

"Успех России - в раскрытии талантов  
молодого поколения"

*В.В. Путин*



2023



ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
ИМ. ЖОРЕСА АЛФЁРОВА

Сборник тезисов статей

УДК 331.1(08)  
ББК 65.240я431

**Всероссийская научно-практическая конференция им. Жореса Алфёрова:** сборник тезисов статей. – М.: Издательство «Директ-Медиа», 2023. – 248 с.

Всероссийская научно-практическая конференция им. Жореса Алфёрова инициирована научно-промышленным сообществом Санкт-Петербурга и проводится АНО «Центр поддержки некоммерческих организаций «ОПОРА» при поддержке Министерства образования и науки РФ, Министерства просвещения РФ, ведущих вузов, Администраций регионов, Комитетов по образованию и молодежной политике субъектов РФ в рамках стратегических целей федерального проекта «Наука» на базе одной из старейших Конференций для школьников, успешно реализуемой с 1975 года.

Всероссийская научно-практическая конференция имени Жореса Алфёрова ставит амбициозные цели по формированию самостоятельно мыслящей всесторонне развитой личности в России, содействию повышению качества и эффективности отечественного образования, созданию кадрового ресурса для науки и отраслей экономики России, раскрытию и реализации молодых талантов со всей России и занимается поддержкой талантливой молодежи в регионах..

В сборнике представлены тезисы статей участников второго этапа Всероссийской научно-практической конференции им. Жореса Алфёрова 2023 года, а также информация о партнёрах конференции и экспертах, принимавших участие в оценке работ конкурсантов.

Все предоставленные материалы публикуются в авторской редакции.

#### 8.4. Использование цифровых технологий при изучении раздела «Культура речи» в школе

*Данилова Анастасия Максимовна, 1 курс магистратуры, АГГПУ им. В. М. Шукина*  
*Научный руководитель: Жукова Татьяна Валерьевна, доцент кафедры русского языка и литературы*

Актуальность проблемы исследования. Культура речи – раздел, который сравнительно молодой и вместе с тем интенсивно развивающийся как в нашей стране, так и за рубежом.

Именно поэтому обучение русскому языку на современном этапе рассматривается с точки зрения готовности ученика к полноценной речемыслительной деятельности в устной и письменной форме.

В утвержденном Министерством образования и науки РФ федеральном компоненте Стандарта среднего (полного) образования, один из важнейших методов учебной деятельности признается информационно-коммуникативная деятельность, а именно «использование мультимедийных ресурсов и компьютерных технологий с целью обработки, передачи, систематизации данных, формирования баз данных, демонстрации результатов познавательной и практической деятельности» закрепляются как единые учебные умения и навыки, непосредственно относящиеся, подобным образом, и к каждому школьному предмету.

Объект исследования: цифровые технологии на уроках русского языка при изучении раздела «Культура речи» в школе. Предмет исследования: система работы по изучению раздела «Культура речи» с использованием цифровых технологий.

Целью данной работы является выявление возможностей цифровых технологий при изучении раздела «Культура речи» в школе. Для достижения цели поставлены следующие задачи исследования:

1. Теоретически обосновать проблему использования цифровых технологий при изучении раздела «Культура речи» в школе.
2. Определить уровень сформированности знаний и навыков по культуре речи у школьников среднего звена.
3. Провести опытно-экспериментальную работу по использованию цифровых технологий при изучении раздела «Культура речи» в школе.
4. Провести анализ результатов опытно-экспериментальной работы.

В процессе теоретического обоснования проблемы использования цифровых технологий при изучении раздела «Культура речи» в школьном курсе русского языка были сделаны выводы, что цифровизация сферы образования, а также любых прочих сфер жизнедеятельности подразумевает синтезирование у индивида цифровой культуры и компетенций, которые дадут ему возможность в полной мере использовать новые возможности и свободно функционировать в рамках нового цифрового общества.

Также, можно отметить, что использование цифровых технологий в изучении раздела «Культура речи» в школе, создаёт неограниченные возможности для преподавателей и учащихся, имеют огромный обучающий потенциал.

Вторая глава включает в себя диагностику и проведение педагогического эксперимента. Педагогический эксперимент проводился на базе МКОУ Зональная СОШ Зонального района. В опытно-экспериментальной работе принимали участие учащиеся 7 класса в составе 15 человек.

