

**Еленская Елена Александровна** — выпускница 2022 г. (специальность 1-01 02 01 «Начальное образование»).

**Тема исследования** «РАЗВИТИЕ КОМБИНАТОРНОГО МЫШЛЕНИЯ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ»

#### Достижения

1. **Диплом III степени**, победитель конкурса «30.08.2022 — Международный конкурс выпускных квалификационных работ: технические, физико-математические науки, наука о Земле». Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) «Развитие комбинаторного мышления у младших школьников при изучении математики» заняла III место в номинации «выпускная квалификационная работа», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород).

2. **Диплом лауреата конкурса** 30.08.2022 — Международный конкурс выпускных квалификационных работ: технические, физико-математические науки, наука о Земле». Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) «Развитие комбинаторного мышления у младших школьников при изучении математики», номинация «выпускная квалификационная работа с практической значимостью», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород).

3. **Диплом III степени**, победитель конкурса «20.09.2022 — Международный конкурс презентаций для студентов и учащихся общеобразовательных учреждений». Презентация к дипломной работе «Развитие комбинаторного мышления у младших школьников при изучении математики» заняла III место в номинации «презентация к выпускной квалификационной работе», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород).

4. **Диплом лауреата конкурса** «20.09.2022 — Международный конкурс презентаций для студентов и учащихся общеобразовательных учреждений». Презентация к дипломной работе «Развитие комбинаторного мышления у младших школьников при изучении математики», номинация «оригинальная презентация», научное направление «физико-математические науки» (г. Нижний Новгород).

5. **Диплом II 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. Еленская, Е. А. Развитие комбинаторного мышления младших школьников на уроках математики / Е. А. Еленская // 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. 150.

2. Еленская, Е. А. Комбинаторные задачи в I–IV классах / Е. А. Еленская // 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. 127–128.

3. Еленская, Е. А. Особенности развития комбинаторного мышления младших школьников при изучении математики / Е. А. Еленская // 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. 38–39.

4. Еленская, Е. А. Применение мультимедийных технологий при решении комбинаторных задач на уроках математики в I–IV классах / Е. А. Еленская // Эвристика и дидактика математики : материалы XI Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. – Донецк : Изд-во ДонНУ, 2022. – С. 56–58.

5. Еленская, Е. А. Использование возможностей сервиса LearningApps.org для развития комбинаторного мышления младших школьников на уроках математики / Е. А. Еленская // 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. 144–145.

6. Еленская, Е. А. Применение наглядных средств обучения при решении комбинаторных задач на уроках математики в I–IV классах / Е. А. Еленская // 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. 133.

7. Еленская, Е. А. Развитие комбинаторного мышления младших школьников на внеклассных занятиях по математике / Е. А. Еленская // 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. 136–137.

#### **Внедрение результатов исследования**

1. ГУО «Средняя школа № 22 г. Могилева».

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