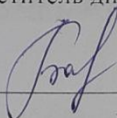


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Курской области
Управление образования, опеки и попечительства Администрации Дмитриевского
района Курской области
МКОУ «Селинская средняя общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
УР



Протокол №1 от «31»
августа 2023 г.



ТВЕРЖДЕНО

Директор

Воробьева В.В.
Приказ № 86-4 от «31»
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3412326)

учебного предмета «Русский язык»

для обучающихся 1 класса

Анохиной Елены Леонидовны

с. Селино 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Русский язык» (предметная область «Русский язык и литературное чтение») на уровне начального общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения программы начального общего образования Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (далее – ФГОС НОО), Федеральной образовательной программы начального общего образования (далее – ФОП НОО), Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Русский язык» (далее – ФРП «Русский язык»), ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания, а также составлена с учётом программы воспитания МКОУ «Селинская средняя общеобразовательная школа».

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «РУССКИЙ ЯЗЫК»

На уровне начального общего образования изучение русского языка имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые знания, опыт выполнения предметных и универсальных учебных действий на материале русского языка станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни.

Русский язык как средство познания действительности обеспечивает развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, формирует умения извлекать и анализировать информацию из различных текстов, навыки самостоятельной учебной деятельности. Изучение русского языка является основой всего процесса обучения на уровне начального общего образования, успехи в изучении этого предмета во многом определяют результаты обучающихся по другим учебным предметам.

Русский язык обладает значительным потенциалом в развитии функциональной грамотности обучающихся, особенно таких её компонентов, как языковая, коммуникативная, читательская, общекультурная и социальная грамотность.

Первичное знакомство с системой русского языка, богатством его выразительных возможностей, развитие умения правильно и эффективно использовать русский язык в различных сферах и ситуациях общения способствуют успешной социализации обучающегося. Русский язык, выполняя свои базовые функции общения и выражения мысли, обеспечивает межличностное и социальное взаимодействие, способствует формированию самосознания и мировоззрения личности, является важнейшим средством хранения и передачи информации, культурных традиций, истории русского народа и других народов России. Свободное владение языком, умение выбирать нужные языковые средства во многом определяют возможность адекватного самовыражения взглядов, мыслей, чувств, проявления себя в различных жизненно важных для человека областях.

Изучение русского языка обладает огромным потенциалом присвоения традиционных социокультурных и духовно-нравственных ценностей, принятых в обществе правил и норм поведения, в том числе речевого, что способствует формированию внутренней позиции личности. Личностные достижения обучающегося непосредственно связаны с осознанием языка как явления национальной культуры,

пониманием связи языка и мировоззрения народа. Значимыми личностными результатами являются развитие устойчивого познавательного интереса к изучению русского языка, формирование ответственности за сохранение чистоты русского языка.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «РУССКИЙ ЯЗЫК»

Изучение русского языка направлено на достижение следующих целей:

1) приобретение обучающимися первоначальных представлений о многообразии языков и культур на территории Российской Федерации, о языке как одной из главных духовнонравственных ценностей народа; понимание роли языка как основного средства общения; осознание значения русского языка как государственного языка Российской Федерации; понимание роли русского языка как языка межнационального общения; осознание правильной устной и письменной речи как показателя общей культуры человека;

2) овладение основными видами речевой деятельности на основе первоначальных представлений о нормах современного русского литературного языка: аудирование, говорение, чтение, письмо;

3) овладение первоначальными научными представлениями о системе русского языка: фонетика, графика, лексика, морфемика, морфология и синтаксис; об основных единицах языка, их признаках и особенностях употребления в речи; использование в речевой деятельности норм современного русского литературного языка (орфоэпических, лексических, грамматических, орфографических, пунктуационных) и речевого этикета;

4) использование в речевой деятельности норм современного русского литературного языка (орфоэпических, лексических, грамматических, орфографических, пунктуационных) и речевого этикета;

5) развитие функциональной грамотности, готовности к успешному взаимодействию с изменяющимся миром и дальнейшему успешному образованию.

Центральной идеей конструирования содержания и планируемых результатов обучения русскому языку является признание равной значимости работы по изучению системы языка и работы по совершенствованию речи обучающихся. Языковой материал призван сформировать первоначальные представления о структуре русского языка, способствовать усвоению норм русского литературного языка, орфографических и пунктуационных правил.

Развитие устной и письменной речи обучающихся направлено на решение практической задачи развития всех видов речевой деятельности, отработку навыков использования усвоенных норм русского литературного языка, речевых норм и правил речевого этикета в процессе устного и письменного общения.

Ряд задач по совершенствованию речевой деятельности решаются совместно с учебным предметом «Литературное чтение».

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «РУССКИЙ ЯЗЫК» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Общее число часов, отведённых на изучение «Русского языка» в 1 классе – 165 ч.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

1 КЛАСС

Обучение грамоте[1]

Развитие речи

Составление небольших рассказов на основе собственных игр, занятий.

Слово и предложение

Различение слова и предложения. Работа с предложением: выделение слов, изменение их порядка.

Восприятие слова как объекта изучения, материала для анализа. Наблюдение над значением слова. Выявление слов, значение которых требует уточнения.

Фонетика

Звуки речи. Единство звукового состава слова и его значения. Звуковой анализ слова, работа со звуковыми моделями: построение модели звукового состава слова, подбор слов, соответствующих заданной модели. Различение гласных и согласных звуков, гласных ударных и безударных, согласных твёрдых и мягких, звонких и глухих. Определение места ударения. Слог как минимальная произносительная единица. Количество слогов в слове. Ударный слог.

Графика[2]

Различение звука и буквы: буква как знак звука. Слоговой принцип русской графики. Буквы гласных как показатель твёрдости — мягкости согласных звуков. Функции букв е, ё, ю, я. Мягкий знак как показатель мягкости предшествующего согласного звука в конце слова. Последовательность букв в русском алфавите.

Письмо

Ориентация на пространстве листа в тетради и на пространстве классной доски. Гигиенические требования, которые необходимо соблюдать во время письма.

Начертание письменных прописных и строчных букв. Письмо разборчивым, аккуратным почерком. Понимание функции небуквенных графических средств: пробела между словами, знака переноса. Письмо под диктовку слов и предложений, написание которых не расходится с их произношением. Приёмы и последовательность правильного списывания текста.

Орфография и пунктуация[3]

Правила правописания и их применение: раздельное написание слов; обозначение гласных после шипящих в сочетаниях жи, ши (в положении под ударением), ча, ща, чу, щу; прописная буква в начале предложения, в именах собственных (имена людей, клички животных); перенос по слогам слов без стечения согласных; знаки препинания в конце предложения.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ КУРС

Общие сведения о языке

Язык как основное средство человеческого общения. Цели и ситуации общения.

Фонетика

Звуки речи. Гласные и согласные звуки, их различение. Ударение в слове. Гласные ударные и безударные. Твёрдые и мягкие согласные звуки, их различение. Звонкие и

глухие согласные звуки, их различение. Согласный звук [й'] и гласный звук [и]. Шипящие [ж], [ш], [ч'], [щ'].

Слог. Количество слогов в слове. Ударный слог. Деление слов на слоги (простые случаи, без стечения согласных).

Графика

Звук и буква. Различение звуков и букв. Обозначение на письме твёрдости согласных звуков буквами а, о, у, ы, э; слова с буквой э. Обозначение на письме мягкости согласных звуков буквами е, ё, ю, я, и. Функции букв е, ё, ю, я. Мягкий знак как показатель мягкости предшествующего согласного звука в конце слова.

Установление соотношения звукового и буквенного состава слова в словах типа стол, конь.

Небуквенные графические средства: пробел между словами, знак переноса.

Русский алфавит: правильное название букв, их последовательность. Использование алфавита для упорядочения списка слов.

Орфоэпия[4]

Произношение звуков и сочетаний звуков, ударение в словах в соответствии с нормами современного русского литературного языка (на ограниченном перечне слов, отрабатываемом в учебнике).

Лексика

Слово как единица языка (ознакомление).

Слово как название предмета, признака предмета, действия предмета (ознакомление).

Выявление слов, значение которых требует уточнения.

Синтаксис

Предложение как единица языка (ознакомление).

Слово, предложение (наблюдение над сходством и различием). Установление связи слов в предложении при помощи смысловых вопросов.

Восстановление деформированных предложений. Составление предложений из набора форм слов.

Орфография и пунктуация

Правила правописания и их применение:

раздельное написание слов в предложении;

прописная буква в начале предложения и в именах собственных: в именах и фамилиях людей, кличках животных;

перенос слов (без учёта морфемного членения слова);

гласные после шипящих в сочетаниях жи, ши (в положении под ударением), ча, ща, чу, щу;

сочетания чк, чн;

слова с непроверяемыми гласными и согласными (перечень слов в орфографическом словаре учебника);

знаки препинания в конце предложения: точка, вопросительный и восклицательный знаки.

Алгоритм списывания текста.

Развитие речи

Речь как основная форма общения между людьми. Текст как единица речи (ознакомление).

Ситуация общения: цель общения, с кем и где происходит общение. Ситуации устного общения (чтение диалогов по ролям, просмотр видеоматериалов, прослушивание аудиозаписи).

Нормы речевого этикета в ситуациях учебного и бытового общения (приветствие, прощание, извинение, благодарность, обращение с просьбой).

Составление небольших рассказов на основе наблюдений.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение русского языка на уровне начального общего образования направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Русский язык» в начальной школе у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

гражданско-патриотического воспитания:

- становление ценностного отношения к своей Родине, в том числе через изучение русского языка, отражающего историю и культуру страны;
- осознание своей этнокультурной и российской гражданской идентичности, понимание роли русского языка как государственного языка Российской Федерации и языка межнационального общения народов России;
- осознание своей сопричастности к прошлому, настоящему и будущему своей страны и родного края, в том числе через обсуждение ситуаций при работе с текстами на уроках русского языка;
- проявление уважения к своему и другим народам, формируемое в том числе на основе примеров из текстов, с которыми идёт работа на уроках русского языка;
- первоначальные представления о человеке как члене общества, о правах и ответственности, уважении и достоинстве человека, о нравственно-этических нормах поведения и правилах межличностных отношений, в том числе отражённых в текстах, с которыми идёт работа на уроках русского языка;

духовно-нравственного воспитания:

- осознание языка как одной из главных духовно-нравственных ценностей народа;
- признание индивидуальности каждого человека с опорой на собственный жизненный и читательский опыт;
- проявление сопереживания, уважения и доброжелательности, в том числе с использованием адекватных языковых средств для выражения своего состояния и чувств;
- неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям (в том числе связанного с использованием недопустимых средств языка);

эстетического воспитания:

- уважительное отношение и интерес к художественной культуре, восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов;
- стремление к самовыражению в искусстве слова; осознание важности русского языка как средства общения и самовыражения;

физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

- соблюдение правил безопасного поиска в информационной среде дополнительной информации в процессе языкового образования;

- бережное отношение к физическому и психическому здоровью, проявляющееся в выборе приемлемых способов речевого самовыражения и соблюдении норм речевого этикета и правил общения;

трудового воспитания:

- осознание ценности труда в жизни человека и общества (в том числе благодаря примерам из текстов, с которыми идёт работа на уроках русского языка), интерес к различным профессиям, возникающий при обсуждении примеров из текстов, с которыми идёт работа на уроках русского языка;

экологического воспитания:

- бережное отношение к природе, формируемое в процессе работы с текстами;
- неприятие действий, приносящих вред природе;

ценности научного познания:

- первоначальные представления о научной картине мира, в том числе первоначальные представления о системе языка как одной из составляющих целостной научной картины мира;
- познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании, в том числе познавательный интерес к изучению русского языка, активность и самостоятельность в его познании.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения русского языка на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

У обучающегося будут сформированы следующие **базовые логические действия как часть познавательных универсальных учебных действий:**

- сравнивать различные языковые единицы (звуки, слова, предложения, тексты), устанавливать основания для сравнения языковых единиц (частеречная принадлежность, грамматический признак, лексическое значение и другое); устанавливать аналогии языковых единиц;
- объединять объекты (языковые единицы) по определённому признаку;
- определять существенный признак для классификации языковых единиц (звуков, частей речи, предложений, текстов); классифицировать языковые единицы;
- находить в языковом материале закономерности и противоречия на основе предложенного учителем алгоритма наблюдения; анализировать алгоритм действий при работе с языковыми единицами, самостоятельно выделять учебные операции при анализе языковых единиц;
- выявлять недостаток информации для решения учебной и практической задачи на основе предложенного алгоритма, формулировать запрос на дополнительную информацию;
- устанавливать причинноследственные связи в ситуациях наблюдения за языковым материалом, делать выводы.

У обучающегося будут сформированы следующие **базовые исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:**

- с помощью учителя формулировать цель, планировать изменения языкового объекта, речевой ситуации;
- сравнивать несколько вариантов выполнения задания, выбирать наиболее целесообразный (на основе предложенных критериев);
- проводить по предложенному плану несложное лингвистическое миниисследование, выполнять по предложенному плану проектное задание;
- формулировать выводы и подкреплять их доказательствами на основе результатов проведённого наблюдения за языковым материалом (классификации, сравнения, исследования); формулировать с помощью учителя вопросы в процессе анализа предложенного языкового материала;
- прогнозировать возможное развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях.

