

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Дагестан

Администрации МР "Сергокалинский район"

МКОУ " Сергокалинская СОШ№1"

Рассмотрено

на заседании МО

Согласовано

зам. директора по УВР

Руководитель



Алишейхова А.Т.

Протокол №1



Расулова П.А

Утверждено

Директор



Магомедов М.А.

"31" 08 2023г.

"31" 08 2023г.

"31" 09 2023г.

Рабочая программа

(ID 908406)

Учебного предмета

"Русский язык"

для 1 класса начального общего образования

на 2023-2024 учебный год

Составитель : Магомедова П.Д.

учитель начальных классов.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Русский язык» для обучающихся 1 классов 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), а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в Примерной программе воспитания.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА "РУССКИЙ ЯЗЫК"

Русский язык является основой всего процесса обучения в начальной школе, успехи в его изучении во многом определяют результаты обучающихся по другим предметам. Русский язык как средство познания действительности обеспечивает развитие интеллектуальных и творческих способностей младших школьников, формирует умения извлекать и анализировать информацию из различных текстов, навыки самостоятельной учебной деятельности. Предмет «Русский язык» обладает значительным потенциалом в развитии функциональной грамотности младших школьников, 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 младшего школьника. Русский язык, выполняя свои базовые функции общения и выражения мысли, обеспечивает межличностное и социальное взаимодействие, участвует в формировании 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 духовнонравственных ценностей, принятых в обществе правил и норм поведения, в том числе речевого, что способствует формированию внутренней позиции личности. Личностные достижения младшего школьника 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. Достижение этих личностных результатов — длительный процесс, разворачивающийся на протяжении изучения содержания предмета.

Центральной идеей конструирования содержания и планируемых результатов обучения является признание равной значимости работы по изучению системы языка и работы по совершенствованию речи младших школьников. 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 младших школьников 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».

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

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА "РУССКИЙ ЯЗЫК"

В начальной школе изучение русского языка имеет особое значение в развитии младшего школьника. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на материале русского языка станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни.

Изучение русского языка в начальной школе направлено на достижение следующих целей:

- приобретение младшими школьниками первоначальных представлений о многообразии языков и культур на территории Российской Федерации, о языке как одной из главных духовно-нравственных 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;
- овладение основными видами речевой деятельности на основе первоначальных представлений о нормах современного русского литературного языка: аудированием, говорением, чтением, письмом;
- овладение первоначальными научными представлениями о системе русского языка: фонетике, графике, лексике, морфемике, морфологии и синтаксисе; 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;
- развитие функциональной грамотности, готовности к успешному взаимодействию с изменяющимся миром и дальнейшему успешному образованию.

Обучение грамоте

Развитие речи

Составление небольших рассказов повествовательного характера по серии сюжетных картинок, материалам собственных игр, занятий, наблюдений. Понимание текста при его прослушивании и при самостоятельном чтении вслух.

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.

Фонетика

Звуки речи. Единство звукового состава слова и его значения. Установление последовательности звуков в слове и количества звуков. Сопоставление слов, различающихся одним или несколькими звуками. 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

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 со гласного звука в конце слова. Последовательность букв в русском алфавите.

Чтение

Слоговое чтение (ориентация на букву, обозначающую гласный звук). Плавное слоговое чтение и чтение целыми словами со скоростью, соответствующей индивидуальному темпу. Чтение с интонациями и паузами в соответствии со знаками препинания. Осознанное чтение слов, словосочетаний, предложений. Выразительное чтение на материале небольших прозаических текстов и стихотворений. Орфоэпическое чтение (при переходе к чтению целыми словами). Орфографическое чтение (проговаривание) как средство самоконтроля при письме под диктовку и при списывании.

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 букв, буквосочетаний, слогов, слов, предложений с соблюдением гигиенических норм. Письмо разборчивым, аккуратным почерком. Письмо под диктовку слов и предложений, написание которых не расходится с их произношением. Приёмы и последовательность правильного списывания текста. Функция небуквенных графических средств: пробела между словами, знака переноса.

Орфография и пунктуация

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 слов по слогам 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

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).