На первом этапе была проведена диагностика, которая показала низкий и средний результат культуры речи школьников. Это свидетельствует о необходимости дополнительных занятий и углубленного изучения данной темы. Далее, были разработаны и внедрены уроки с использованием цифровых технологий. Такие задания позволили учащимся не только получать новые знания, но и эффективно использовать их в практической деятельности. Программы и приложения помогают улучшить навыки грамотного и эффективного общения, развить умение составлять и структурировать свои мысли, правильно интерпретировать информацию и дать аргументированный ответ.

В результате использования цифровых технологий уровень культуры речи учащихся значительно повысился. Они стали более уверенными и компетентными в общении, научились выражать свои мысли более точно и ясно.

Таким образом, использование цифровых технологий при изучении раздела «Культура речи» является необходимым и полезным инструментом в современном образовании. Оно помогает повысить уровень образования, развить культуру речи и компьютерные навыки учащихся, а также сделать процесс обучения более интересным и продуктивным.

#### 8.5. Использование ИКТ при изучении раздела «Синтаксис» в школе

*Коростелева Светлана Васильевна, магистратура, 1 курс, АГГПУ им. В. М. Шукина*  
*Научный руководитель: Жукова Татьяна Валерьевна, кандидат филологических наук, доцент*

Актуальность темы. Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) являются одним из ведущих направлений развития современного общества. Поэтому актуальность исследования опирается на закрепление использования ИКТ в обучении и формировании у выпускника ИКТ-компетентности в ФГОС.

Предмет, объект исследования. Объектом исследования можно определить современный урок русского языка по разделу «Синтаксис», а предметом исследования соответственно — использование ИКТ в данной системе уроков.

Цель и задачи. Цель исследования заключается в том, чтобы изучить возможности ИКТ при формировании предметных результатов в обучении русскому языку в старших классах.

Для достижения этой цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить понятие, виды и способы реализации ИКТ на современном уроке русского языка по разделу «Синтаксис».
2. Изучить актуальные на сегодняшний день формы ИКТ для последующей реализации в экспериментальной деятельности.
3. Выяснить, каковы возможности ИКТ при формировании предметных результатов на уроках русского языка.
4. Разработать систему уроков с применением ИКТ на уроках русского языка в старших классах.

Методы исследования. Мы выдвинули следующую гипотезу: применение ИКТ на уроках русского языка повышает уровень предметных результатов обучения.