У обучающегося будут сформированы следующие умения **работать с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий:**

- выбирать источник получения информации: нужный словарь для получения запрашиваемой информации, для уточнения;
- согласно заданному алгоритму находить представленную в явном виде информацию в предложенном источнике: в словарях, справочниках;
- распознавать достоверную и недостоверную информацию самостоятельно или на основании предложенного учителем способа её проверки (обращаясь к словарям, справочникам, учебнику);
- соблюдать с помощью взрослых (педагогических работников, родителей, законных представителей) правила информационной безопасности при поиске информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (информации о написании и произношении слова, о значении слова, о происхождении слова, о синонимах слова);
- анализировать и создавать текстовую, видео, графическую, звуковую информацию в соответствии с учебной задачей;
- понимать лингвистическую информацию, зафиксированную в виде таблиц, схем; самостоятельно создавать схемы, таблицы для представления лингвистической информации.

У обучающегося будут сформированы следующие умения **общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:**

- воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями и условиями общения в знакомой среде;
- проявлять уважительное отношение к собеседнику, соблюдать правила ведения диалоги и дискуссии;
- признавать возможность существования разных точек зрения;
- корректно и аргументированно высказывать своё мнение;
- строить речевое высказывание в соответствии с поставленной задачей;
- создавать устные и письменные тексты (описание, рассуждение, повествование) в соответствии с речевой ситуацией;
- готовить небольшие публичные выступления о результатах парной и групповой работы, о результатах наблюдения, выполненного миниисследования, проектного задания;

- подбирать иллюстративный материал (рисунки, фото, плакаты) к тексту выступления.

У обучающегося будут сформированы следующие умения **самоорганизации как части регулятивных универсальных учебных действий**:

- планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;
- выстраивать последовательность выбранных действий.

У обучающегося будут сформированы следующие умения **самоконтроля как части регулятивных универсальных учебных действий**:

- устанавливать причины успеха (неудач) учебной деятельности;
- корректировать свои учебные действия для преодоления речевых и орфографических ошибок;
- соотносить результат деятельности с поставленной учебной задачей по выделению, характеристике, использованию языковых единиц;
- находить ошибку, допущенную при работе с языковым материалом, находить орфографическую и пунктуационную ошибку;
- сравнивать результаты своей деятельности и деятельности одноклассников, объективно оценивать их по предложенным критериям.

У обучающегося будут сформированы следующие умения **совместной деятельности**:

- формулировать краткосрочные и долгосрочные цели (индивидуальные с учётом участия в коллективных задачах) в стандартной (типовой) ситуации на основе предложенного учителем формата планирования, распределения промежуточных шагов и сроков;
- принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;
- проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться, самостоятельно разрешать конфликты;
- ответственно выполнять свою часть работы;
- оценивать свой вклад в общий результат;
- выполнять совместные проектные задания с опорой на предложенные образцы.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в первом классе обучающийся научится:

- различать слово и предложение; вычленять слова из предложений;
- вычленять звуки из слова;
- различать гласные и согласные звуки (в том числе различать в словах согласный звук [й'] и гласный звук [и]);
- различать ударные и безударные гласные звуки;
- различать согласные звуки: мягкие и твёрдые, звонкие и глухие (вне слова и в слове);
- различать понятия «звук» и «буква»;
- определять количество слогов в слове; делить слова на слоги (простые случаи: слова без стечения согласных); определять в слове ударный слог;

- обозначать на письме мягкость согласных звуков буквами е, ё, ю, я и буквой ь в конце слова;
- правильно называть буквы русского алфавита; использовать знание последовательности букв русского алфавита для упорядочения небольшого списка слов;
- писать аккуратным разборчивым почерком без искажений прописные и строчные буквы, соединения букв, слова;
- применять изученные правила правописания: отдельное написание слов в предложении; знаки препинания в конце предложения: точка, вопросительный и восклицательный знаки; прописная буква в начале предложения и в именах собственных (имена и фамилии людей, клички животных); перенос слов по слогам (простые случаи: слова из слогов типа «согласный + гласный»); гласные после шипящих в сочетаниях жи, ши (в положении под ударением), ча, ща, чу, щу; непроверяемые гласные и согласные (перечень слов в орфографическом словаре учебника);
- правильно списывать (без пропусков и искажений букв) слова и предложения, тексты объёмом не более 25 слов;
- писать под диктовку (без пропусков и искажений букв) слова, предложения из 3-5 слов, тексты объёмом не более 20 слов, правописание которых не расходится с произношением;
- находить и исправлять ошибки на изученные правила, опiski;
- понимать прослушанный текст;
- читать вслух и про себя (с пониманием) короткие тексты с соблюдением интонации и пауз в соответствии со знаками препинания в конце предложения;
- находить в тексте слова, значение которых требует уточнения;
- составлять предложение из набора форм слов;
- устно составлять текст из 3-5 предложений по сюжетным картинкам и на основе наблюдений;
- использовать изученные понятия в процессе решения учебных задач.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
1 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Обучение грамоте					
1.1	Слово и предложение	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
1.2	Фонетика	23	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
1.3	Письмо	70	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
1.4	Развитие речи	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
Итого по разделу		100			
Раздел 2. Систематический курс					
2.1	Общие сведения о языке	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
2.2	Фонетика	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
2.3	Графика	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
2.4	Лексика и морфология	12	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
2.5	Синтаксис	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
2.6	Орфография и пунктуация	14	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8
2.7	Развитие речи	10	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8