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение русского языка в 1 классе 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 новообразования

гражданско-патриотического воспитания:

- становление ценностного отношения к своей Родине — России, 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;
- сопричастность к прошлому, настоящему и будущему своей страны и родного края, в том числе через обсуждение ситуаций при работе с художественными произведениями;
- уважение к своему и другим народам, формируемое в том числе на основе примеров из художественных произведений;
- 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 художественных произведениях;

духовно-нравственного воспитания:

- 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 разных видах художественной деятельности, в том числе в искусстве слова; осознание важности русского языка как средства общения и самовыражения;

физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

- соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной) при поиске 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 художественных произведений), ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, навыки участия в различных видах трудовой деятельности, интерес к различным профессиям, возникающий при обсуждении примеров из художественных произведений;

экологического воспитания:

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

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 предмета «Русский язык» в начальной школе у обучающегося будут сформированы следующие **познавательные** универсальные учебные действия.

Базовые логические действия:

- сравнивать различные языковые единицы (звуки, слова, предложения, тексты), устанавливать основания для сравнения языковых единиц (частеречная принадлежность, грамматический признак, лексическое значение и др.); 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.

Базовые исследовательские действия:

- с помощью учителя формулировать цель, планировать изменения языкового объекта, речевой ситуации;
- сравнивать несколько вариантов выполнения задания, выбирать наиболее подходящий (на основе предложенных критериев);
- проводить по предложенному плану несложное лингвистическое мини-исследование, 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.

Работа с информацией:

- 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 Интернете (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.

К концу обучения в начальной школе у обучающегося формируются **коммуникативные** универсальные учебные действия

Общение:

- 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 мини-исследования, проектного задания;
- подбирать иллюстративный материал (рисунки, фото, плакаты) к тексту выступления.

К концу обучения в начальной школе у обучающегося формируются **регулятивные** универсальные учебные действия.

Самоорганизация:

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

Самоконтроль:

- 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.

Совместная деятельность:

- 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 слове 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, фамилии, 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, шу*; 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 наблюдениям;
- использовать изученные понятия в процессе решения учебных задач.

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
ОБУЧЕНИЕ ГРАМОТЕ								
Раздел 1. Развитие речи								
1.1.	Составление небольших рассказов повествовательного характера по серии сюжетных картинок, материалам собственных игр, занятий, наблюдений	8			02.09.2022 13.09.2022	Работа с серией сюжетных картинок, выстроенных в правильной последовательности: анализ изображённых событий, обсуждение сюжета, составление устного рассказа с опорой на картинки;	Устный опрос;	учебная платформа РЭШ
Итого по разделу		8						
Раздел 2. Фонетика								
2.1.	Звуки речи. Интонационное выделение звука в слове. Определение частотного звука в стихотворении. Называние слов с заданным звуком. Дифференциация близких по акустико-артикуляционным признакам звуков	4	1	1	14.09.2022 19.09.2022	Игровое упражнение «Скажи так, как я» (отрабатывается умение воспроизводить заданный учителем образец интонационного выделения звука в слове);	Письменный контроль; устный опрос;	
2.2.	Установление последовательности звуков в слове и количества звуков. Сопоставление слов, различающихся одним или несколькими звуками. Звуковой анализ слова, работа со звуковыми моделями: построение модели звукового состава слова, подбор слов, соответствующих заданной модели.	3			20.09.2022 22.09.2022	Игровое упражнение «Есть ли в слове заданный звук?» (ловить мяч нужно только тогда, когда ведущий называет слово с заданным звуком, отрабатывается умение определять наличие заданного звука в слове);	текущий контроль;	
2.3.	Особенность гласных звуков. Особенность согласных звуков. Различение гласных и согласных звуков. Определение места ударения. Различение гласных ударных и безударных. Ударный слог	4			23.09.2022 28.09.2022	Игровое упражнение «Есть ли в слове заданный звук?» (ловить мяч нужно только тогда, когда ведущий называет слово с заданным звуком, отрабатывается умение определять наличие заданного звука в слове);	текущий контроль;	
2.4.	Твёрдость и мягкость согласных звуков как смыслоразличительная функция. Различение твёрдых и мягких согласных звуков.	4			29.09.2022 04.10.2022	Игровое упражнение «Есть ли в слове заданный звук?» (ловить мяч нужно только тогда, когда ведущий называет слово с заданным звуком, отрабатывается умение определять наличие заданного звука в слове);	Устный опрос;	
2.5.	Дифференциация парных по твёрдости — мягкости согласных звуков. Дифференциация парных по звонкости — глухости звуков (без введения терминов «звонкость», «глухость»).	3			05.10.2022 07.10.2022	Играсоревнование «Кто запомнит больше слов с заданным звуком при прослушивании стихотворения»;	Письменный контроль; текущий контроль;	
2.6.	Слог как минимальная произносительная единица. Слогообразующая функция гласных звуков. Определение количества слогов в слове. Деление слов на слоги (простые однозначные случаи)	4	1		10.10.2022 13.10.2022	Упражнение: подбор слов с заданным звуком;	текущий контроль; письменный контроль;	
Итого по разделу		22						
Раздел 3. Письмо. Орфография и пунктуация								

