13–14 апреля 2022 года / Под общей редакцией М.А. Родионова. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2022. – С. 149-151. – EDN JOKCYV.

19. Муллаева, Р. К. Исследование личностных особенностей подростков, воспитывающихся в неполных семьях после развода родителей / Р. К. Муллаева, М. А. Родионов // Актуализация персональных ресурсов личности : сборник статей по материалам V Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 20–21 мая 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 71-75. – EDN VHBCYE.

20. Пижонкова, А. А. Методические особенности организации соревнований по робототехнике среди учащихся / А. А. Пижонкова, А. В. Болотский // Современные информационные технологии, инновации и молодежь - "СИТИМ-2023" : Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием, Якутск, 27–29 марта 2023 года / Отв. редактор М.Д. Дьячковская. – Ульяновск: ИП Кеньшенская Виктория Валерьевна (издательство "Зебра"), 2023. – С. 220-222. – EDN MWDLYB.

21. Родионов, М. А. Пути и средства обеспечения преемственности обучения между школой и военным вузом (на материале математики и информатики) / М. А. Родионов, Е. В. Гусева, Г. И. Шабанов : ООО "Научно-издательский центр Инфра-М", 2023. – 216 с. – (Научная мысль). – ISBN 978-5-16-017700-7. – DOI 10.12737/1868917. – EDN GVNJHK.

22. Родионов, М. А. Пути и средства обеспечения преемственности обучения между школой и военным вузом (на материале математики и информатики) / М. А. Родионов, Е. В. Гусева, Г. И. Шабанов : ООО "Научно-издательский центр Инфра-М", 2023. – 216 с. – (Научная мысль). – ISBN 978-5-16-017700-7. – DOI 10.12737/1868917. – EDN GVNJHK.

23. Храмова, Д. В. Использование интернет-сервиса «desmos» для организации онлайн- и офлайн-взаимодействия учителя и обучающихся на уроках математики в средней школе / Д. В. Храмова, Н. Н. Шарпова // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: Материалы XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения д.пед.н., проф. А.К. Артемова, Пенза, 19–20 апреля 2023 года / Под общей

редакцией М.А. Родионова. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 133-136. – EDN TJTPAX.

24. Храмова, Д. В. Использование межпредметных связей между математикой и литературой на уроках математики / Д. В. Храмова, Н. Н. Шарапова // Педагогический институт имени В. Г. Белинского: традиции и инновации : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 83-летию Педагогического института имени В. Г. Белинского Пензенского государственного университета, Пенза, 16 декабря 2022 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2022. – С. 282-286. – EDN KUAILA.

25. Шарапова, Н. Н. Методическое обеспечение работы с одаренными детьми в курсе алгебры 7 класса / Н. Н. Шарапова, Д. Р. Уразаева // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : Материалы XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, Пенза, 13–14 апреля 2022 года / Под общей редакцией М.А. Родионова. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2022. – С. 114-117. – EDN RVXXAA.

26. Шарапова, Н. Н. Формирование функциональной грамотности в курсе математики основной школы на основе использования «1С:Математический конструктор» / Н. Н. Шарапова, Д. В. Храмова // Новые информационные технологии в образовании : Сборник научных трудов XXIII Международной научно-практической конференции , Москва, 31 января – 01 2023 года. Том 1. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "1С-Паблишинг", 2023. – С. 290-292. – EDN JZOXGZ.