Итого по разделу	50			
Резервное время	15	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	165	0	0	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИКИ «АЗБУКА» (АВТОРЫ В.Г.ГОРЕЦКИЙ И ДР.), «РУССКИЙ ЯЗЫК. 1-4 КЛАСС. (АВТОРЫ В.П. КАНАКИНА, В.Г.ГОРЕЦКИЙ)
1 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Совместное составление небольших рассказов о любимых играх	1	0	0	01.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841ebc8
2	Совместное составление небольших рассказов о любимом дне	1	0	0	04.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84228ae
3	Различение предложения и слова	1	0	0	05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8422d40
4	Работа с предложением: выделение слов, изменение их порядка. Различение предложения и слова. Закрепление	1	0	0	06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8422d40
5	Составление предложения из слов. Работа с предложением	1	0	0	07.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423038
6	Составление предложения из слов	1	0	0	08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423038
7	Слово как объект изучения. Различение слова и обозначаемого им предмета	1	0	0	11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423038
8	Звуки речи. Интонационное выделение звука в слове	1	0	0	12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84239ca
9	Определяем самый частый звук в стихотворении	1	0	0	13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423682
10	Различаем первые звуки в словах	1	0	0	14.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423826
11	Устанавливаем последовательность звуков в слове	1	0	0	15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8428268
12	Сравниваем слова, различающиеся одним звуком	1	0	0	18.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423682
13	Проводим параллельные линии	1	0	0	19.09.2023	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/f8423d3a
14	Отрабатываем параллельные линии	1	0	0	20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84248ca
15	Ориентируемся на рабочей строке	1	0	0	21.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8424a96
16	Пишем элементы букв	1	0	0	22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8424d3e
17	Особенность гласных звуков	1	0	0	25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84252c0
18	Отрабатываем письмо элементов букв	1	0	0	26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8426be8
19	Письмо строчной и заглавной букв А, а	1	0	0	27.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8426dd2
20	Закрепление написания строчной и заглавной букв А, а	1	0	0	28.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8426f80
21	Слогообразующая функция гласных звуков	1	0	0	29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8426f80
22	Письмо строчной и заглавной букв О, о	1	0	0	02.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8422ac0
23	Закрепление написания строчной и заглавной букв О, о	1	0	0	03.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f844436e , https://m.edsoo.ru/f8444bfc
24	Письмо строчной и заглавной букв И, и	1	0	0	04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841f168
25	Отрабатываем умение определять количества слогов в слове	1	0	0	05.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841f938
26	Закрепление написания строчной и заглавной букв И, и	1	0	0	06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841f50a
27	Письмо строчной буквы ы	1	0	0	09.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841f35c
28	Письмо строчной и заглавной букв У, у	1	0	0	10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841f708
29	Закрепление написания строчной и заглавной	1	0	0	11.10.2023	Библиотека ЦОК

	букв У, у					https://m.edsoo.ru/f843157a
30	Повторяем особенности гласных звуков	1	0	0	12.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f844369e , https://m.edsoo.ru/f84437ca
31	Сравниваем начертания изученных букв, обозначающих гласные звуки	1	0	0	13.10.2023	
32	Пишем буквы, обозначающие гласные звуки	1	0	0	16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8421468
33	Письмо строчной и заглавной букв Н, н	1	0	0	17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841fb4a , https://m.edsoo.ru/f841fe24
34	Закрепление написания строчной и заглавной букв Н, н	1	0	0	18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842009a
35	Звуковой анализ слов, работа со звуковыми моделями слов	1	0	0	19.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423f9c
36	Письмо строчной и заглавной букв С, с	1	0	0	20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84202ac , https://m.edsoo.ru/f8420644 , https://m.edsoo.ru/f8420842 , https://m.edsoo.ru/f84209d2
37	Закрепление написания строчной и заглавной букв С, с	1	0	0	23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423272 , https://m.edsoo.ru/f84234ca
38	Письмо строчной и заглавной букв К, к	1	0	0	24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8421800 , https://m.edsoo.ru/f8421238
39	Закрепление написания строчной и заглавной букв К, к	1	0	0	25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8426080
40	Письмо строчной и заглавной букв Т, т	1	0	0	26.10.2023	
41	Закрепление написания строчной и заглавной букв Т, т	1	0	0	27.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842c110
42	Письмо строчной и заглавной букв Л, л	1	0	0	07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842163e

43	Закрепление написания строчной и заглавной букв Л, л	1	0	0	08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842163e
44	Письмо строчной и заглавной букв Р, р	1	0	0	09.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84219d6
45	Особенность согласных звуков, обозначаемых изучаемыми буквами: непарные звонкие	1	0	0	10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84222d2
46	Закрепление написания строчной и заглавной букв Р, р	1	0	0	13.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84300e4
47	Письмо строчной и заглавной букв В, в	1	0	0	14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84220ca
48	Закрепление написания строчной и заглавной букв В, в	1	0	0	15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8426238
49	Письмо строчной и заглавной букв Е, е	1	0	0	16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8421e54
50	Звуковой анализ слов, работа со звуковыми моделями слов	1	0	0	17.11.2023	
51	Закрепление написания строчной и заглавной букв Е, е	1	0	0	20.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8428c7c
52	Письмо строчной и заглавной букв П, п	1	0	0	21.11.2023	
53	Закрепление написания строчной и заглавной букв П, п	1	0	0	22.11.2023	
54	Письмо строчной и заглавной букв М, м	1	0	0	23.11.2023	
55	Различаем звонкие и глухие согласные	1	0	0	24.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842da88
56	Закрепление написания строчной и заглавной букв М, м	1	0	0	27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842dcb8
57	Письмо строчной и заглавной букв З, з	1	0	0	28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842df92
58	Закрепление написания строчной и заглавной букв З, з	1	0	0	29.11.2023	
59	Письмо строчной и заглавной букв Б, б	1	0	0	30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842a6b2

60	Звуковой анализ слов, работа со звуковыми моделями слов	1	0	0	01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842a6b2
61	Закрепление написания строчной и заглавной букв Б, б	1	0	0	04.12.2023	
62	Письмо строчной и заглавной букв Д, д	1	0	0	05.12.2023	
63	Закрепление написания строчной и заглавной букв Д, д	1	0	0	06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8421c24
64	Письмо строчной и заглавной букв Я, я	1	0	0	07.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842b42c , https://m.edsoo.ru/f842b648
65	Особенность согласных звуков, обозначаемых изучаемыми буквами: парные по звонкости-глухости согласные	1	0	0	08.12.2023	
66	Закрепление написания строчной и заглавной Я, я	1	0	0	11.12.2023	
67	Письмо строчной и заглавной букв Г, г	1	0	0	12.12.2023	
68	Закрепление написания строчной и заглавной букв Г, г	1	0	0	13.12.2023	
69	Письмо строчной и заглавной букв Ч, ч	1	0	0	14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423f9c , https://m.edsoo.ru/f8424190
70	Твёрдые и мягкие согласные звуки	1	0	0	15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8430904
71	Закрепление написания строчной и заглавной букв Ч, ч	1	0	0	18.12.2023	
72	Письмо строчной буквы ь	1	0	0	19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84276d8
73	Отрабатываем умение проводить звуковой анализ. Подбор слов, соответствующих заданной модели. Функции буквы ь	1	0	0	20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8427d36
74	Письмо строчной и заглавной букв Ш, ш	1	0	0	21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842730e
75	Подбор слов, соответствующих заданной	1	0	0	22.12.2023	Библиотека ЦОК

	модели					https://m.edsoo.ru/f8424f28
76	Закрепление написания строчной и заглавной букв Ш, ш	1	0	0	25.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8422494
77	Письмо строчной и заглавной букв Ж, ж	1	0	0	26.12.2023	
78	Закрепление написания строчной и заглавной букв Ж, ж	1	0	0	27.12.2023	
79	Письмо строчной и заглавной букв Ё, ё	1	0	0	28.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84228ae
80	Особенности шипящих звуков	1	0	0	29.12.2023	
81	Закрепление написания строчной и заглавной букв Ё, ё	1	0	0	09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8428aec
82	Письмо строчной и заглавной букв Й, й	1	0	0	10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842c750
83	Закрепление написания строчной и заглавной букв Й, й. Особенность согласных звуков, обозначаемых изучаемыми буквами	1	0	0	11.01.2024	
84	Письмо строчной и заглавной букв Х, х	1	0	0	12.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84296c2
85	Закрепление написания строчной и заглавной букв Х, х	1	0	0	15.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8429ec4
86	Письмо строчной и заглавной букв Ю, ю	1	0	0	16.01.2024	
87	Закрепление написания строчной и заглавной букв Ю, ю	1	0	0	17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84291f4
88	Письмо строчной и заглавной букв Ц, ц	1	0	0	18.01.2024	
89	Закрепление написания строчной и заглавной букв Ц, ц	1	0	0	19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8429906
90	Тренируемся подбирать слова, соответствующие заданной модели	1	0	0	22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8429cd0
91	Письмо строчной и заглавной букв Э, э	1	0	0	23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8429adc
92	Закрепление написания строчной и заглавной букв Э, э	1	0	0	24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842900a

93	Письмо строчной и заглавной букв Щ, щ	1	0	0	25.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842a086
94	Закрепление написания строчной и заглавной букв Щ, щ	1	0	0	26.01.2024	
95	Особенность согласных звуков, обозначаемых изучаемыми буквами: непарные глухие	1	0	0	29.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842a23e
96	Письмо строчной и заглавной букв Ф, ф	1	0	0	30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842b152
97	Закрепление написания строчной и заглавной букв Ф, ф	1	0	0	31.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842b878
98	Построение моделей звукового состава слов	1	0	0	01.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8430904
99	Обобщаем знания о согласных звуках	1	0	0	02.02.2024	
100	Письмо строчной буквы ь	1	0	0	05.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842ba62
101	Отработка написания букв, написание которых вызывает трудности у учащихся класса	1	0	0	06.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842bd28
102	Отработка написания букв, написание которых вызывает трудности у учащихся класса	1	0	0	07.02.2024	
103	Отработка написания букв, написание которых вызывает трудности у учащихся класса	1	0	0	08.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842bf44
104	Отрабатываем умение определять количество слогов в слове	1	0	0	09.02.2024	
105	Раздельное написание слов в предложении	1	0	0	19.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8428e2a
106	Язык как основное средство человеческого общения.	1	0	0	20.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842c32c
107	Речь как основная форма общения между людьми	1	0	0	21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842c53e
108	Текст как единица речи	1	0	0	22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842c958

109	Предложение как единица языка	1	0	0	26.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842cb2e
110	Правила оформления предложений: прописная буква в начале и знак в конце предложения. Как правильно записать предложение. Введение алгоритма списывания предложений	1	0	0	27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842d240
111	Слово и предложение: сходство и различие. Как составить предложение из набора слов	1	0	0	28.02.2024	
112	Установление связи слов в предложении при помощи смысловых вопросов	1	0	0	29.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842d47a
113	Составление предложений из набора форм слов. Отработка алгоритма записи слов и предложений	1	0	0	01.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842e38e
114	Восстановление деформированных предложений.	1	0	0	04.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842d682
115	Ситуации общения. Диалог	1	0	0	05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842e56e
116	Слово как единица языка. Значение слова	1	0	0	06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842d894
117	Составление небольших устных рассказов	1	0	0	07.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842e974
118	Слова, называющие предметы	1	0	0	11.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842e758
119	Слова, отвечающие на вопросы кто?, что? Составление предложений из набора слов	1	0	0	12.03.2024	
120	Слова, называющие признака предмета	1	0	0	13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842eb5e
121	Слова, отвечающие на вопросы какой?, какая? какое?, какие?	1	0	0	14.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842f036
122	Слова, называющие действия предмета	1	0	0	15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842edb6
123	Слова, отвечающие на вопросы что делать?,	1	0	0	18.03.2024	Библиотека ЦОК

	что сделать?					https://m.edsoo.ru/f842f3a6
124	Отрабатываем умение задать вопрос к слову	1	0	0	19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842fbda
125	Наблюдаем за значениями слов. Сколько значений может быть у слова	1	0	0	20.03.2024	
126	Отработка алгоритма списывания текста	1	0	0	21.03.2024	
127	Слова, близкие по значению. Отработка алгоритма списывания предложений	1	0	0	22.03.2024	
128	Наблюдение за словами, близкими по значению, в тексте	1	0	0	01.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842f6f8
129	Речевой этикет: ситуация обращение с просьбой. Какие слова мы называем вежливыми	1	0	0	02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842fa4a
130	Речевой этикет: ситуация благодарности. Мягкий знак. Когда употребляется в словах буква "мягкий знак"	1	0	0	03.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f842fea0
131	Слог. Определение количества слогов в слове. Ударный слог. Деление слов на слоги	1	0	0	04.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8430332
132	Отработка правила переноса слов. Когда нужен перенос слова	1	0	0	05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8430ff8
133	Установление соотношения звукового и буквенного состава слова. Объяснительное письмо слов и предложений	1	0	0	08.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84311d8
134	Алфавит	1	0	0	09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84313a4
135	Использование алфавита для упорядочения списка слов	1	0	0	10.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8431746
136	Звуки речи. Гласные и согласные звуки, их различие	1	0	0	11.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f843191c
137	Речевой этикет: ситуация знакомства	1	0	0	12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8431d40
138	Гласные ударные и безударные. Ударение в слове	1	0	0	15.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8431b06

139	Как обозначить буквой безударный гласный звук	1	0	0	16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f843233a
140	Общее представление о родственных словах. Объяснительное письмо слов	1	0	0	17.04.2024	
141	Учимся запоминать слова с непроверяемыми гласными и согласными	1	0	0	18.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84324ac
142	Составление небольших устных рассказов на основе наблюдений	1	0	0	19.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f843260a
143	Буквы И и Й. Перенос слов со строки на строку	1	0	0	22.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84321b4
144	Функции букв е, ё, ю, я. Как обозначить на письме мягкость согласных звуков	1	0	0	23.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8431fd4
145	Восстановление деформированного текста. Когда употребляется в словах буква "мягкий знак" (ь)	1	0	0	24.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8432768
146	Согласные звуки: систематизация знаний. Глухие и звонкие согласные звуки	1	0	0	25.04.2024	
147	Как обозначить буквой парный по глухости-звонкости согласный звук	1	0	0	26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8432a1a
148	Обучение приемам самопроверки после списывания текста. Правописание букв парных по глухости-звонкости согласных	1	0	0	02.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8432d80
149	Правописание сочетаний чк, чн. Шипящие согласные звуки	1	0	0	03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f843303c
150	Закрепление правописания слов с сочетаниями чк, чн. Объяснительное письмо слов и предложений	1	0	0	06.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8433500
151	Гласные после шипящих в сочетаниях жи, ши (в положении под ударением)	1	0	0	07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f843337a
152	Закрепление правописания гласных после шипящих в сочетаниях жи, ши	1	0	0	08.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8433e88
153	Гласные после шипящих в сочетаниях ча, ща, чу, шу	1	0	0	13.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8434072

154	Речевой этикет: ситуация извинения	1	0	0	14.05.2024	
155	Закрепление правописания гласных после шипящих в сочетаниях ча, ща, чу, шу	1	0	0	15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f843422a
156	Прописная буква в именах собственных: в именах и фамилиях людей. Прописная буква в именах собственных: в кличках животных	1	0	0	16.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84343e2
157	Знаки препинания в конце предложения: точка, вопросительный и восклицательный знаки	1	0	0	17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8434784
158	Перенос слов со строки на строку	1	0	0	20.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8433cda
159	Объяснительное письмо под диктовку слов	1	0	0	21.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8433924
160	Объяснительное письмо под диктовку слов	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8433af0
161	Объяснительное письмо под диктовку слов и предложений	1	0	0	22.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8434c84
162	Объяснительная запись под диктовку текста	1	0	0		
163	Объяснительный диктант	1	0	0	23.05.2024	
164	Как составить предложение из набора слов	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8423b6e
165	Составление из набора форм слов предложений	1	0		24.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	0	0		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Русский язык. Азбука: 1-й класс: учебник: в 2 частях, 1 класс/ Горецкий В.Г., Кирюшкин В.А., Виноградская Л.А., Бойкина М.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Русский язык (в 2 частях), 2 класс/ Канакина В.П., Горецкий В.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Русский язык (в 2 частях), 3 класс/ Канакина В.П., Горецкий В.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Русский язык (в 2 частях), 4 класс/ Канакина В.П., Горецкий В.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Программы начального общего образования Москва «Просвещение» 2014г.
- Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык. 4 класс в 2-х частях. Москва «Просвещение»,2014г.
- Канакина В.П.: Русский язык. Рабочая тетрадь 4 класс в 2-х частях. Москва «Просвещение»,2016г.
- Приложение на электронном носителе Канакина В. П. Русский язык.4 класс. М.: Просвещение. 2014.
- Т.Н.Ситникова. Поурочные разработки по русскому языку к УМК В. П. Канакиной, В. Г. Горецкого. М.: ВАКО, 2014 г.
- Нефедова Е.А., Узорова О.В. Практическое пособие по развитию речи.- М.:АСТ Астрель,2014
- Словари по русскому языку: толковый, морфемный, словообразовательный, орфоэпический, фразеологизмов.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- Магнитная классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, постеров и картинок.

- Персональный компьютер.

- Интерактивная доска.

- Таблицы, соответствующие тематике программы по русскому языку.

ИКТ и ЦОР:

- Каталог образовательных ресурсов сети Интернет: <http://katalog.iot.ru/>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: <http://window.edu.ru/window>

- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.edu.ru/>