3.1.	Развитие мелкой моторики пальцев и движения руки. Развитие умения ориентироваться на пространстве листа в тетради и на пространстве классной доски. Усвоение гигиенических требований, которые необходимо соблюдать во время письма	4			14.10.2022 19.10.2022	Моделирование (из пластилина, из проволоки) букв;	текущий контроль;	
3.2.	Письмо под диктовку слов и предложений, написание которых не расходится с их произношением	10	1		20.10.2022 14.11.2022	Упражнение: запись под диктовку слов и предложений, состоящих из трёх — пяти слов со звуками в сильной позиции;	Устный опрос; письменный контроль; текущий контроль; диктант;	
3.3.	Усвоение приёмов последовательности правильного списывания текста	6	1		15.11.2022 22.11.2022	Упражнение: запись письменными буквами слова/предложения/короткого текста, написанного печатными буквами;	Устный опрос; письменный контроль; текущий контроль; диктант;;	
3.4.	Понимание функции небуквенных графических средств: пробела между словами, знака переноса	6	1	1	23.11.2022 30.11.2022	Работа в парах: соотнесение одних и тех же слов, написанных печатным и письменным шрифтом;	Письменный контроль; текущий контроль; диктант;	
3.5.	Знакомство с правилами правописания и их применением: раздельное написание слов	7			01.12.2022 09.12.2022	Упражнение: запись предложения, составленного из набора слов, с правильным оформлением начала и конца предложения, с соблюдением пробелов между словами;	текущий контроль;	
3.6.	Знакомство с правилами правописания и их применением: обозначение гласных после шипящих в сочетаниях жи, ши (в положении под ударением)	7	1		12.12.2022 20.12.2022	Упражнение: выписывание из текста слов с буквосочетания ми ча, ща, чу, шу, жи, ши;	Устный опрос; письменный контроль; текущий контроль; диктант;;	
3.7.	Знакомство с правилами правописания и их применении: ча, ща, чу, шу	7		1	21.12.2022 29.12.2022	Упражнение: выписывание из текста слов с буквосочетания ми ча, ща, чу, шу, жи, ши;	текущий контроль;	
3.8.	Знакомство с правилами правописания и их применении: прописная буква в начале предложения, в именах собственных (имена людей, клички животных)	5	1		30.12.2022 12.01.2023	Практическая работа: списывание и запись под диктовку с применением изученных правил;	Устный опрос; письменный контроль; текущий контроль; диктант;;	

3.9.	Знакомство с правилами правописания и их применением: перенос слов по слогам без стечения согласных	10	1		13.01.2023 26.01.2023	Упражнение: запись предложения, составленного из набора слов, с правильным оформлением начала и конца предложения, с соблюдением пробелов между словами;	Устный опрос; письменный контроль; текущий контроль; диктант;;	
3.10.	Знакомство с правилами правописания и их применением: знаки препинания в конце предложения	8	1		27.01.2023 07.02.2023	Практическая работа: списывание и запись под диктовку с применением изученных правил;	Устный опрос; письменный контроль; текущий контроль; диктант;;	
Итого по разделу		70						
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ КУРС								
Раздел 1. Общие сведения о языке								
1.1.	Язык как основное средство человеческого общения. Осознание целей и ситуаций общения	1			08.02.2023	Рассказ учителя на тему «Язык — средство общения людей»;	Устный опрос;	
Итого по разделу		1						
Раздел 2. Фонетика								
2.1.	Звуки речи. Гласные и согласные звуки, их различие. Ударение в слове. Гласные ударные и безударные. Твёрдые и мягкие согласные звуки, их различие	2			09.02.2023 10.02.2023	Игровое упражнение «Назови звук»: ведущий кидает мяч и просит привести пример звука (гласного звука; твёрдого согласного; мягкого согласного; звонкого согласного; глухого согласного);	Устный опрос;	
2.2.	Звонкие и глухие согласные звуки, их различие. Согласный звук <i>[й']</i> и гласный звук <i>[и]</i> . Шипящие <i>[ж], [ш], [ч], [щ]</i> .	1			13.02.2023	Игровое упражнение «Назови звук»: ведущий кидает мяч и просит привести пример звука (гласного звука; твёрдого согласного; мягкого согласного; звонкого согласного; глухого согласного);	Устный опрос;	
2.3.	Слог. Определение количества слогов в слове. Ударный слог. Деление слов на слоги (простые случаи, без стечения согласных)	1			14.02.2023	Упражнение: соотнесение звука (выбирая из ряда предложенных) и его качественной характеристики; Работа в парах: группировка звуков по заданному основанию; Комментированное выполнение задания: оценивание правильности предложенной характеристики звука, нахождение допущенных при характеристике ошибок;	Устный опрос;	
Итого по разделу		4						
Раздел 3. Графика								

[illegible]

6.1.	Ознакомление с правилами 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 <i>жи, ши</i> (в положении под ударением), <i>ча, ща, чу, цу</i> ; - сочетания <i>чк, чн</i> ; - слова с непроверяемыми гласными и согласными (перечень слов в орфографическом словаре учебника); - знаки препинания в конце предложения: точка, вопросительный и восклицательный знаки.	10	1		20.03.2023 11.04.2023	Беседа, актуализирующая последовательность действий при списывании;	текущий контроль; диктант;	
6.2.	Усвоение алгоритма списывания текста	4			12.04.2023 17.04.2023	Наблюдение за написанием в предложенных текстах собственных имён существительных, формулирование выводов, соотнесение сделанных выводов с формулировкой правила в учебнике;	Письменный контроль;	
Итого по разделу		14						
Раздел 7. Развитие речи								
7.1.	Речь как основная форма общения между людьми	2	1		18.04.2023 19.04.2023	Работа с рисунками, на которых изображены разные ситуации общения (приветствие, прощание, извинение, благодарность, обращение с просьбой), устное обсуждение этих ситуаций, выбор соответствующих каждой ситуации слов речевого этикета;	Устный опрос;	
7.2.	Текст как единица речи (ознакомление).	2	1	1	20.04.2023 21.04.2023	Учебный диалог, в ходе которого обсуждаются ситуации общения, в которых выражается просьба, обосновывается выбор слов речевого этикета, соответствующих ситуации выражения просьбы;	Контрольная работа;	
7.3.	Осознание ситуации общения: с какой целью, с кем и где происходит общение.	2	1		24.04.2023 25.04.2023	Моделирование речевой ситуации вежливого отказа с использованием опорных слов;	Устный опрос;	
7.4.	Ситуации устного общения (чтение диалогов по ролям, просмотр видеоматериалов, прослушивание аудиозаписи).	2			26.04.2023 27.04.2023	Моделирование речевой ситуации, содержащей извинение, анализ данной ситуации, выбор адекватных средств выражения извинения;	текущий контроль;	
7.5.	Овладение нормами речевого этикета в ситуациях учебного и бытового общения (приветствие, прощание, извинение, благодарность, обращение с просьбой)	2	1		28.04.2023 03.05.2023	Комментированное выполнение задания: выбор из предложенного набора этикетных слов, соответствующих заданным ситуациям общения;	Письменный контроль;	
Итого по разделу:		10						
Резервное время		15						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	17	5				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Работа с серией сюжетных картинок. Пропись. Ориентировка на странице прописей	1			02.09.2022	Устный опрос;
2.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Отработка алгоритма действий на странице прописей	1			05.09.2022	Устный опрос;
3.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Проведение параллельных линий	1			06.09.2022	Устный опрос;
4.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Горизонтальные и вертикальные линии	1			07.09.2022	Устный опрос;
5.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Наклонные и прямые линии	1			08.09.2022	Устный опрос;
6.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Наклонные и волнистые линии	1			09.09.2022	Устный опрос;

7.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Письмо полуовалов	1			12.09.2022	Устный опрос;
8.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Письмо овалов	1			13.09.2022	Устный опрос;
9.	Выполнение графического задания при работе с рисунками	1	1		14.09.2022	Контрольная работа;
10.	Различение слова и предложения. Линии сложной конфигурации	1			15.09.2022	Устный опрос; текущий;
11.	Письмо строчной и заглавной букв А, а	1			16.09.2022	Устный опрос; текущий контроль;
12.	Закрепление зрительного образа строчной и заглавной букв А, а	1		1	19.09.2022	Практическая работа;
13.	Письмо строчной и заглавной букв О, о	1			20.09.2022	текущий контроль;
14.	Закрепление зрительного образа строчной и заглавной букв О, о	1			21.09.2022	Письменный контроль;
15.	Письмо строчной и заглавной букв И, и	1			22.09.2022	текущий контроль;
16.	Закрепление зрительного образа строчной и заглавной букв И, и	1	1		23.09.2022	Диктант;
17.	Письмо строчной буквы ы	1			26.09.2022	Устный опрос; текущий контроль;
18.	Дифференциация зрительного образа букв ы-и	1			27.09.2022	текущий контроль;

19.	Письмо слов с изученными буквами	1			28.09.2022	Письменный контроль;
20.	Письмо строчной и заглавной букв У, у	1			29.09.2022	Устный опрос;
21.	Закрепление зрительного образа строчной и заглавной букв У, у	1			30.09.2022	Письменный контроль;
22.	Письмо строчной и заглавной букв Н, н	1			03.10.2022	текущий контроль;
23.	Письмо слов и предложений с буквами Н, н	1			04.10.2022	текущий контроль;
24.	Письмо строчной и заглавной букв С, с	1			05.10.2022	текущий контроль;
25.	Письмо слов и предложений с буквами С, с	1			06.10.2022	текущий;
26.	Письмо строчной и заглавной букв К, к	1			07.10.2022	текущий контроль;
27.	Письмо слов и предложений с буквами К, к	1			10.10.2022	текущий контроль;
28.	Письмо строчной и заглавной букв Т, т	1			11.10.2022	текущий контроль;
29.	Письмо слов и предложений с буквами Т, т	1	1		12.10.2022	Диктант;
30.	Письмо строчной и заглавной букв Л, л	1			13.10.2022	текущий контроль;
31.	Письмо слов и предложений с буквами Л, л	1			14.10.2022	текущий контроль;
32.	Письмо строчной и заглавной букв Р, р	1			17.10.2022	текущий контроль;
33.	Письмо слов и предложений с буквами Р, р	1			18.10.2022	текущий контроль;
34.	Письмо строчной и заглавной букв В, в	1			19.10.2022	текущий контроль;
35.	Письмо слов и предложений с буквами В, в	1			20.10.2022	текущий контроль;;
36.	Письмо строчной и заглавной букв Е, е	1			21.10.2022	текущий контроль;;

37.	Письмо слов и предложений с буквами Е	1			24.10.2022	текущий контроль;;
38.	Письмо строчной и заглавной букв П, п	1			25.10.2022	текущий контроль;;
39.	Письмо слов и предложений с буквами П, п	1			26.10.2022	текущий контроль;;
40.	Письмо строчной и заглавной букв М, м	1	1		27.10.2022	Диктант;
41.	Письмо слов и предложений с буквами М, м	1			28.10.2022	текущий контроль;;
42.	Письмо строчной и заглавной букв З, з	1			31.10.2022	текущий контроль;;
43.	Письмо слов и предложений с буквами З, з	1			11.11.2022	текущий контроль;;
44.	Письмо слов и предложений с буквами С, с - З, з	1			14.11.2022	текущий контроль;;
45.	Письмо строчной и заглавной букв Б, б	1			15.11.2022	текущий контроль;;
46.	Письмо слов и предложений с буквами Б, б	1			16.11.2022	текущий контроль;;
47.	Письмо слов и предложений с буквами П, п - Б, б	1			17.11.2022	текущий контроль;;
48.	Списывание слов, предложений с изученными буквами	1	1		18.11.2022	Диктант;
49.	Письмо строчной и заглавной букв Д, д	1			21.11.2022	текущий контроль;;
50.	Письмо строчной и заглавной букв Д, д	1			22.11.2022	текущий контроль;;
51.	Письмо слов и предложений с буквами Т, т - Д, д	1			23.11.2022	текущий контроль;;
52.	Письмо строчной буквы я	1			24.11.2022	текущий контроль;;
53.	Письмо заглавной буквы Я	1			25.11.2022	текущий контроль;;
54.	Письмо слов и предложений с буквами Я, я	1			28.11.2022	текущий контроль;;

55.	Дифференциация букв а - я на письме	1		1	29.11.2022	Практическая работа;
56.	Письмо строчной и заглавной букв Г, г	1			30.11.2022	текущий контроль;;
57.	Письмо слов и предложений с буквами Г, г	1			01.12.2022	текущий контроль;;
58.	Письмо слов и предложений с буквами К, к - Г, г	1			02.12.2022	текущий контроль;;
59.	Письмо строчной и заглавной букв Ч, ч	1	1		05.12.2022	Диктант;
60.	Письмо слов и предложений с буквами Ч, ч	1			06.12.2022	текущий контроль;;
61.	Правописание сочетаний ча-чу	1			07.12.2022	текущий контроль;;
62.	Письмо буквы ь	1			08.12.2022	текущий контроль;;
63.	Письмо слов и предложений с буквой ь	1			09.12.2022	текущий контроль;;
64.	Использование буквы ь при письме	1			12.12.2022	текущий контроль;;
65.	Письмо строчной и заглавной букв Ш, ш	1			13.12.2022	текущий контроль;;
66.	Письмо слов и предложений с буквами Ш, ш	1			14.12.2022	текущий контроль;;
67.	Правописание сочетания ши	1			15.12.2022	текущий контроль;;
68.	Письмо строчной и заглавной букв Ж, ж	1			16.12.2022	текущий контроль;;
69.	Письмо слов и предложений с буквами Ж, ж	1			19.12.2022	текущий контроль;;
70.	Правописание сочетания жи	1			20.12.2022	текущий контроль;;
71.	Правописание сочетаний жи-ши	1	1		21.12.2022	Диктант;
72.	Письмо строчной и заглавной букв Ё, ё	1			22.12.2022	текущий контроль;;

73.	Письмо слов и предложений с буквами Ё, ё	1			23.12.2022	текущий контроль;;
74.	Правописание сочетаний ча-чу, жи-ши	1			26.12.2022	текущий контроль;;
75.	Правописание слов и предложений с сочетаниями ча-чу, жи-ши	1		1	27.12.2022	Практическая работа; текущий контроль;;
76.	Письмо букв Й, й	1			28.12.2022	текущий контроль;;
77.	Письмо слов и предложений с буквами Й, й	1			29.12.2022	текущий контроль;;
78.	Письмо строчной и заглавной букв Х, х	1			30.12.2022	текущий контроль;;
79.	Письмо слов и предложений с буквами Х,х	1			09.01.2023	текущий контроль;;
80.	Закрепление написания слов и предложений с изученными буквами	1	1		10.01.2023	Контрольная работа;
81.	Письмо строчной буквы ю	1			11.01.2023	текущий контроль;;
82.	Письмо заглавной буквы Ю	1			12.01.2023	текущий контроль;;
83.	Письмо слов и предложений с буквами Ю, ю	1			13.01.2023	текущий контроль;;
84.	Дифференциация букв у - ю на письме	1			16.01.2023	текущий контроль;;
85.	Письмо строчной и заглавной букв Ц, ц	1			17.01.2023	текущий контроль;;
86.	Письмо слов и предложений с буквами Ц, ц	1			18.01.2023	текущий контроль;;
87.	Письмо строчной и заглавной букв Э, э	1			19.01.2023	текущий контроль;;
88.	Письмо строчной и заглавной букв Э, э	1			20.01.2023	текущий контроль;;
89.	Письмо строчной и заглавной букв Щ, щ	1			23.01.2023	текущий контроль;;

