

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

**Тема исследования «РАЗВИТИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ»**

**Достижения**

1. **Диплом III степени**, победитель конкурса «30.07.2022 — Международный конкурс выпускных квалификационных работ: технические, физико-математические науки, наука о Земле». Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) «Развитие геометрического мышления у младших школьников в процессе обучения математике» заняла III место в номинации «выпускная квалификационная работа», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород)

2. **Диплом II степени**, победитель конкурса «20.08.2022 — Международный конкурс презентаций для студентов и учащихся общеобразовательных учреждений». Презентация к дипломной работе «Развитие геометрического мышления у младших школьников в процессе обучения математике» заняла II место в номинации «оригинальная презентация», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород).

3. **Диплом лауреата конкурса** «20.08.2022 — Международный конкурс презентаций для студентов и учащихся общеобразовательных учреждений». Презентация к дипломной работе «Развитие геометрического мышления у младших школьников в процессе обучения математике», номинация «презентация к выпускной квалификационной работе», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород).

4. **Грамота** за высокий уровень подготовки доклада и умение вести публичную дискуссию на Международной студенческой научно-практической интернет-конференции «Инновационные подходы к обучению физике, математике, информатике». Доклад «Развитие геометрического мышления школьников при изучении досистематического курса математики» на секции «Математика и инновационные методы обучения математике» (Минск, 22 апреля, 2022 г.).

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 в процессе обучения математике / Е. С. Арланова // Молодая наука – 2020 : 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, 2020. – С. 144–145.

2. 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 : сб. науч. ст. Междунар. науч.-практ. интернет-конф. (19–26 февр. 2021 г.) : в 2 ч. Ч. 1 / под ред. С. П. Чумаковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 146–149.

3. Арланова, Е. С. Формирование пространственных представлений у младших школьников на уроках математики / Е. С. Арланова // Молодая наука – 2021 : 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, 2021. – С. 125.

4. Арланова, Е. С. Использование дидактических компьютерных игр при изучении геометрического материала в I–IV классах / Е. С. Арланова // Дни студенческой науки : материалы студенческой научно-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. 157.

5. Арланова, Е. С. Формирование геометрических понятий и представлений у младших школьников / Е. С. Арланова // 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. 7–8.

6. 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.

7. 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. Жданович [и др.]. – Минск : БГПУ, 2021. – С. 69–73.

8. 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.

9. Арланова, Е. С. Развитие геометрического мышления младших школьников с помощью логических игр / Е. С. Арланова // 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. 12–14.

10. Арланова, Е. С. Практико-ориентированные задания как средство развития геометрического мышления младших школьников / Е. С. Арланова // Эвристика и дидактика математики : материалы XI Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. – Донецк : Изд-во ДонНУ, 2022. – С. 3–5.

11. Арланова, Е. С. Логические задачи на раскрашивание как средство развития геометрического мышления младших школьников / Е. С. Арланова // 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. 97–100.

12. Арланова, Е. С. Развитие геометрического мышления школьников при изучении досистематического курса математики / Е. С. Арланова // Инновационные подходы к обучению физике, математике, информатике : материалы Междунар. студ. науч.-

практ. интернет-конф., г. Минск, 22 апреля 2022 г. / Белорус. гос. пед. ун-т им. М. Танка; редкол. С. И. Василец, А. Ф. Климович (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БГПУ, 2022. – С. 86–89.

13. Арланова, Е. С. Развитие геометрического мышления у младших школьников во внеурочной деятельности / Е. С. Арланова // 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. 130–131.

14. Арланова, Е. С. Применение ЭСО «Математика. 2–4 классы» для развития геометрического мышления у младших школьников / Е. С. Арланова // 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. 141–143.

15. Арланова, Е. С. Реализация преемственности между I и II ступенями общего среднего образования в развитии геометрического мышления школьников / Е. С. Арланова // 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. 130.

#### **Внедрение результатов исследования**

1. ГУО «Средняя школа № 31 г. Могилева».

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