

**Макаренко Виктория Сергеевна** — выпускница 2022 г. (специальность 1-01 02 01 «Начальное образование»).

**Тема исследования «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАГЛЯДНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ В 1–4 КЛАССАХ»**

**Достижения**

1. **Диплом II степени** за участие в XI Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурсе молодых ученых, аспирантов и студентов «Эвристика и дидактика математики» (г. Донецк, 2022 г.). Доклад «Применение кейс-заданий на уроках математики в 1–4 классах».

2. **Диплом лауреата конкурса** «30.09.2022 — Международный конкурс выпускных квалификационных работ». Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) «Использование наглядных средств обучения в процессе изучения математики в 1–4 классах», номинация «выпускная квалификационная работа», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород).

3. **Диплом I степени**, победитель конкурса «20.11.2022 — Международный конкурс презентаций для студентов и учащихся общеобразовательных учреждений». Презентация к дипломной работе «Использование наглядных средств обучения в процессе изучения математики в 1–4 классах» заняла I место в номинации «презентация к выпускной квалификационной работе», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород).

4. **Диплом лауреата конкурса** «20.11.2022 — Международный конкурс презентаций для студентов и учащихся общеобразовательных учреждений». Презентация к дипломной работе «Использование наглядных средств обучения в процессе изучения математики в 1–4 классах», номинация «творческая презентация», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород).

5. **Диплом I степени** в евразийском конкурсе выпускных квалификационных работ обучающихся «Педагогический поиск – 2022» по педагогике и методикам дошкольного и начального образования (организатором конкурса выступил Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка).

6. **Диплом III степени** открытого конкурса научно-исследовательских работ студентов – будущих учителей начальных классов, музыки и воспитателей ДОУ, магистров педагогического образования на базе ТГПУ им. Л.Н. Толстого (2022, Тула).

**Список публикаций**

1. Арланова, Е. С. Развитие геометрического мышления младших школьников с помощью средств наглядности / Е. С. Арланова, В. С. Макаренко // Современные тенденции развития начального образования и лингводидактики : сборник научных статей Международной научно-практической интернет-конференции (19–26 февраля 2021 г.) : в 2 ч. / под ред. С. П. Чумаковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – Ч. 1. – С. 146–150.

2. Макаренко, В. С. Использование наглядности при изучении математики в I–IV классах / В. С. Макаренко // Молодая наука – 2021 : региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. 22 апреля 2021 г., МГУ имени А. А. Кулешова, г. Могилев. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 130–131.

3. Макаренко, В. С. Применение наглядных пособий на уроках математики в I–IV классах / В. С. Макаренко // Дни студенческой науки : материалы студенческой нау-

чно-практической конференции, Гомель, 13–14 мая 2021 года) : в 2 ч. Ч. 1 / ред. коллегия : Р. В. Бородич [и др.]. – Гомель : Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, 2021. – С.185–186.

4. Макаренко В. С. Применение электронных средств обучения на уроках математики в I–IV классах / В. С. Макаренко // От идеи – к инновации = From idea to innovation : материалы XXVIII Междунар. студ. науч.-практ. конф., Мозырь, 29 апр. 2021 г. В 3 ч. Ч. 1 / УО МГПУ им. И. П. Шамякина ; редкол.: Т. В. Палиева (отв. ред.) [и др.]. – Мозырь : МГПУ им. И. П. Шамякина, 2021. – С. 56–57.

5. Арланова, Е. С. Метод проектов в геометрической подготовке учащихся I–IV классов / Е. С. Арланова, В. С. Макаренко // Эвристика и дидактика математики: материалы X Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. – Донецк : Изд-во ДонНУ, 2021. – С. 7–9.

6. Арланова, Е. С. Использование возможностей сервиса learningapps.org для развития геометрического мышления у младших школьников / Е. С. Арланова, В. С. Макаренко // Подготовка учителя начальных классов: проблемы и перспективы : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., г. Минск, 21 окт. 2021 г. / Белорус. гос. пед. ун-т им. М. Танка ; редкол.: Н. В. Ждано-вич [и др.]. – Минск : БГПУ, 2021. – С. 69–73.

7. Арланова, Е. С. Использование наглядных средств обучения в процессе изучения математики младшими школьниками / Е. С. Арланова, В. С. Макаренко // Современные тенденции развития общего и вузовского образования : сборник научных статей всероссийской научно-практической конференции с международным участием [1 декабря 2021 г.]. – Часть 1 / под науч. ред. доктора психол. наук, профессора Е. В. Карповой. – Ярославль : РИО ЯГПУ, 2021. – С. 11–15.

8. Макаренко В. С. Электронное средство обучения как фактор повышения познавательного интереса младших школьников к изучению математики / В. С. Макаренко // Мир детства в современном образовательном пространстве : сборник статей студентов, магистрантов, аспирантов / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – Вып. 13. – С. 96–98.

9. Макаренко В. С. Применение кейс-заданий на уроках математики в 1–4 классах / В. С. Макаренко // Эвристика и дидактика математики : материалы XI Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. – Донецк : Изд-во ДонНУ, 2022. – С. 111–113.

10. Макаренко В. С. / Использование средств наглядности на внеклассных занятиях по математике / В. С. Макаренко // // Современные тенденции развития начального образования : материалы VI Междунар. студ. науч.-практ. конф., г. Минск, 18 апр. 2022 г. / Белорус. гос. пед. ун-т им. М. Танка ; редкол.: Н. В. Жданович (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БГПУ, 2022. – С. 118–120.

11. Макаренко В. С. / Использование ЭСО «Математика. 2–4 классы» при решении текстовых задач в I–IV классах / В. С. Макаренко // Молодая наука – 2022 : региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев, : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 137.

12. Макаренко В. С. / Применение наглядных средств обучения при решении практико-ориентированных задач в I–IV классах / В. С. Макаренко // Современная математика и математическое образование в контексте формирования функциональной грамотности : материалы VII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и школьников. Красноярск, 13 мая

2022 года / отв. ред. М. Б. Шашкина ; ред. кол. Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. – Красноярск, 2022. – С. 148–150.

13. Макаренко В. С. Использование мультимедийных технологий на уроках математики в I–IV классах / В. С. Макаренко // Дни студенческой науки : материалы LI студенческой научно-практической конференции, Гомель, 19–20 мая 2022 года : в 2 частях. – Ч. 1. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2022. – С. 143–144.

#### **Внедрение результатов исследования**

1. ГУО «Средняя школа № 46 г. Могилева».

2. УО «Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова».