Сведения о наличии средств обучения и воспитания в учебных кабинетах

Математика кабинеты№23,25,35,36	1. Электронные и цифровые образовательные ресурсы (CD, DVD) Электронные носители, сайты в Интернете • http://www.egesha.ru/ • http://ege.yandex.ru/ • http://reshuege.ru/ • http://www.edu.ru/moodle/ • http://live.mephist.ru/show/tests/ • http://www.gia9.ru/ 2.Учебно-практическое оборудование (наглядные пособия, таблицы с названием и количеством, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование) Портреты математиков – 7 шт. Таблицы: 1. Вписанные и описанные окружности 2. Выпуклые и невыпуклые многоугольники. 3. Четырехугольники. Параллелограмм и трапеция. 4. Признаки и свойства параллелограмма. 5. Прямоугольник. Ромб. Квадрат. 6. Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них. 7. Функция y=arctg X. 8. Параллельность в пространстве. 9. Решение уравнения tgX=a. 10. Функция y=arcctg X. 11. Решение неравенства ctgX>a. 12. Решение уравнения sinX=a. 13. Определение синуса и косинуса числа. 14. Решение неравенства tgX<=a. 15. Определение котангенса числа, линия котангенсов. 16. Функция y=arcsin X. 17. Решение неравенств X>a. 18. Опреление тангенса числа, линия тангенсов.

	19. Решение уравнения cosX=a. 20. Тригонометр. 21. Решение уравнения ctgX=a. 22. Функция y=arcos X. Ламинированные таблицы: 1. Окружность и круг. 2. Треугольник. 3. Многогранники. 4. Формулы тригонометрии. 5. Тригонометрические уравнения (tgX=a; ctgX=a) 6. Тригонометрические уравнения (sinX=a; cosX=a) 7. Значения sin и cos угла α. 8. Значения tg и ctg угла α. 9. Прямоугольный треугольник. 10. Многоугольники. 11. Таблица простых чисел. 12. Таблица квадратов натуральных чисел. 13. Параллелограмм. 14. Трапеция. 15. Прямоугольник. 16. Логарифм числа. 17. Арифметический квадратный корень и его свойства. 18. Формулы приведения. 19. Степени чисел от 2 до 10. 20. Свойства тригонометрических функций. 21. Квадратные уравнения. 22. Формулы сокращенного умножения. 3.Технические средства обучения (компьютеры, проекторы, интерактивные доски, принтеры, сканы и т.д.) с указанием штук • Компьютер – 2 шт. • МФУ – 2 шт. • Проектор – 2 шт. • Копировальное устройство – 2шт.

	• Телевизор – 2 шт. • Экран – 2- шт.
Русский язык и литература кабинеты №4,35,37	1. Комплекты учебников по предметам для каждого класса. 2. Средства наглядности: • тематические таблицы по русскому языку (печатный и электронный вид); • комплекты сборников для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ; • раздаточный материал (карточки для индивидуальной, парной и групповой работы, тесты); • натуральные объекты или их изображения: реальные предметы при работе над описанием (игрушки, посуда, геометрические фигуры и т.п.), портреты писателей, репродукции и фоторепродукции картин, иллюстрации; • диафильмы, диапозитивы (слайды) • записи кино- и радиопередач, спектаклей, художественных фильмов, интернет – уроков; • аудиозаписи текстов изложений; • сборник физминуток на уроках (электронный вид); • сборник музыкальных произведений для сопровождения урока (разных видов деятельности на уроке); • компьютерные программы «Русский язык. 8-9 классы», «Подготовка к ЕГЭ» и другие, мультимедийные презентации. 3. Комплект орфографических, толковых, словообразовательных словарей. 4. Подборки книг (художественная литература, изучаемая по программе и для внеклассного чтения). 5.Технические средства обучения (компьютеры, проекторы, интерактивные доски, принтеры, сканы и т.д.) с указанием штук

	• Компьютер – 3 шт. • Мультимедийный проектор – 3 шт. • Принтер – 3 шт. • Копировальный аппарат - 2 • Экран – 2 шт.
Химия Кабинет № 33	1. Электронные и цифровые образовательные ресурсы (CD,DVD) Видеофильмы: Химия 9; Уроки химии 10-11 класс. Теория химического строения органических соединений. Предельные углеводороды. Циклопарафины. Альдегиды и карбоновые кислоты. Высокомолекулярные вещества. Спирты и фенолы. Углеводы. Азотсодержащие органические соединения. Сложные эфиры. Жиры. Непредельные углеводороды. Ароматические углеводороды; Химическая энциклопедия; Химия. Полный иллюстрированный курс; Химия в школе. Химия в быту. Водные растворы; Organic Chemistry for schools. 2.Технические средства обучения (компьютеры, проекторы, интерактивные доски, принтеры, сканы и т.д.) с указанием штук • Системный блок - шт. • Монитор -1 шт. • МФУ – 2 шт. • Проектор -1 шт. • Настенный экран -1 шт. 3. Учебно-практическое оборудование (наглядные пособия, таблицы с названием и количеством, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование) Таблицы: • периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; растворимость солей, кислот и оснований в воде; • правила техники безопасности; • окраска индикаторов в различных средах; • электрохимический ряд напряжений металлов; • физические и химические явления; закон сохранения массы вещества; классификация химических реакций; • тепловой эффект химических реакций; • окислительно-восстановительные реакций;

	• электролиз; • генетическая связь классов неорганических веществ; • генетическая связь органических веществ; • строение атома; • электронная орбиталь; • модели атомов некоторых элементов; • кристаллы; • химическая связь; • производство серной кислоты; • производство аммиака; • переработка нефти; • гибридизация атомных орбиталей. Демонстрационное и лабораторное оборудование: • аппарат Киппа-3шт.; • медный цилиндр - 21шт.; • прибор для собирания газов-15шт.; • подставки для пробирок-31шт.; • кристаллизаторы-12шт.; • бюретки- 27шт.; • пипетки – 45шт.; • колба Вюрца – 16 шт.; • химическая посуда – колбы, стакана, пробирки; • резиновые пробки – много; • набор удобрений-7шт.; • коллекция «Волокна»-2шт.; • коллекция «Каучуки»-2шт.; • электрическая плитка (лабораторная)-7шт.; • коллекция «Металлы и сплавы»-1шт.; • коллекция «Стекло и изделия из стекла»-2шт.; • модели кристаллических решеток алмаза, графита, CO_2, NaCl - по 2шт.; • коллекция горных пород и минералов-5шт.

	• Прибор для получения газов.
Иностранный Язык Кабинеты №13,24,26,27,34	**Учебно-методическая литература по английскому языку :** 1. Кауфман К. И. и др. Учебное пособие. Итоговые контрольные работы для выпускников начальной школы. Английский язык 2. Казеичева А. Е. Учебное пособие. Метапредметный портфель ученика 2 класса. Английский язык 3. Казеичева А. Е. Учебное пособие. Метапредметный портфель ученика 3класса. Английский язык 4. Казеичева А. Е. Учебное пособие. Метапредметный портфель ученика 4 класса. Английский язык 5. Казеичева А. Е. Учебное пособие. Метапредметный портфель ученика 5 класса. Английский язык 6. Ставрати Б. В. и др. Учебное пособие для 7–11 кл. "Урал" / "The Urals". Английский язык 7. Махмурян К. С. и др. Учебное пособие для 10-11 кл. "Москва" / "Moscow". Английский язык 8. Костюк Е. В. и др. Книга для чтения для 2 кл. Почитай!/ READ UP! Учебное пособие. Английский язык 9. Костюк Е. В. и др. Книга для чтения для 3 кл. Почитай!/ READ UP! Учебное пособие. Английский язык 10. Костюк Е. В. и др. Книга для чтения для 4 кл. Почитай!/ READ UP! Учебное пособие. Английский язык 11. Костюк Е. В. и др. Книга для чтения для 5 кл. Почитай!/ READ UP! Учебное пособие. Английский язык 12. Дворецкая О.Б. и др. Книга для чтения для 10 кл. Почитай!/ READ UP! Учебное пособие. Английский язык 13. Дворецкая О.Б. и др. Книга для чтения для 11 кл. Почитай!/ READ UP! Учебное пособие. Английский язык **Печатные пособия** 1. Алфавит (настенная таблица) 2. Алфавит (касса букв) 3. Транскрипционные знаки (карточки) 4. Портреты английских и американских писателей 5. Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала • Артикль • Местоимения • Множественное число существительных • Степени сравнения прилагательных • Видовременные формы глагола в активном залоге

	• Видовременные формы глагола пассивном залоге • Формы глагола to be **Экранно-звуковые пособия** 1. Аудиозаписи к УМК Кауфман «Happy English.ru» (CD MP3) 2. Мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, соответствующие стандартам обучения иностранному языку: • Электронное учебное пособие. Обучающая компьютерная программа для 2 кл. "Happy English.ru" / "Счастливый английский.ру". Английский язык (ФГОС) • Электронное учебное пособие. Обучающая компьютерная программа для 3 кл. "Happy English.ru" / "Счастливый английский.ру". Английский язык (ФГОС) • Электронное учебное пособие. Обучающая компьютерная программа для 4 кл. "Happy English.ru" / "Счастливый английский.ру". Английский язык (ФГОС) • Электронное учебное пособие. Обучающая компьютерная программа для 5 кл. "Happy English.ru" / "Счастливый английский.ру". Английский язык (ФГОС) • Электронное учебное пособие. Обучающая компьютерная программа для 6 кл. "Happy English.ru" / "Счастливый английский.ру". Английский язык (ФГОС) • Электронное учебное пособие. Обучающая компьютерная программа для 7 кл. "Happy English.ru" / "Счастливый английский.ру". Английский язык (ФГОС) • Электронное учебное пособие. Обучающая компьютерная программа для 8 кл. "Happy English.ru" / "Счастливый английский.ру". Английский язык (ФГОС) **Технические средства обучения** 1. Компьютер 2. Ноутбук 3. Сканер 4. Принтер 5. Интерактивная доска

	6. Мультимедийный проектор 7. Веб-камера 8. Микрофон 9. Музыкальный центр
Биология Кабинет №5	**1.1.Демонстрационное оборудование:** 1.Комплект лабораторного оборудования демонстрационный (ботаника); 2.Комлект демонстрационного оборудования для всех разделов биологии (классический); **1.2 Лабораторное оборудование:** 1.Лабораторное оборудование по всем разделам биологии (классическое). **1.3 Технические средства обучения (ТСО):** 1.Цифровой телевизор; 2.Компьютер; 3.Видеомагнитофон **1.4 Таблицы и модели:** 1.Комплект демонстрационных таблиц по всем разделам биологии. 2. Модели: глаза, сердца, строение цветка, плодов; скелеты: рыбы, кошки, кролика, черепахи, модели по антропологии человека. **1.5 Дидактические средства:**

	1.Тестовые работы по всем темам курса биологии 5-11 класс. 2.Сборники тренажеров по всем темам курса биологии 5-11 класс. 3.Сборники самостоятельных работ по всем темам курса биологии 5-11 класс. 4. Сборники задач по генетике 10-11 класс. **1.6. Информационные средства:** 1. Электронные приложения к учебникам биологии 5-11 класс. 2.Электронный каталог издательства «Просвещение» на интернет – ресурсе www.prosv.ru 3. Международный научно- образовательный интернет – журнал для школьников http://oscteam.com 4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http:// school-collection.edu.ru /catalog
География Кабинет №2	**.1.Демонстрационное оборудование:** 1.Комплект оборудования для практических работ (физическая география) демонстрационный. 2.Комлект демонстрационного оборудования для всех разделов физической географии (классический); **1.2 Оборудование для практических работ:** 1.Оборудование по всем разделам физической географии (классическое). **1.3 Технические средства обучения (ТСО):** 1.Видеопроектор; 2.Компьютер;

	3.Принтер. **1.4 Таблицы и модели:** 1.Комплект географических карт по всем разделам географии. 2. Комплект географических атласов по курсу географии. 3. Модели: глобусы, теллурий, холм, рельефные разборные карты. **1.5 Дидактические средства:** 1.Тестовые работы по всем темам курса географии 5-11 класс. 2.Сборники тренажеров по всем темам курса географии 5-11 класс. **1.6. Информационные средства:** 1. Электронные приложения к учебникам географии 5-11 класс. 2.Электронный каталог издательства «Просвещение» на интернет – ресурсах www.prosv.ru 3. Международный научно- образовательный интернет – журнал для школьников http://oscteam.com 4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http:// school-collection.edu.ru /catalog
Физика Кабинет №33	1.Технические средства обучения (компьютеры, проекторы, интерактивные доски, принтеры, сканы и т.д.) • Проектор короткофокусный – 1шт. • Документ-камера – 1шт. • Доска магнитно-маркерная – 1 шт. • Компьютер – 1 шт. • Экран – 1 шт. • Колонки – 1 компл.

	• МФУ –1 шт. 2.Учебно-практическое оборудование (наглядные пособия, таблицы с названием и количеством, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование) • Плакат «Шкала электромагнитных измерений» 3 шт. • Плакат «Алгоритм решения расчетных задач по физике» 1 шт. • Плакат «Карта звездного неба» 1 шт. • Плакат «Спектральные исследования» 1 шт. • Портреты ученых-физиков 10 щт. • Батарейный источник питания 15 шт. • Весы учебные с гирями 15 шт. • Термометры 15 шт. • Штативы 20 шт. • Цилиндры измерительные (мензурки) 15 шт. • Динамометры лабораторные 4 Н 15 шт. • Желоба прямые 10 шт. • Набор грузов по механике 5 шт. • Наборы пружин с различной жесткостью 3 шт. • Набор тел равного объема и равной массы 30 шт. • Рычаг-линейка 15 шт. • Трибометры лабораторные 3 шт. • Калориметры 15 шт. • Наборы тел по калориметрии 40 шт. • Нагреватель электрический 1 шт. • Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока 15 шт. • Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения вцепях постоянного тока 15 шт. • Катушка – моток 20 шт. • Ключи замыкания тока 15 шт. • Компасы 10 шт. • Комплекты проводов соединительных 40 шт. • Набор прямых и дугообразных магнитов 15 шт.

	• Миллиамперметры 3 шт. • Набор по электролизу 15 шт. • Резисторы проволочные 40 шт. • Реостаты ползунковые 10 шт. • Плоское зеркало 16 шт. • Комплект линз 2 шт. • Набор дифракционных решеток 2 шт. • Прибор для зажигания спектральных трубок 1 шт. • Набор спектральных трубок 15 шт. • Спектроскоп лабораторный 2 шт. • Генератор низкой частоты 1 шт. • Осциллограф 1 шт. • Столики подъемные 2 шт. • Насос воздушный ручной 1 шт. • Комплект посуды и принадлежностей к ней 3 шт. • Барометр-анероид 2 шт. • Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями 2 шт. • Манометр жидкостный демонстрационный 2 шт. • Метроном 1 шт. • Метр 4 шт. • Психрометр (или гигрометр) 4 шт. • Ведерко Архимеда 3 шт. • Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком 2 шт. • Машина волновая 1 шт. • Призма наклоняющаяся с отвесом 1 шт. • Сосуды сообщающиеся 4 шт. • Стакан отливной 1 шт. • Трубка Ньютона 3 шт. • Шар Паскаля 2 шт. • Модель двигателя внутреннего сгорания 4 шт. • Модели молекулярного движения, давления газа (Н) 3 шт.

	• Модель броуновского движения 2 шт. • Прибор для демонстрации теплопроводности тел 1 шт. • Теплоприемники (пара) 3 шт. • Трубка для демонстрации конвекции в жидкости 2 шт. • Шар для взвешивания воздуха 4 шт. • Султаны электрические 2 шт. • Палочки из стекла, эбонита и др. 20 шт. • Магазин резисторов демонстрационный 2 шт. • Штативы изолирующие 4 шт. • Звонок электрический демонстрационный 1 шт. • Стрелки магнитные на штативах 10 шт. • Прибор для изучения правила Ленца 3 шт. • Набор по дифракции, интерференции и поляризации света 2 шт. • Набор светофильтров 1 шт. • Карта звездного неба подвижная 14 шт. • Маятник часов 3 шт. • Прибор для демонстрации механических колебаний 2 шт. • Прибор по кинематике и динамике 4 шт. • Блок 37 шт. • Прибор для изучения закона сохранения импульса 5 шт. • Каток 14 шт. • Источник питания электрический 1 шт. • Выпрямитель учебный 1 шт. • Колебательный контур электрический 1 шт. • Секундомер электрический 3 шт. • Прибор для демонстрации линий магнитного поля 2 шт. • Прибор для демонстрации магнитного действия тока 7 шт. • Цифровая лаборатория Архимед • Регистратор данных USB- Link с ПО и комп. кабелей (Цифровая лаборатория Архимед) • Датчик давления 0-700 к Па (Цифровая лаборатория Архимед) • Датчик магнитного поля +/-0,2мТл --+/-10мТл (Цифровая лаборатория Архимед)

	• Датчик освещенности 0-600/0-6000/0-150 000 лк (Цифровая лаборатория Архимед) • Датчик расстояния 0,2-10м (Цифровая лаборатория Архимед) • Датчик силы +/- 50 Н (Цифровая лаборатория Архимед) • Датчик уровня шума (Цифровая лаборатория Архимед) • Счётчик Гейгера-Мюллера(датчик радиоактивности)(Цифровая лаборатория Архимед) • Комплект лабораторного оборудования демонстр."Физика"(с рук. для учителя) Архимед) • Комплект лабораторного оборудования "Тепловые явления"(с рук. для учителя) Архимед) • Комплект лабораторного оборудования "Электрические цепи"(с рук. для учителя) Архимед)
Искусство, музыка Кабинет №14	**Электронные и цифровые образовательные ресурсы (CD, DVD)** CD - Комплекс уроков по музыке 5 класс. 1шт. CD - Комплекс уроков по музыке 6 класс. 1шт. CD - Комплекс уроков по музыке 7 класс. 1шт. CD-диски: Великие композиторы. Жизнь и творчество. Бетховен. 2шт. Великие композиторы. Жизнь и творчество. Бах. 1шт. Шедевры классической музыки. Бетховен. 1шт. Музыкальная образовательная композиция. П. И. Чайковский «Щелкунчик», 1 шт. Музыкальная образовательная композиция. П. И. Чайковский «Спящая красавица». 1шт. С. В. Рахманинов «Элегические трио», 1шт. С. В. Рахманинов «Концерты для фортепиано с оркестром» 1шт. Российский общеобразовательный портал - http://music.edu.ru/
Обществознание Кабинет № 3	**1. Учебно-методические материалы:** **1.1. Примерная (авторская) программа по предмету история.** **УМК:** Вигасин А.А, Годер Г.И., Свенцицкая И.С.. «История древнего мира». – М., Просвещение,.2014 Агибалова Е.В, Донской. «Истори средних веков» - М., Просвещение, 2009. Данилов А.А., Косулина Л.Г. «История России 17-18 века». – М., Просвещение, 2007 . Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М. «Новая история 1500-1800» Просвещение. 2009 г. Данилов А.А., Косулина Л.Г. «История России с древнейших времён до конца 16 века». – М., Просвещение, 2007 Данилов А.А., Косулина Л.Г. «История России 19 век». – М., Просвещение, 2007 Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М. « Всеобщая история» Данилов А.А., Косулина Л.Г. «История России 20 век». – М., Просвещение, 2009

	История Нового времени 1800-1913» Просвещение. 2014 г. Сороко-Цюпа О.С., Сороко-Цюпа А.О.Всеобщая история. Новейшая история .9 класс. М.: Просвещение, 2014 **1.2. Дидактические материалы (в том числе контрольно-измерительные материалы)** Алексашкина Л.Н., Ворожейкина Н.И. История. Планируемые результаты. Система заданий 5-9 классы, М., Просвещение, 2014, с-124. Данилов А.А., Косулина Л.Г. Поурочные разработки к учебнику «История России XIX век», 8 класс, М.,Просвещение,2005 г. Арасланова О.В., Поздеев А.В. Поурочные разработки по истории России XX начала XXI века, 9 класс, М, Вако, 2005 **1.3. Электронные и цифровые образовательные ресурсы (CD,DVD)** Великая Отечественная война. Видеостудия «Кварт». От Екатерины I до Екатерины II. Видеостудия «Кварт» Первая мировая война в цвете. Проект Леонида Парфенова. История Государства Российского (по Н.М. Карамзину), ООО «СР Диджитал», 3 тома. Российская империя. Проект Л. Парфенова, ООО «Контакт-видео», 4 тома. **2.Технические средства обучения (компьютеры, проекторы, интерактивные доски, принтеры, сканы и т.д.) с указанием штук** Компьютер – 1 Принтер – 1 Телевизор – 1 DVD –плеер – 1. Проектор -1 **Учебно-практическое оборудование (наглядные пособия, таблицы с названием и количеством, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование)** **Перечень настенных карт:** **Всеобщая история** 1. Византия в VI – IX вв. 2. Франкское государство в V – сер. IX вв. 3. Арабы в VII – IX вв. 4. Европа в VIII – IX вв. 5. Европа в X-XI вв. 6. Европа в XI-XIII вв. Крестовые походы. 11а. Европа и Ближний Восток во время крестовых походов 11б. Западная Европа во время крестовых походов

	11в. Индия и Китай в Средние века 7. Европа в XIV-XV вв. 8. Европа в начале Нового времени. 9. Европа в XVI-XVII вв. 10. Географические открытия 1648-1789 гг. 11. Франция в период буржуазной революции 1789-1794 гг. 16а. Борьба за независимость и образование США 12. Европа 1700-1789 гг. 13. Колониальные владения 1789-1870 гг. 14. Европа с 1799 по 1815 гг. 15. Европа 50-60 гг. XIX в. 16. Латинская Америка в сер. XIX в. 17. Европа 1870-1914 гг. 22а. США в конце XIX – начале XX в. 18. Раздел мира с 1876 по 1914 гг. 19. Первая Мировая война 20. Европа после Первой мировой войны (1918-1923) 21. Европа 1924-1939 гг. 22. Общий ход Второй мировой войны – 2 шт. 23. Южная Америка XX в. (политическая карта) **История России** 1. Древние государства на территории России IV в. до н.э.-II в. н.э. 1а. Первобытнообщинный строй на территории нашей страны 2. Русь в IX-XI вв. 3. Русь в IX – нач. XII вв. 4. Феодальная раздробленность. 4а. Борьба против иноземных захватчиков в XIII в. 5. Образование русского централизованного государства 6. Россия XVI в. 7. Борьба с интервенцией. Крестьянская война (1582-1612 гг.) 8. Россия в XVII в. 9. Россия при Петре I

	10. Россия с 60-х гг. XVII в. по XVIII в. 11. Россия с конца XVII в. по XVIII в. 12. Россия в XVIII в. 13. Россия во вт. половине XVIIIв. Внешняя политика 14. Россия в 1725-1801 гг. 15. Россия с 1801 по 1861 гг. 16. Россия в первой половине XIX в. 17. Россия в 50-60 гг. XIX в. 18. Развитие России (1861-1900 гг.) 19. Рост Российской империи с 1700 по 1914 гг. 20. Россия в конце XIX –нач.XX вв. 21. Русско-японская война 22. Революция 1905-1907 гг. 23. Россия 1907-1914 гг. 24а. Подготовка к революции 1917 гг. 24б.Революция 1917 г. 24. Интервенция и гражданская война 1919-1920 гг. 25. СССР в 1928-1940 гг. 26. Великая Отечественная война.
Обществознание Кабинет №27	**1. Учебно-методические материалы:** • Обществознание: Учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений / Л.Н. Боголюбов и.др. М.: Просвещение, 2017 • Обществознание: Учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / Л.Н. Боголюбов и.др. М.: Просвещение, 2017 • Обществознание: Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений / Л.Н. Боголюбов и.др. М.: Просвещение, 2017 • Обществознание: Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений / Л.Н. Боголюбов и.др. М.: Просвещение, 2018 • Боголюбов Л.Н. Обществознание: для 10 класса: базовый уровень - М.: Просвещение, 2008 • Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др./ под ред. Боголюбова Л.Н., Лабезниковой А.Ю, Литвинова В.А. Обществознание. Учебник для 11 класса: базовый уровень - М.: Просвещение, 2008. **1.1 Электронные и цифровые образовательные ресурсы (CD,DVD)** • Виртуальный кабинет истории и обществознания. – Режим доступа : http://ant-m.ucoz.ru • Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. – Режим доступа : http:// schoolcollection.edu.ru

	• Интернет-портал «Pro школу.ru». – Режим доступа : http://www.proshkolu.ru/user/Safonova50/ folder/13727 • Справочно-информационный интернет-портал. – Режим доступа :http://www.gramota **2.Технические средства обучения (компьютеры, проекторы, интерактивные доски, принтеры, сканы и т.д.) с указанием штук** • Компьютер – 1 шт. • Колонки – 1 комплект • Принтер – 1 шт. • МФУ – 1 шт. • Телевизор – 1 шт. • Экран- 1 шт • Проектор – 1 шт. **3. Учебно-практическое оборудование (наглядные пособия, таблицы с названием и количеством, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование)** 1. Конституция России 2. Сборник основных законов России 3. Настенные таблицы: Антошин С.С. Обществознание. Человек и общество
Изобразительное Искусство Кабинет № 12	**1. Учебно-методические материалы:** **1.1. Примерная (авторская) программа по предмету обществознание под редакцией Л.Н. Боголюбова.** **УМК:** Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф., Матвеев А.И. Обществознание, 8-9. М., Просвещение, 2006. **1.2. Дидактические материалы (в том числе контрольно-измерительные материалы)** Обществознание. Тестовые задания 9-11 классы, «Учитель», 2006 **1.3. Электронные и цифровые образовательные ресурсы (CD,DVD)** **2.Технические средства обучения (компьютеры, проекторы, интерактивные доски, принтеры, сканы и т.д.) с указанием штук** Компьютер – 1 Принтер – 1 DVD –плеер – 1. **3. Учебно-практическое оборудование (наглядные пособия, таблицы с названием и количеством, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование)**
Технология Кабинет№38	**1. Электронные и цифровые образовательные ресурсы (CD, DVD)** • https://multiurok.ru/ • http://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2014/01/04/uroki-tekhnologii-tekhnicheskiy-trud-videouroki • http://www.uchportal.ru/load/108

	• http://technologija-klon77.blogspot.ru/ **2.Технические средства обучения (компьютеры, проекторы, интерактивные доски, принтеры, сканы и т.д.) с указанием штук** • Компьютер - 1 • Копировальный аппарат -1. • Телевизор • Магнитола • МФУ – 1 шт. **3.Учебно-практическое оборудование (наглядные пособия, таблицы с названием и количеством, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование)** • Машины швейные – 12 • Оверлок - 2 • Коллекция хлопковых волокон • Коллекция натуральных волокон • Коллекция синтетических тканей • Раздаточный материал по темам • Коллекция рецептов • утюг, • доска гладильная, • ножницы, • манекен, • лента сантиметровая, • линейки, • резец портновский, • иглы швейные, • иглы машинные, • наперстки, • угольники • Плакаты, наглядные материалы “Техника безопасности на уроках технологии”
Информатика Кабинет №29,30	**1. Учебно-методические материалы:** **1.1. Дидактические материалы (в том числе контрольно-измерительные материалы):** ● Intel «Обучение для будущего» (при поддержке Microsoft): Учебное пособие. - 3-е изд., Испр. - М.: Издательство

с лаборантской	торговый дом «Русская Редакция», 2004 – 368 с. • Агеева И.Д. Занимательные материалы по информатике и математике. Методическое пособие. – М.: ТЦ Сфера, 2005. – 240 с. • Брукшир Дж. Информатика и вычислительная техника. 7-е изд. – СПб.: Питер, 2004 – 620 с.: ил. • Информатика. 9-11 классы. Контрольные и самостоятельные работы по программированию/ автор-составитель А.А. Чернов, А.Ф. Чернов. – Волгоград: Учитель, 2006. • Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Под ред. И.Г.Семакина, Е.К.Хеннера. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2004. • Информационная культура: Учебное пособие для средней школы. Часть 1 / Т.А. Матвеева, В.В. Мачульский, А.Г. Гейн, В.И. Кадочникова, В.И. Жильцова, Т.В. Шпота, А.С. Щербинин. – Екатеринбург: Центр «Учебная книга»; Смоленск: Изд-во «Ассоциация XXI век», 2006. – 392 с. • Макарова Н.В. Информатика и ИКТ. 10 класс. Базовый уровень. / Под ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2008 – 256 с.: ил. • Макарова Н.В. Информатика и ИКТ. 11 класс. Базовый уровень. / Под ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2008. • Мендель А.В., Комгаева Е.М. Информатика 9-11 класс: подготовка к олимпиадам. Задания, упражнения, методические рекомендации/ А.В. Мендель, канд. пед. наук, Е.М. Комгаева, канд. физ.-мат. наук. – Волгоград, Учитель, 2009. • Милов А.В. Основы программирования в задачах и примерах: Учебный курс/Художественное оформление А.С. Юхтман. – Харьков: Фолио, 2002. • Першиков В.И., Савинков В.М. Толковый словарь по информатике. – М.: Финансы и статистика, 1991. – 543 с. • Постюкова Н.И. Знакомьтесь – Паскаль! Методические рекомендации и задачи по программированию – Новосибирск: Сибирский университет. Издательство, 2003. • Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. • Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень. Информатика. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. • Учебные проекты с использованием Microsoft Office: Методическое пособие для учителя. – 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 93 с. • Учебные проекты с использованием Microsoft Office: Учебное пособие. – 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 230 с. • Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Часть I. Начальное общее образование.

	Основное общее образование. Часть II. Среднее (полное) общее образование. - М. 2004,- 266с. • Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования. /Министерство образования Российской Федерации. - М.- 2004 - 12 с. **1.2. Электронные и цифровые образовательные ресурсы (CD, DVD):интернет-ресурсы** • Сайт «Шпаргалка учителю информатики»: http://portal.krsnet.ru • Сайт «Клякса.ru»: http://klyaksa.net • Лаборатория информатики МИОО http://www.metodist.ru • Методическая копилка учителя информатики http://www.metod-kopilka.ru • Федеральный центр информационных образовательных ресурсов (ОМС) http://fcior.edu.ru • Педагогическое сообщество http://pedsovet.su • Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru • Сайт Константина Полякова по информатике http://kpolyakov.spb.ru/ крупнейший в России архив задач по программированию с автоматической проверяющей системой: http://acm.timus.ru/ **2.Технические средства обучения (компьютеры, проекторы, интерактивные доски, принтеры, сканы и т.д.) с указанием штук:** • компьютер – 26 шт. • Принтер HP – 1 шт. • Принтер лазерный Color 400- 1 шт • Колонки – 2 комплекта. • Копировальное устройство – 1 шт. • Мультимедиа-проектор EPSON – 1 шт. • Интерактивная доска – 1 шт. • Сканер HP - 1 шт. • Сервер - 1 шт **3. Учебно-практическое оборудование (наглядные пособия, таблицы с названием и количеством, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование):** • Комплект для сборки/разборки компьютера • Плакаты по материалам основных разделов информатики.

	• Комплект презентаций по всем разделам курса информатики.

Средства обучения и воспитания в начальной школе (кабинеты № 16,17,18,19,20,22,39,43,44,45,46,47)

Русский язык Родной язык	**Средства обучения:** кабинеты для занятий оснащены компьютерами, телевизорами, интерактивными досками, мультимедийными проекторами, демонстрационными и раздаточными дидактическими материалами,многоразовыми карточками на печатной основе. Имеются технические и электронные средства обучения и контроля знаний учащихся, учебная и справочная литература, цифровые образовательные ресурсы. Таблицы к основным разделам грамматического материла, содержащегося в программе по русскому языку. Демонстрационное пособие: «Лента букв и звуков». Наборы сюжетных (предметных) картинок в соответствии с тематикой, определённой в программе по русскому языку (в том числе и в цифровой форме). Словари по русскому языку: толковый словарь, словарь фразеологизмов, морфемный и словообразовательный словари. Репродукции картин в соответствии с тематикой и видами работы, указанными в программе и методических пособиях по русскому языку (в том числе и в цифровой форме). **Список рекомендуемой учебно-методической литературы.** **Для учителя:** Учебно-методические комплекты по русскому языку для 1-4 классов по программе «Начальная школа XXI века» под редакцией Н.Ф. Виноградовой: 1. Сборник программ к комплекту учебников «Начальная школа XXI века».–4-е изд., дораб. и доп. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 2. Журова Л. Е., Евдокимова А. О., Кузнецова М. И. Русский язык. Обучение грамоте. Методические комментарии к урокам. 1 класс. М.: «Вентана-Граф», 2011 г. 3. Методическое пособие. Русский язык. Комментарии к урокам 1 класс. Иванов С. В. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 4. Методическое пособие. Русский язык. Комментарии к урокам 2 класс. Иванов С. В. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 5. Методическое пособие. Русский язык. Комментарии к урокам 3 класс. Иванов С. В. – М.: Вентана-Граф, 2012

	г. 6. Методическое пособие. Русский язык. Комментарии к урокам 4 класс. Иванов С. В. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 7. Романова В.Ю., Петленко Л.В. Русский язык в начальной школе: контрольные работы, диктанты, изложения /Романова В.Ю., Петленко Л.В./Под ред. Иванова С.В. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. (Оценка знаний). **Дополнительная литература для учителя:** 1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Министерство образования РФ. 2. Примерные программы для начальной школы. Министерство образования РФ. 3. Программа начальной школы «Русский язык» С. В. Иванов. Сборник программ. Москва: Вентана-Граф, 2012 г. 4. Беседы с учителем: Методика обучения. /Под ред. Журовой Л.Е. – М.: Вентана-Граф, 2011 г. (Начальная школа XXI века). 5. Развернутое тематическое планирование. Образовательная программа «Начальная школа XXI века». /авт. – сост. Бровкина Т. Н. – Волгоград: Учитель, 2012 г. **Перечень Интернет-ресурсов и цифровых образовательных ресурсов:** 1. CD. Тематическое планирование. Начальная школа. Программа «Начальная школа XXI века». – Издательство «Учитель», 2012 г. 2. CD. Электронный образовательный ресурс для работы в классе. Русский язык. 1 класс. – Вентана-Граф. 3. CD. Электронный образовательный ресурс для работы в классе. Русский язык. 1 класс. – Вентана-Граф. 4. CD. Весёлые уроки. Основы грамоты. – ЗАО «Новый диск», 2012 г. 5. DVD «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия». – ООО «Кирилл и Мефодий», 2011 г. 6. DVD «Уроки Кирилла и Мефодия. Русский язык». – ООО «Кирилл и Мефодий», 2011 г. 7. DVD Видеоуроки. Русский язык. – ООО «Открытый урок», 2013-2014 гг. 8. CD. Супердетки. Веселый диктант 6-9 лет. 9. CD. Русский язык. Универсальный мультимедийный тренажер. 4 класс. – Издательство «Учитель», 2013 г. 10. CD. Курс русского языка. Репетитор-тренажер. – МедиаХауз. 11. CD. Полезные уроки. Русский язык за 10 минут в день. – ООО «1С: Образовательная коллекция», 2011 г. 12. Электронная тетрадь по русскому языку. 2 класс. – Проект videouroki.net, 2015 г. 13. Электронная тетрадь по русскому языку. 3 класс. – Проект videouroki.net, 2015 г. 14. CD. Начальная школа. Математика. Русский язык. Литературное чтение. 3-4 классы. Промежуточный и итоговый контроль. – Издательство «Учитель», 2013 г. 15. CD. Проверка знаний. Уроки русского языка. 4 класс. – ООО «1С: Образовательная коллекция». http://edu.ru – Система федеральных образовательных порталов.

	http://school.edu.ru – Российский общеобразовательный портал. http://school-collection.edu.ru – Цифровые образовательные ресурсы. http://eois.mskobr.ru – Единая Образовательная Информационная Среда. http://www.kinder.ru –Каталог детских ресурсов Рунета. http://school.holm.ru – Школьный мир: каталог образовательных ресурсов. http://www.gramota.ru – Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ – русский язык для всех. www.1september.ru – Сайт ИД «Первое сентября». http://testedu.ru – Образовательные тесты. http://tobemum.ru/deti/kak-nauchit/generator-propisi – Прописи для детей — онлайн генератор. http://enc-dic.com – Энциклопедии и словари. http://slovarik-ushakov.info – Толковый словарь Ушакова. http://www.km.ru – Портал компании «Кирилл и Мефодий». **Наглядный материал:** 1. Комплект таблиц для начальной школы (печатный) 2. Лента букв. 3. Памятки - опоры. 4. Алфавит. 5. Репродукции картин художников. 6. Таблички со словарными словами. 7. Звуковые наборы **Учебно - практическое оборудование:** 1. Набор букв. 2. Набор предметных картинок.

Интернет- ресурсы

1. Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов: http://school-collection.edu.ru
2. Презентации уроков «Начальная школа»: http://nachalka.info/about/193
3. Я иду на урок начальной школы (материалы к уроку): www. Festival.1september.ru
4. Учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»: www.km.ru/education
5. Поурочные планы, методическая копилка, информационные технологии в школе: www.uroki.ru

Технические средства обучения :

1. Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц.

2. Магнитная доска.

3. Компьютер.

4. Экспозиционный экран.

5. Мультимедийный проектор

Печатные пособия

Комплект таблиц для начальной школы

1. Повествовательное. Вопросительное. Восклицательное предложения.
2. ЖИ-ШИ.ЧА-ЩА. ЧУ-ЩУ.
3. Переноси правильно.
4. Безударные гласные в корне.
29. Неопределённая форма глагола.
30. Время глагола.
31. НЕ с глаголами пиши отдельно.
32. Правила корня.

	5. Парные звонкие и глухие согласные в корне слова.	33. Части речи.
	6. Фонетический разбор слова.	34. Разбор предложения.
	7. Признак. Имя прилагательное.	35. Однородные члены предложения.
	8. Предмет. Имя существительное.	36. Падежи.
	9. Действие. Глагол.	37. Три склонения имени существительных.
	10. Члены предложения.	38. Первое склонение имени существительного.
	11. Алфавит.	39. Второе склонение имени существительного.
	12. Разбор предложения по членам предложения.	40. Третье склонение имени существительного.
	13. Порядок разбора состава слова. существительных.	41. Падежи и падежные окончания имён
	14. Однокоренные слова. Форма слова.	42. Окончание имён существительных.
	15. Состав слова.	43. Склонение имени существительного.
	16. Непроизносимые согласные в корне слов. (продолжение).	44. Склонение имени существительного
	17. Запомни СН без Т. множественном числе.	45. Склонение имени прилагательного во

	18. Приставки пиши слитно. 19. Предлоги пиши отдельно. 20. Суффиксы. 21. ЧК ЧН НЧ НЩ РЩ без Ь. 22. Разделительный Ъ после приставки перед гласными. 23. Род имён существительных. существительных. 24. число имён существительных. существительных. 25. Мягкий Ь у существительных после шипящих. прилагательных. 26. Род имён прилагательных. прилагательных. 27. Число имён прилагательных. 28. Безударные окончания имён прилагательных проверяй по вопросу.	46. Местоимение. 47. спряжение глаголов. 48. Изменение глагола по лицам и числам. 49. Спряжение глаголов настоящего времени. 50. Ь пишется. Ь не пишется. 51. Морфологический разбор имён 52.Пример морфологического разбора имён 53. Морфологический разбор имён 54. Пример морфологического разбора имён 55. Морфологический разбор глагола. 56. Пример морфологического разбора глаголов.

	Демонстрационные пособия 1. Комплект динамических раздаточных пособий «Обучение грамоте» (веера). 2. Комплект наглядных пособий «Набор букв русского алфавита» (256 карточек). 3. Комплект наглядных пособий «Русский алфавит» (4 таб. + 224 карточки). 4. Комплект наглядных пособий. «Русский язык. Звуки и буквы русского алфавита» (2 таб. + 128 карточек). 5. Комплект наглядных пособий «Русский язык. 1 класс. Обучение грамоте» (16 таб.). 6. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква А / Предложение. 7. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква М / Буква Н. 8. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Ф / Парные согласные В – Ф. 9. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Б / Парная согласная П. 10. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква П / Парные согласные Б – П. 11. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Ё / Гласные О – Ё. 12. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Е / Гласные Э – Е. 13. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква И / Буквы И – ы. 14. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Й / Непарные звонкие согласные. 15. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква О / Буква У. 16. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Э / Буква ы.

	17. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Ю / Гласные У – Ю. 18. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Я / Гласные А – Я. 19. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буквы Яя, Юю, Ии, Аа, Ее, Оо,Уу. 20. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буквы Б, В, Г, Д, Ж, З / Буквы Ц, Х, Ч, Щ. 21. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Алфавит / Буквы П, Ф, К, Т, Ш, С. 22. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Узнаем буквы. 23. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Г / Буква К. 24. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Д / Буквы Т – Д. 25. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Л / Буква Р. 26. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква З / Буква С. 27. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буквы Г – К / Буква Т. 28. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Какой? Какая? Какое? Какие? / Звуки 29. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Сентябрь / Кто это? Что это? 30. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Ударение / Слоги. 31. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Ж / Буквы З – С. 32. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буква Ш / Буквы Ж – Ш. 33. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буквы / Один – много. 34. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте: ь / ъ. 35. Русский язык. Начальная школа. Обучение грамоте. Буквы Ч, Щ, Й / Ж, Щ, Ц. 36. Алфавит. Печатные и рукописные буквы. 37. Лента букв. 38. Основные правила и понятия. 1–4 классы. Комплект таблиц по русскому языку.

	39. Грамматические разборы. Комплект наглядных пособий. 40. Словарные слова. Набор таблиц. 41. Схемы по русскому языку для начальной школы.
Литературное чтение Литературное чтение на родном языке	**Средства обучения:** кабинеты для занятий оснащены компьютерами, телевизорами, интерактивными досками, мультимедийными проекторами,демонстрационными и раздаточными дидактическими материалами,многоразовыми карточками на печатной основе. Имеются технические и электронные средства обучения и контроля знаний учащихся, учебная и справочная литература, цифровые образовательные ресурсы. Таблицы к основным разделам, содержащегося в программе по литературному чтению. Наборы сюжетных (предметных) картинок в соответствии с тематикой, определённой в программе по литературному чтению (в том числе и в цифровой форме). Словари: толковый словарь, словарь фразеологизмов, морфемный и словообразовательный словари. Репродукции картин, портреты писателей в соответствии с тематикой и видами работы, указанными в программе и методических пособиях по литературному чтению (в том числе и в цифровой форме). **Литература (основная) :** **Список рекомендуемой учебно-методической литературы.** **Для учителя:** Учебно-методические комплекты по литературному чтению для 1-4 классов по программе «Начальная школа XXI века» под редакцией Н.Ф. Виноградовой: 1. Сборник программ к комплекту учебников «Начальная школа XXI века».–3-е изд., дораб. и доп. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 2. Ефросинина Л. А. Литературное чтение: методическое пособие: 1 класс/Л. А. Ефросинина. – 3-е изд., доп. М.: Вентана – Граф, 2012 г. 3. Ефросинина Л. А. Литературное чтение: методическое пособие: 2 класс/Л. А. Ефросинина. – 3-е изд., доп. М.: Вентана – Граф, 2012 г. 4. Ефросинина Л. А. Литературное чтение: методическое пособие: 3 класс/Л. А. Ефросинина. – 3-е изд., доп. М.: Вентана – Граф, 2012 г. 5. Ефросинина Л. А. Литературное чтение: методическое пособие: 4 класс/Л. А. Ефросинина. – 3-е изд., доп. М.: Вентана – Граф, 2012 г.

	6. Оморокова М. Н. Учимся читать выразительно: 1-4 классы. Тетрадь-пособие.– М.: Вентана – Граф, 2011 г. (Начальная школа XXI века). 7. Ефросинина Л. А. Книгочей. Справочник по литературному чтению для младших школьников.1-4 классы. Учебное пособие. – М.: Вентана – Граф, 2011 г. 8. Ефросинина Л. А. Литературное чтение в начальной школе. Контрольные работы, тесты, литературные диктанты, тесты для проверки навыков чтения, диагностические задания. 1-4 классы. /Пособие для учителя: в 2-х ч. – М.: Вентана – Граф, 2011 г. 9. Журова Л. Е., Евдокимова А. О., Кочурова Е. Э. и др. Проверочные тестовые работы по чтению/ Дидактические материалы – М.: Вентана – Граф, 2011 г. 10. Ефросинина Л. А. «Контроль и оценка уровня обученности учащихся по литературному чтению в начальной школе», М: Вента-Граф, 2011г. **Дополнительная литература для учителя:** 1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Министерство образования РФ. 2. Примерные программы для начальной школы. Министерство образования РФ. 3. Развернутое тематическое планирование. Образовательная программа «Начальная школа XXI века». /авт. – сост. Бровкина Т. Н. – Волгоград: Учитель, 2012 г. 4. Учим младших школьников понимать текст: практикум для учащихся: 1–4 классы. / Е. М. Матвеева. – М.: ВАКО, 2011 г. 5. Литературное чтение (1-4): учим младших школьников писать сочинения разных жанров: сценарии занятий / К. М. Матвеева. – М.: Эксмо, 2011 г. 6. Литературное чтение (1-4): учим младших школьников понимать художественный текст: Методические разработки занятий / К. М. Матвеева. – М.: Эксмо, 2011 г. 7. Основы обучения чтению младших школьников. – М.: Вентана – Граф, 2012 г. **Учебно - практическое оборудование:** 1. Набор предметных картинок. **Перечень Интернет-ресурсов и цифровых образовательных ресурсов:** 1. CD. Тематическое планирование. Начальная школа. Программа «Начальная школа XXI века». – Издательство «Учитель», 2011 г. 2. CD. Весёлые уроки. Основы грамоты. – ЗАО «Новый диск», 2012. 3. DVD «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия». – ООО «Кирилл и Мефодий», 2009 г. 4. DVD «Уроки Кирилла и Мефодия. Обучение грамоте». – ООО «Кирилл и Мефодий», 2011 г. 5. DVD «Уроки Кирилла и Мефодия. Веселая Азбука Кирилла и Мефодия». – ООО «Кирилл и Мефодий», 2011

	г. 6. DVD Развитие речи. «Учимся говорить правильно». – ЗАО «Новый диск», 2011. 7. CD. Азбука-малышка. 8. CD. АБВГДйка. Как хорошо уметь читать. – ООО «КОМПЭДУ», 2015 г. 9. CD. Начальная школа. Математика. Русский язык. Литературное чтение. 3-4 классы. Промежуточный и итоговый контроль. – Издательство «Учитель», 2013 г. 10. Программа для проверки техники чтения. 11. Художественные и мультипликационные фильмы по программе. 12. Аудиозаписи литературных произведений. http://edu.ru – Система федеральных образовательных порталов. http://school.edu.ru – Российский общеобразовательный портал. http://school-collection.edu.ru – Цифровые образовательные ресурсы. http://eois.mskobr.ru – Единая Образовательная Информационная Среда. http://www.kinder.ru –Каталог детских ресурсов Рунета. http://school.holm.ru – Школьный мир: каталог образовательных ресурсов. www.1september.ru – Сайт ИД «Первое сентября». http://www.planetaskazok.ru – Планета сказок: сказки, рассказы, стихи с иллюстрациями для детей. http://skazvikt.ucoz.ru – Сказочные викторины. http://testedu.ru – Образовательные тесты. http://enc-dic.com – Энциклопедии и словари. http://slovarik-ushakov.info – Толковый словарь Ушакова. http://www.km.ru – Портал компании «Кирилл и Мефодий». **Экранно- звуковые пособия:** 1.Фрагменты музыкальных произведений, записи голосов птиц 2. Презентации 3. Аудиозаписи (фрагменты литературных произведений) **Технические средства обучения :** 1. Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц.

	2. Магнитная доска. 3. Компьютер. 4. Ксерокс. 5. Телевизор. 6. Экспозиционный экран. 7. Мультимедийный проектор
Математика	**Средства обучения:** кабинеты для занятий оснащены компьютерами, телевизорами, интерактивными досками, мультимедийными проекторами,демонстрационными и раздаточными дидактическими материалами,многоразовыми карточками на печатной основе. Имеются технические и электронные средства обучения и контроля знаний учащихся, учебная и справочная литература, цифровые образовательные ресурсы. Таблицы и плакаты к основным разделам, содержащиеся в программе по математике. Измерительные приборы: весы, часы. Демонстрационные инструменты: линейка, угольник, циркуль. Наборы предметных картинок. Набор пространственных геометрических фигур: куб, шар, конус, цилиндр, разные виды многогранников (пирамиды, прямоугольный параллелепипед (куб). Индивидуальные пособия и инструменты: ученическая линейка со шкалой от 0 до 20, чертёжный угольник, циркуль, палетка. **Список рекомендуемой учебно-методической литературы.** **Для учителя:** Учебно-методические комплекты по математике для 1-4 классов по программе «Начальная школа XXI века» под редакцией Н.Ф. Виноградовой: 1. Сборник программ к комплекту учебников «Начальная школа XXI века».–4-е изд., дораб. и доп. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 2. Методическое пособие. Математика. 1 класс. Рудницкая В.Н., Кочурова Е.Э., Рыдзе О.А. – М.: Вентана-Граф,

	2012 г. 3. Методическое пособие. Математика. 2 класс. Рудницкая В.Н., Юдачева Т.В. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 4. Методическое пособие. Математика. 3 класс. Рудницкая В.Н., Юдачева Т.В. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 5. Методическое пособие. Математика. 4 класс. Рудницкая В.Н., Юдачева Т.В. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 6. Рудницкая В.Н., Юдачева Т.В. Математика. Устные вычисления. Методическое пособие. 1-4 классы. – М.: Вента-Граф, 2012 г. **Дополнительная литература для учителя:** 1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Министерство образования РФ. 2. Примерные программы для начальной школы. Министерство образования РФ. 3. Программа начальной школы «Математика» Рудницкая В.Н. Сборник программ. Москва.: Вентана-Граф, 2012 г. 4. Развернутое тематическое планирование. Образовательная программа «Начальная школа XXI века». /авт. – сост. Бровкина Т. Н. – Волгоград: Учитель, 2012 г. **Перечень Интернет-ресурсов и цифровых образовательных ресурсов:** 1. CD. Тематическое планирование. Начальная школа. Программа «Начальная школа XXI века». – Издательство «Учитель», 2012 г. 2. CD. Рудницкая В.Н., Кочурова Е.Э., Рыдзе О.А. Математика. Электронный образовательный ресурс. 1 класс. – Вентана-Граф. 3. CD. Весёлые уроки. Математика. – ЗАО «Новый диск», 2012 г. 4. DVD «Уроки Кирилла и Мефодия. Математика». – ООО «Кирилл и Мефодий», 2011 г. 5. CD. Математика. Мультимедийное сопровождение уроков в начальной школе. – Издательство «Учитель», 2012 г. 6. CD. Математика. Развивающие задания и упражнения. 1-4 классы. – Издательство «Учитель», 2012 г. 7. CD. Математика. Интерактивные задания к урокам. 3 класс. – Издательство «Учитель», 2014 г. 8. CD. Полезные уроки. Математика за 10 минут в день. – ООО «1С: Образовательная коллекция», 2011 г. 9. Электронная тетрадь по математике. 2 класс. – Проект videouroki.net, 2015 г. 10. Электронная тетрадь по математике. 3 класс. – Проект videouroki.net, 2015 г. 11. CD. Математика. Оценка предметных достижений учащихся. 3-4 классы. – Издательство «Учитель», 2013 г. 12. CD. Начальная школа. Математика. Русский язык. Литературное чтение. 3-4 классы. Промежуточный и итоговый контроль. – Издательство «Учитель», 2013 г. 13. CD. Проверка знаний. Уроки математики. 4 класс. – ООО «1С: Образовательная коллекция». http://edu.ru – Система федеральных образовательных порталов. http://school.edu.ru – Российский общеобразовательный портал.

http://school-collection.edu.ru – Цифровые образовательные ресурсы.
http://eois.mskobr.ru – Единая Образовательная Информационная Среда.
http://www.kinder.ru –Каталог детских ресурсов Рунета.
http://school.holm.ru – Школьный мир: каталог образовательных ресурсов.
www.1september.ru – Сайт ИД «Первое сентября».
http://testedu.ru – Образовательные тесты.
http://tobemum.ru/deti/kak-nauchit/generator-primerov – Примеры по математике — Генератор примеров.
http://www.detiseti.ru/modules/myarticles/article/1033 – Генератор примеров для тренировки устного счёта.
http://www.detiseti.ru/modules/myarticles/article/1321 – Генератор примеров для запоминания таблицы умножения.
http://www.detiseti.ru/modules/myarticles/article/1480 – Генератор примеров на умножение и деление (двузначные числа).
http://www.km.ru – Портал компании «Кирилл и Мефодий».

Технические средства **обучения :**

1. Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц.

2. Магнитная доска.

3. Компьютер.

4. Ксерокс.

5. Телевизор.

б. Экспозиционный экран.

7. Мультимедийный проектор

Комплект таблиц для начальной школы:

Раздел: Величины	**Раздел: Геометрические фигуры и тела**
Длина	Линии

	Меры длины: сантиметр, дециметр Мера длины: метр Мера массы: килограмм Мера емкости: литр Свойства величин Мера времени. Час. Минута Денежные единицы Сравнение величин	Ломаная линия Углы Прямоугольник Квадрат Плоские фигуры Геометрические тела
	Раздел: Числа от 1 до 1000 Умножение чисел Деление чисел Переместительное и сочетательное свойства сложения Переместительное, сочетательное и распределительное свойства умножения	**Раздел: Доли. Дроби** Доли Доли величины Дроби Нахождение части числа и числа по его части Проценты

	Таблица разрядов и классов	
	Раздел: Величины Мера длины: миллиметр Мера длины: километр Единица массы: грамм Единица массы: центр, тонна Единицы времени: год, месяц, сутки Единицы времени: секунда, минута, час, сутки, месяц, год, век Площадь. Единица площади: $см^2$, $дм^2$, $м^2$, $мм^2$ Единицы площади: ар, гектар, квадратный километр Скорость. Единица скорости	**Раздел: Геометрические фигуры** Ломаная линия Длина ломаной Угол. Виды углов Виды треугольников Площадь прямоугольного треугольника Площадь прямоугольного треугольника Круг. Окружность Периметр многоугольника Площади прямоугольника и квадрата Обозначение геометрических фигур буквами Свойства диагоналей прямоугольника (квадрата) Площадь прямоугольника (квадрата)
	2. Комплект наглядных пособий «Геометрический материал в начальной школе». 3. Раздаточный материал. Наборы: «Фишки», «Цветные фигуры», «Уголки», «Цветные полоски».	

	4. Вьетнамская игра «Танграм». 5. Набор цифр и геометрического материала. 6. Счетные палочки. **Демонстрационные пособия** Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 10 Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 20 Наглядное пособие для изучения состава числа (магнитное или иное), с возможностью крепления на доске Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 100 Демонстрационная числовая линейка с делениями от 0 до 100 (магнитная или иная); карточки с целыми десятками Демонстрационное пособие с изображением сотенного квадрата Демонстрационная таблица умножения, магнитная или иная; карточки с целыми числами от 0 до 100;пустые карточки и пустые полоски с возможностью письма на них Демонстрационная числовая линейка магнитная или иная; числа от 0 до 1000, представленные квадратами по 100; карточки с единицами, десятками, сотнями и пустые. **Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование** Раздаточные материалы для обучения последовательному пересчету от 0 до 10 Раздаточные материалы для обучения последовательному пересчету от 0 до 20

	Комплект для изучения состава числа Раздаточные материалы для обучения последовательному пересчету от 0 до 100 Счетный материал от 0 до 100 Числовая линейка от 0 до 100 для выкладывания счетного материала Числовой квадрат от 0 до 100 для выкладывания счетного материала Счетный материал от 0 до 1000 Числовая доска от 0 до 1000 для выкладывания счетного материала Весы настольные школьные и разновесы Наборы мерных кружек Рулетки Комплекты цифр и знаков Модель циферблата часов с синхронизированными стрелками Модели объёмных фигур (шар, куб) Модель квадратного дециметра (палетка) Набор счётных палочек.

	Набор «Доли» Набор цифр. Набор предметных картинок. Наборное полотно. Набор геометрических фигур. Линейка метровая Циркуль Транспортир Угольники классные
Окружающий мир	**Средства обучения:** кабинеты для занятий оснащены компьютерами, телевизорами, интерактивными досками, мультимедийными проекторами,демонстрационными и раздаточными дидактическими материалами,многоразовыми карточками на печатной основе. Имеются технические и электронные средства обучения и контроля знаний учащихся, учебная и справочная литература, цифровые образовательные ресурсы. Таблицы и плакаты к основным разделам, содержащиеся в программе по окружающему миру. Карты, атласы, глобус. Оборудование для проведения практических занятий: компасы, микроскопы. Демонстрационные коллекции: гербарий, коллекции полезных ископаемых, муляжи: овощей, фруктов, грибов, скелет человека. Комнатные растения.

	Наборы предметных картинок. **Список рекомендуемой учебно-методической литературы.** **Для учителя:** Учебно-методические комплекты по окружающему миру для 1-4 классов по программе «Начальная школа XXI века» под редакцией Н.Ф. Виноградовой: 1. Сборник программ к комплекту учебников «Начальная школа XXI века».–4-е изд., дораб. и доп. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 2. Методическое пособие. Окружающий мир. 1-2 классы. Виноградова Н.Ф. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 3. Методическое пособие. Окружающий мир. 3-4 классы. Виноградова Н.Ф. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. 1. ях. М.: Вентана-Граф, 2014 г. **Дополнительная литература для учителя:** 1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Министерство образования РФ. 2. Примерные программы для начальной школы. Министерство образования РФ. 3. Развернутое тематическое планирование. Образовательная программа «Начальная школа XXI века». /авт. – сост. Бровкина Т. Н. – Волгоград: Учитель, 2012 г. **Перечень Интернет-ресурсов и цифровых образовательных ресурсов:** 1. CD. Тематическое планирование. Начальная школа. Программа «Начальная школа XXI века». – Издательство «Учитель», 2012 г. 2. CD. Виноградова Н.Ф. Окружающий мир. Программа 1-4 классы. – Вентана-Граф, 2013 г. 3. CD. Окружающий мир в произведениях живописи. Дидактические материалы для начальной школы. 1-4 классы. Электронный образовательный ресурс для работы в классе. – Вентана-Граф, 2013 г. 4. CD. Окружающий мир: рабочая программа, система уроков, презентации. 1 класс. – Издательство «Учитель», 2013 5. CD. Виноградова Н.Ф. Окружающий мир. Электронный образовательный ресурс. 1 класс. – Вентана-Граф, 2011 6. CD. Виноградова Н.Ф. Окружающий мир. Электронный образовательный ресурс. 2 класс. – Вентана-Граф, 2011 7. CD. Весёлые уроки. Окружающий мир. – ЗАО «Новый диск», 2012 г. 8. DVD «Уроки Кирилла и Мефодия. Окружающий мир». – ООО «Кирилл и Мефодий», 2011 г. 9. CD. Экологическое воспитание. 1-4 классы. – ООО «КОМПЭДУ», 2015 г. 10. Электронная тетрадь по окружающему миру. 2 класс. – Проект videouroki.net, 2015 г. 11. Электронная тетрадь по окружающему миру. 3 класс. – Проект videouroki.net, 2015 г. 12. CD. Окружающий мир. Комплект интерактивных тестов. 4 класс. – ООО «Центр Электронного

	тестирования», 2014 г. http://edu.ru – Система федеральных образовательных порталов. http://school.edu.ru – Российский общеобразовательный портал. http://school-collection.edu.ru – Цифровые образовательные ресурсы. http://eois.mskobr.ru – Единая Образовательная Информационная Среда. http://www.kinder.ru –Каталог детских ресурсов Рунета. http://school.holm.ru – Школьный мир: каталог образовательных ресурсов. www.1september.ru – Сайт ИД «Первое сентября». http://birds-mp3.ucoz.ru/load/golosa_ptic_v_mp3/1 – Голоса птиц России. http://webmineral.ru – Минералы и месторождения России. http://testedu.ru – Образовательные тесты. http://www.km.ru – Портал компании «Кирилл и Мефодий». **Наглядный материал:** 1. Комплект таблиц для начальной школы (печатный) 2. Плакаты по основным темам естествознания –(природные сообщества леса, луга, болота, озера и т,п,) 3. Портреты выдающихся людей России (писателей, поэтов, композиторов) 4. Географические и исторические настенные карты. 5. Коллекции полезных ископаемых, гербарии культурных и дикорастущих растений, комнатные растения. 6. Предметные картинки **Учебно – практическое оборудование:** 1. Термомеры для измерения температуры воздуха,воды,термометр медицинский, 2. Лупа, 3.Компас, 4.Микроскоп. 5.Весы для измерения веса 6. Муляжи грибов, овощей, фруктов

Экранно- звуковые пособия:

1.Фрагменты музыкальных произведений, записи голосов птиц

2. Презентации

Технические средства обучения :

1. Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц.

2. Магнитная доска.

3. Компьютер.

4. Ксерокс.

5. Телевизор.

6. Экспозиционный экран.

7. Мультимедийный проектор

Комплект таблиц для начальной школы

Перечень таблиц по природоведению (1 —4 классы)		**Перечень таблиц по окружающему миру.**
1. Ориентирование по солнцу. 2. Холмистая равнина.	25. Кустарники и Травы. 26. Лиственные и хвойные растения.	1. Погода. 2. Времена года.

	3. Овраг. 4. Крайний Север. 5. Тундра. 6. Тайга. 7. Смешанный лес. 8. Луг. 9. Степь. 1О.Полевые культуры. 11.Сорняки. 12.Бахча. 13.Пустыня. 14.Черноморское побережье Кавказа. 15.Чайная плантация. 16. Внутренние органы. 17.Скелет человека.	2 7. Грибы. 28. Лето. 29. Осень. 30. Зима. 31. Весна. 32. Режим дня. 33. Насекомые. 34. Перелётные птицы. 35. Зимующие птицы 36. дикие звери. 37. дикие звери. 38. На ферме зимой. 39. Сфиноферма. 40.,4 1.42.43 Размножение растений. 44. Комнатные растения.	3. Тела природы. 4. Явления природы. 5. Космос. 6. Формы поверхности суши. 7. Изменения форм поверхности суши. 8. Горные породы. 9. Растения - живой организм. 1О.Культурные растения. 11.Животное -живой организм(1) 12.Животное -живой организм(2) 13.домашние животные и их дикие предки. 14. Население Земли. 15.Организм человека(1). 16.Организм человека(2)

	18. Мышцы. 19. Органы пищеварения. 20. Кровеносная система. 21. Нервная система. 22. Что нас окружает. 23. Части растения. 24. деревья.	45, 46 Ядовитые растения.	17.Размножение, рост и развитие животных 18.Луг. 1 9.Лес. 20.Водоём. 21.Гіустыня. 22.Атжтика. 23.Жизнь древних славян. 24.Чудеса света. 25.Мир чувств человека. 26. Возникновение жизни.

Комплект таблиц «ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ»	**Таблицы «СПЕКТР» «Окружающий мир»**
1. Крайний Север.	1. Грибы.

		2. Птичий базар. 3. На полярной станции. 4. В тундре. 5. Животный мир тундры. б. На зимовке у оленеводов. 7. В тайге. 8. В тайге. 9. В тайге. 10. Уссурийская тайга. 11 .На лесозаготовках. 12. В смешанном лесу. 13. В широколиственном лесу. 14. В степи. 16. В пустыне. 17. Водный канал.	2. деревья. 3. Животные. 4. Обитатели морей. 5. Овощи и фрукты. 6. Птицы. 7. Цветы. 8. Ягоды.

18, 19, 20 Животный мир гор.	

Карты.

№ п/п	название
1	Природные зоны.
2	Физическая карта России.
3	Природные зоны.
4	Карта Свердловской области.
5	Физическая карта мира.
6	Первобытно -общинный строй на территории нашей страны
7	Борьба против иноземных захватчиков в 13 веке.

Демонстрационная таблица СМЕНА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДНЯ И НОЧИ ПО СЕЗОНАМ.

Муляжи фруктов, овощей, грибов.

Папки

• Альбом карточек по природоведению

• Знаки «Правила поведения в природе»

• Задания экологического характера

• Зелёная аптека

• Их надо охранять.

• Берегите птиц

• Материалы для урочной и внеурочной работы.

• Красная книга Урала.

Гербарии и коллекции полезных ископаемых.

Глобус.

Исторический материал

Дифференцированные задания по истории.

1. Говорящие вещи и рукописи (1 и 3 уровни сложности).	11. Куликовская битва (1 и 3 уровни сложности).

	2. Восточные славяне (1 и 3 уровни сложности). 3. Путешествие в древний Новгород. (1 и 3 уровни сложности). 4. Владимиро-Суздальская земля. (1 и 2 уровень сложности). 5. Как Русь боролась со шведами и немецкими захватчиками (1,2 и 3 уровни сложности). б. Население Руси. (1 и 3 уровни сложности). 7. Иконописец Андрей Рублёв (1 уровень сложности). 8. Хождение за три моря. (1 и 3 уровни сложности). 9. Московский Кремль. (1 и 3 уровни сложности). 10. Батыево нашествие (3 уровень сложности).	12. Как жила Московская Русь при «Грозном» царе. (1,2,3 уровни сложности). 13. Минин и Пожарский и их славные дела. (1 уровень сложности). 14. Землепроходцы. (1 и 3 уровни сложности). 15. Царь Пётр и его дела. (1 и 3 уровни сложности). 16. Михаил Васильевич Ломоносов (1 уровень сложности). 17. Великие люди 18 века (3 уровень сложности). 18. Тест по теме «древняя Русь» (три варианта). 19. Вопросник по теме «Древняя Русь» 20. Лента времени.
Технология	Учебно-методические комплекты по технологии для 1-4 классов по программе «Начальная школа XXI века» под редакцией Н.Ф. Виноградовой: Сборник программ к комплекту учебников «Начальная школа XXI века».–4-е изд., дораб. и доп. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. **Наглядный материал:** 1. Коллекция картона и бумаги. 2. Коллекция «Лён», «Хлопок», «Шерсть».	

	3. Образцы готовых изделий. 4. Шаблоны. **Учебно - практическое оборудование:** 1. Демонстрационная линейка. 2. Демонстрационный чертёжный угольник. 3. Демонстрационный циркуль. 4. Набор металлических конструкторов. 5. Наборы цветной бумаги, картона. 6. Заготовка природного материала. **Технические средства обучения :** 1. Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц. 2. Магнитная доска. 3. Компьютер. 4. Ксерокс. 5. Телевизор. б. Экспозиционный экран. 7. Мультимедийный проектор **Интернет- ресурсы** 1. Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов: http://school-collection.edu.ru

	2. Презентации уроков «Начальная школа»: http://nachalka.info/about/193 3. Я иду на урок начальной школы (материалы к уроку): www. Festival.1september.ru 4. Учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»: www.km.ru/education **5.** Поурочные планы, методическая копилка, информационные технологии в школе: www.uroki.ru
Изобразительное искусство	Учебно-методические комплекты по изобразительному искусству для 1-4 классов по программе «Начальная школа XXI века» под редакцией Н.Ф. Виноградовой: Сборник программ к комплекту учебников «Начальная школа XXI века».–4-е изд., дораб. и доп. – М.: Вентана-Граф, 2012 г. **Учебно - практическое оборудование:** 1. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления картин, иллюстраций, рисунков учащихся. 2. Штатив для картин. 3. Укладка для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет и др.). 4. Шкаф для хранения картин. **Информационно-коммуникативные средства.** 1. Секреты живописи для маленьких художников (CD-ROM). 2. Большая электронная энциклопедия (CD). 3. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия (CD-ROM). 4. Аудиозаписи. Классическая музыка. **Технические средства обучения :**

	1. Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц. 2. Магнитная доска. 3. Компьютер. 4. Ксерокс. 5. Телевизор. 6. Экспозиционный экран. 7. Мультимедийный проектор **Интернет- ресурсы** 1.Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов: http://school-collection.edu.ru 2.Презентации уроков «Начальная школа»: http://nachalka.info/about/193 3.Я иду на урок начальной школы (материалы к уроку): www. Festival.1september.ru 4.Учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»: www.km.ru/education Поурочные планы, методическая копилка, информационные технологии в школе: www.uroki.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 256233904371995990837526139856067300059550829936

Владелец Гаврилова Ирина Викторовна

Действителен С 23.10.2025 по 23.10.2026