90.	Письмо строчной и заглавной букв Щ, щ	1	1		24.01.2023	Диктант;
91.	Дифференциация букв ц - ч - щ на письме	1			25.01.2023	текущий контроль;;
92.	Письмо слов, предложений с буквами ц - ч - щ	1			26.01.2023	текущий контроль;;
93.	Правописание сочетаний ча - ща, чу-шу	1			27.01.2023	текущий контроль;;
94.	Правописание сочетаний жи - ши, ча - ща, чу - шу	1			30.01.2023	текущий контроль;;
95.	Письмо строчной и заглавной букв Ф, ф	1			31.01.2023	текущий контроль;;
96.	Письмо слов и предложений с буквами Ф, ф	1			01.02.2023	текущий контроль;;
97.	Дифференциация букв в - ф на письме	1			02.02.2023	текущий контроль;;
98.	Письмо буквы ь	1	1		03.02.2023	Диктант;
99.	Дифференциация букв ь - ъ на письме	1			06.02.2023	текущий контроль;;
100.	Написание слов, предложений с буквами ь, ъ	1			07.02.2023	текущий контроль;;
101.	Закрепление написания всех букв русского алфавита	1			08.02.2023	текущий контроль;;
102.	Преобразование печатного шрифта в письменный. Списывание	1			09.02.2023	текущий контроль;;
103.	Упражнения по выработке каллиграфически правильного письма	1			10.02.2023	текущий контроль;;
104.	Письмо слов с сочетаниями чк, чн, чт	1			13.02.2023	текущий контроль;;
105.	Правописание слов с буквами е, ё, ю, я	1			14.02.2023	текущий контроль;;
106.	Правописание слов с буквами е, ё, ю, я	1			15.02.2023	текущий контроль;;
107.	Правописание заглавной буквы в словах и предложениях	1			16.02.2023	текущий контроль;;

108.	Работа с деформированным предложением	1			17.02.2023	текущий контроль;;
109.	Работа с текстом	1		1	20.02.2023	Практическая работа;
110.	Закрепление написания слов, предложений с изученными буквами	1	1		21.02.2023	Контрольная работа;
111.	Наша речь. Её значение в жизни людей. Язык и речь	1			22.02.2023	текущий контроль;;
112.	Текст и предложение	1			24.02.2023	текущий контроль;;
113.	Знаки препинания в конце предложения: точка, вопросительный и восклицательный знаки	1			27.02.2023	текущий контроль;;
114.	Диалог. Осознание ситуации общения: с какой целью, с кем и где происходит общение	1			28.02.2023	Устный опрос; текущий контроль;;
115.	Речевой этикет: слова приветствия, прощания, извинения	1			01.03.2023	текущий контроль;;
116.	Слово, предложение (наблюдение над сходством и различием). Установление связи слов в предложении при помощи смысловых вопросов	1			02.03.2023	текущий контроль;;
117.	Слово как единица языка и речи (ознакомление)	1			03.03.2023	текущий контроль;;
118.	Слово и слог. Деление слова на слоги	1			06.03.2023	текущий контроль;;
119.	Перенос слов (простые случаи, без стечения согласных, без учёта морфемного членения слова)	1	1		07.03.2023	Контрольная работа;
120.	Слово как название предмета (ознакомление)	1			09.03.2023	текущий контроль;;

121.	Слова, отвечающие на вопросы "кто?", "что?" (ознакомление)	1			10.03.2023	текущий контроль;;
122.	Слово как название признака предмета (ознакомление)	1			13.03.2023	текущий контроль;;
123.	Слова, отвечающие на вопросы "какой?", "какая?", "какое?", "какие?" (ознакомление)	1			14.03.2023	текущий контроль;;
124.	Речевая ситуация: обсуждение интересов и преодоление конфликтов	1			15.03.2023	текущий контроль;;
125.	Слово как название действия предмета (ознакомление)	1			16.03.2023	текущий контроль;;
126.	Слова, отвечающие на вопросы "что делать?", "что сделать?" (ознакомление)	1			17.03.2023	текущий контроль;;
127.	Речевой этикет: ситуация знакомства. Вежливые слова	1			20.03.2023	текущий контроль;;
128.	Слово, его значение	1	1		21.03.2023	Диктант;
129.	Роль слова в речи. Определение значения слова	1			22.03.2023	текущий контроль;;
130.	Выявление слов, значение которых требует уточнения	1			03.04.2023	текущий контроль;;
131.	Работа со словарём. Уточнение значения слова с помощью толкового словаря	1		1	04.04.2023	Письменный контроль;
132.	Речевая ситуация: использование интонации при общении	1			05.04.2023	текущий контроль;;
133.	Восстановление деформированных предложений	1			06.04.2023	Письменный контроль;
134.	Списывание текста	1			07.04.2023	текущий контроль;;