# Содержание

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. IT-технологии</b>                                           | <b>5</b>  |
| 1.1. Марченко Максим Александрович                                | 5         |
| 1.2. Наумов Максим Александрович                                  | 6         |
| 1.3. Иванова Полина Михайловна                                    | 6         |
| 1.4. Бехлер Илья Альбертович                                      | 7         |
| 1.5. Мнускин Кирилл Юрьевич                                       | 7         |
| 1.6. Панков Василий Дмитриевич                                    | 8         |
| 1.7. Корчевнюк Мария Юрьевна                                      | 9         |
| 1.8. Бокий Елизавета Сергеевна, Куряева Марина Сергеевна          | 10        |
| 1.9. Харитонов Лев Сергеевич                                      | 10        |
| 1.10. Ковалинская Ангелина Олеговна                               | 12        |
| 1.11. Белоусова Екатерина Евгеньевна, Холодилин Иван Романович    | 12        |
| 1.12. Нестерков Артем Станиславович, сПавлов Данил Юрьевич        | 13        |
| 1.13. Жданович Владимир, Власов Владими                           | 14        |
| 1.14. Галкина А.М.                                                | 15        |
| 1.15. Романов Александр Петрович                                  | 16        |
| 1.16. Бережной Дмитрий Анатольевич                                | 16        |
| 1.17. Горбаченко Сергей Александрович                             | 17        |
| 1.18. Казанцев Артём                                              | 18        |
| 1.19. Безбородов Андрей                                           | 18        |
| 1.20. Перетятко Всеволод Игоревич                                 | 19        |
| 1.21. Болдырев Иван Дмитриевич Кислицин Андрей Денисович          | 20        |
| 1.22. Вальс Максим Константинович                                 | 20        |
| 1.23. Сысоев Владислав Дмитриевич                                 | 21        |
| 1.24. Семёнычева Анастасия Дмитриевна                             | 22        |
| 1.25. Петухов Егор Денисович                                      | 22        |
| 1.26. Попов Владимир Сергеевич                                    | 23        |
| 1.27. Михайлова Александра Геннадьевна, Казина София Геннадьевна  | 24        |
| 1.28. Мельник Артём Антонович                                     | 24        |
| <b>2. Точные науки</b>                                            | <b>25</b> |
| 2.1. Дзус Мария Александровна, Опарин Егор Сергеевич              | 25        |
| 2.2. Луценко Владислав Вячеславович                               | 26        |
| 2.3. Гришин Дмитрий Алексеевич, Ерофеев Егор Николаевич           | 26        |
| 2.4. Рыжов Сергей Александрович                                   | 27        |
| 2.5. Погребняк Максим Анатольевич                                 | 27        |
| 2.6. Лукин Павел Дмитриевич                                       | 29        |
| 2.7. Инамов Тимур Русланович                                      | 29        |
| 2.8. Радченко Тимофей Константинович                              | 30        |
| 2.9. Железнова Оксана Анатольевна                                 | 31        |
| 2.10. Токарева Анастасия Сергеевна                                | 32        |
| 2.11. Хабибуллина Камила Альбертовна                              | 32        |
| 2.12. Зуева Екатерина Владимировна Чернова Маргарита Алексеевна   | 33        |
| <b>3. Физика и астрономия</b>                                     | <b>34</b> |
| 3.1. Трусов Евгений Павлович                                      | 34        |
| 3.2. Иванов Алексей Александрович                                 | 35        |
| 3.3. Бутюгина Анна Алексеевна                                     | 36        |
| 3.4. Назаров Роман Сергеевич                                      | 36        |
| 3.5. Димитриева Полина Олеговна                                   | 37        |
| 3.6. Холоденко Мария Дмитриевна, Пашнина Елена Александровна      | 37        |
| 3.7. Петевка Юрий Юрьевич                                         | 38        |
| 3.8. Клюкина Екатерина Вячеславовна, Ванькаев Александр Сергеевич | 38        |
| 3.9. Прокофьев Роман Юрьевич                                      | 39        |
| 3.10. Лепилкина Елизавета Михайловна                              | 40        |
| 3.11. Закиров Данил Ильгизарович                                  | 42        |
| 3.12. Глушкова Валерия Сергеевна                                  | 43        |
| 3.13. Глушкова Валерия Сергеевна                                  | 43        |
| 3.14. Стасюк Ярослав Михайлович                                   | 44        |
| 3.15. Данилова Вероника Васильевна                                | 45        |
| 3.16. Маркин Николай Михайлович                                   | 46        |
| 3.17. Алтухов Дмитрий Александрович                               | 47        |
| 3.18. Кращенко Яна Денисовна., Овсянкина Варвара Сергеевна.,      | 47        |

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.19. Кадыков Константин Александрович                            | 48        |
| 3.20. Зубарев Андрей Павлович                                     | 49        |
| 3.21. Кийков Сергей Константинович, Мещеряков Матвей Артёмович    | 49        |
| 3.22. Ерохина Екатерина Владимировна, Пузырева Мария Михайловна   | 50        |
| 3.23. Боровенко Никита Евгеньевич                                 | 51        |
| 3.24. Артамонова Софья Александровна, Сигарева Юлия Витальевна    | 51        |
| 3.25. Платонова Виктория Алексеевна                               | 52        |
| 3.26. Антропенко Анна Александровна                               | 52        |
| 3.27. Сухарев Артем Александрович                                 | 53        |
| <b>4. Техника, технологии и приборостроение</b>                   | <b>54</b> |
| 4.1. Таутиев Ислам Магомедович, аспирант                          | 54        |
| 4.2. Костюков Александр Сергеевич, Кузнецов Дмитрий Александрович | 55        |
| 4.3. Тимофеев Александр Михайлович I                              | 56        |
| 4.4. Карабаджак Иван Дмитриевич                                   | 56        |
| 4.5. Земцова Наталия Викторовна                                   | 57        |
| 4.6. Минц Денис Сергеевич                                         | 57        |
| 4.7. Корцов Дмитрий Александрович                                 | 58        |
| 4.8. Екимовская Анна Алексеевна                                   | 59        |
| 4.9. Тузова Олеся Алексеевна                                      | 59        |
| 4.10. Дулуб Ян Витальевич                                         | 60        |
| 4.11. Шакиров Аделъ Ринатович, Таубер Александра Николаевна       | 61        |
| 4.12. Копылов Кирилл Евгеньевич, Телегин Александр Вячеславович   | 62        |
| 4.13. Кирнева Кристина Денисовна                                  | 62        |
| 4.14. Кирнева Кристина Денисовна                                  | 63        |
| 4.15. Мерзликин Тимофей Алексеевич                                | 64        |
| 4.16. Васильева Анастасия Андреевна                               | 64        |
| 4.17. Стерлягов Сергей Алексеевич                                 | 65        |
| 4.18. Кирюшатов Илья Дмитриевич                                   | 66        |
| 4.19. Карабинцев Юрий Витальевич                                  | 66        |
| 4.20. Глазков Матвей Константинович                               | 67        |
| 4.21. Родиков Роман Михайлович                                    | 68        |
| 4.22. Баринев Кирилл Русланович                                   | 69        |
| 4.23. Герасименко Георгий Андреевич                               | 70        |
| <b>5. Науки о Земле</b>                                           | <b>70</b> |
| 5.1. Ватина Ольга Евгеньевна,                                     | 70        |
| 5.2. Зайкин Денис Александрович                                   | 71        |
| 5.3. Озерова Надежда Александровна                                | 72        |
| 5.4. Арцыбасова Дарья Викторовна                                  | 73        |
| 5.5. Романенко Кирилл Игоревич,                                   | 74        |
| 5.6. Ильющенко Ирина Алексеевна                                   | 74        |
| 5.7. Лисовицкий Артем Сергеевич                                   | 75        |
| 5.8. Лазарева Анна Максимовна                                     | 76        |
| 5.9. Плеханова Анастасия Васильевна                               | 77        |
| 5.10. Тихонова Александра Михайловна                              | 78        |
| 5.11. Архипкина Анастасия Андреевна, Колупаева Софья Дмитриевна   | 79        |
| 5.12. Недельский Всеволод Алексеевич                              | 80        |
| 5.13. Коптев Егор Вячеславович                                    | 81        |
| 5.14. Шкулий Мария Денисовна                                      | 81        |
| 5.15. Леонова Мария Игоревна                                      | 82        |
| 5.16. Шанава Алина Гурашовна                                      | 83        |
| 5.17. Васильева Маргарита Вячеславовна                            | 83        |
| 5.18. Монохина Александра Александровна                           | 84        |
| 5.19. Тесник Софья Дмитриевна                                     | 85        |
| 5.20. Шпагин Дмитрий Евгеньевич                                   | 86        |
| 5.21. Цуркан Анастасия Борисовна                                  | 87        |
| 5.22. Югай Ирина Валентиновна                                     | 88        |
| 5.23. Чабанов Аркадий Александрович, Плющ Захар Вячеславович      | 89        |
| 5.24. Дойников Григорий Иванович                                  | 90        |
| 5.25. Печеркина Олеся Икбалевна                                   | 90        |
| <b>. Биология и медицина</b>                                      | <b>91</b> |
| 6.1. Шувалова Маргарита Львовна                                   | 91        |
| 6.2. Котикова Ирина Александровна,                                | 92        |
| 6.3. Соколов Рустам Джавидови                                     | 93        |

|                                                                                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.4. Богомазова Арина Алексеевна                                                        | 94         |
| 6.5. Городилова Анна Валерьевна, Маясин Юрий Павлович,<br>Харисова Чулпан Булатовна,    | 94         |
| 6.6. Исаков Доминик Владимирович                                                        | 95         |
| 6.7. Мухаметшин Сабир Айратович                                                         | 96         |
| 6.8. Рыбчинская Эльвира Евгеньевна,<br>Сорокина Ульяна Евгеньевна                       | 97         |
| 6.9. Таева Ульяна Евгеньевна                                                            | 98         |
| 6.10. Павлушкина Дарья Айдашовна. Демченко Юлия Дмитриевна                              | 99         |
| 6.11. Павлова Вероника Сергеевна                                                        | 100        |
| 6.12. Марченко Илья Дмитриевич, Кечкина Виктория Дмитриевна                             | 101        |
| 6.13. Перепечкина Мария Станиславовна                                                   | 102        |
| 6.14. Холошенко Инна Владимировна                                                       | 103        |
| 6.15. Гомонова Алёна Владиславовна                                                      | 104        |
| 6.16. Каипова Дана Саитовна                                                             | 105        |
| 6.17. Абраменко Маргарита Ивановна                                                      | 106        |
| 6.18. Исакова Екатерина Сергеевна                                                       | 107        |
| 6.19. Шумакова Елена Васильевна                                                         | 108        |
| 6.20. Луканин Даниил                                                                    | 109        |
| 6.21. Некипелов Евгений Сергеевич, Никанов Андрей Александрович                         | 109        |
| 6.22. Жулькина Екатерина Романовн                                                       | 110        |
| 6.23. Зеленова Варвара Константиновна                                                   | 111        |
| 6.24. Широких Дмитрий Витальевич,                                                       | 112        |
| 6.25. Беркелиев Адиль Равилевич                                                         | 113        |
| 6.26. Матрешина Анастасия Михайловна, Баринова Мария Михайловна,                        | 113        |
| 6.27. Понкрашина Екатерина, Третьякова Кира                                             | 114        |
| 6.28. Мартыненко Анастасия Денисовна                                                    | 115        |
| 6.29. Амбарцумова Дана Карэновна                                                        | 116        |
| 6.30. Петрунин Иван Алексеевич                                                          | 116        |
| <b>7. Химия и химические технологии</b>                                                 | <b>117</b> |
| 7.1. Дедкова Дарина Анатольевна                                                         | 117        |
| 7.2. Сигунова Анна Александровна, Мищенко Елена Сергеевна                               | 117        |
| 7.3. Голышева Анастасия Николаевна                                                      | 118        |
| 7.4. Саенко Денис Александрович                                                         | 119        |
| 7.5. Обухова Елена Викторовна                                                           | 120        |
| 7.6. Дворецкая Александра Николаевна                                                    | 120        |
| 7.7. Песенкова Анна Вадимовна                                                           | 121        |
| 7.8. Киба Анна Васильевна                                                               | 122        |
| 7.9. Смирнова Валерия Александровна                                                     | 123        |
| 7.10. Никифорова Софья Владимировна                                                     | 124        |
| 7.11. Самогорова Анастасия Павловна                                                     | 124        |
| 7.12. Чemezova Анна Алексеевна                                                          | 125        |
| 7.13. Панов Дмитрий Максимович                                                          | 126        |
| 7.14. Павлова Полина Леонидовна                                                         | 126        |
| 7.15. Андрусенко Елизавета Алексеевна                                                   | 127        |
| 7.16. Коваленко Ксения Сергеевна                                                        | 128        |
| 7.17. Кронин Елизавета Томасовна, Горкушенко Ирина Владимировна                         | 129        |
| 7.18. Тимофеева Софья Александровна                                                     | 130        |
| 7.19. Романовская Светлана Александровна                                                | 130        |
| 7.20. Емельянов Кирилл Владимирович                                                     | 131        |
| 7.21. Дроздовский М. Р, Морозова Е. К.                                                  | 132        |
| 7.22. Коршунова К. С. Захарова Д. А.,                                                   | 133        |
| 7.23. Ключкова Аделина Евгеньевна, Фахретдинов Инзер Данисович,<br>Шитт Анна Викторовна | 133        |
| 7.24. Жуков Никита Андреевич                                                            | 133        |
| 7.25. Иванов Александр Ильич, Федоров Александр Александрович                           | 134        |
| 7.26. Конуркина Анна Владимировна                                                       | 135        |
| 7.26. Галузов Михаил Михайлович                                                         | 136        |
| <b>8. Филология</b>                                                                     | <b>136</b> |
| 8.1. Кучер Василина Васильевна                                                          | 137        |
| 8.2. Еременко-Григоренко Юлиана Николаевна                                              | 137        |
| 8.3. Бычкова Валентина Сергеевна                                                        | 138        |
| 8.4. Данилова Анастасия Максимовна                                                      | 139        |
| 8.5. Коростелева Светлана Васильевна                                                    | 139        |