135.	Звуки речи. Гласные и согласные звуки, их различение. Ударение в слове	1			10.04.2023	текущий контроль;;
136.	Гласные ударные и безударные	1			11.04.2023	текущий контроль;;
137.	Наблюдение над единообразным написанием буквы безударного гласного звука в одинаковой части (корне) однокоренных слова	1			12.04.2023	Письменный контроль;
138.	Написание непроверяемой буквы безударного гласного звука в словах. Работа с орфографическим словарём	1	1		13.04.2023	Диктант;
139.	Твёрдые и мягкие согласные звуки и буквы их обозначающие	1			14.04.2023	Устный опрос;
140.	Буквы е, ё, ю, я в слове. Их функция	1			17.04.2023	текущий контроль;;
141.	Буква Ъ как показатель мягкости согласного звука	1			18.04.2023	текущий контроль;;
142.	Согласные звуки и буквы, обозначающие согласные звуки	1			19.04.2023	текущий контроль;;
143.	Звонкие и глухие согласные звуки, их различение. Согласный звук [й'] и гласный звук [и]	1			20.04.2023	текущий контроль;;
144.	Парные и непарные по глухости-звонкости согласные звуки на конце слов	1			21.04.2023	текущий контроль;;
145.	Правописание слов с буквой парного по глухости-звонкости на конце слова	1			24.04.2023	текущий контроль;;
146.	Речевая ситуация: поздравление и вручение подарка	1			25.04.2023	текущий контроль;;

147.	Шипящие согласные звуки [ж], [ш], [ч'], [щ']	1			26.04.2023	текущий контроль;;
148.	Правило правописания сочетания чк-чн, чт, щн	1	1		27.04.2023	Диктант;
149.	Орфоэпические нормы произношения слов с сочетаниями чк, чн, чт, щн	1			28.04.2023	текущий контроль;;
150.	Речевая ситуация: уточнение значения незнакомых слов	1			03.05.2023	текущий контроль;;
151.	Отработка правил правописания сочетаний ча- ща, чу-щу, жи-ши	1			04.05.2023	текущий контроль;;
152.	Закрепление правил правописания сочетаний ча- ща, чу-щу, жи-ши	1			05.05.2023	текущий контроль;;
153.	Русский алфавит: правильное название букв, знание их последовательности. Использование алфавита для работы со словарём	1			08.05.2023	текущий контроль;;
154.	Заглавная буква в именах, отчествах, фамилиях людей, в географических названиях	1			10.05.2023	текущий контроль;;
155.	Правило правописания заглавной буквы в именах, отчествах, фамилиях людей, в географических названиях	1			11.05.2023	текущий контроль;;
156.	Знакомство со словами, близкими по значению	1			12.05.2023	текущий контроль;;
157.	Повторение слов, отвечающих на вопросы "кто?", "что?"	1			15.05.2023	текущий контроль;;
158.	Повторение слов, отвечающих на вопросы "какой?", "какая?", "какое?", "какие?"	1			16.05.2023	текущий контроль;;
159.	Повторение слов, отвечающих на вопросы "что делать?", "что сделать?"	1	1		17.05.2023	Диктант;

160.	Составление предложения из набора форм слов. Работа с деформированными предложениями	1			18.05.2023	текущий контроль;;
161.	Повторение знаний о тексте и предложении	1			19.05.2023	текущий контроль;;
162.	Составление краткого рассказа по сюжетным картинкам и наблюдениям	1			22.05.2023	текущий контроль;;
163.	Комплексное повторение изученного в 1 классе	1			23.05.2023	текущий контроль;;
164.	Закрепление правописания орфограмм, изученных в 1 классе	1			24.05.2023	текущий контроль;;
165.	Итоговая работа за 1 класс	1	1		25.05.2023	Диктант;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	17	5		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Канакина В.П., Горецкий В.Г., Русский язык. Учебник. 1 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Прописи (обучение грамоте) авт.Горецкий В.Г,Федосова Н.А

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Поурочные разработки по обучению грамоте к УМК В.Г.Горецкого и др."Школа России";

Поурочные разработки по русскому языку к УМК В.Г.Горецкого и др;

Учебное пособие "Помощь учителю начальных классов"

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Учебнаяплатформа РЭШ,Учебная платформа Учи.ру

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

