# МБОУ Приморская средняя общеобразовательная школа Балахтинский район Красноярский край

«Согласовано» Заместитель директора по УВР МБОУ Приморская СОШ

Зотова Е.В. <u>глу —</u> Зотова Е.В <u>«29 » abyer</u>2017 г.

«Утверждаю»

Директор МБОУ Приморская СОШ Бранук Т.В.

# Рабочая программа по русскому языку Машуковой Ольги Фёдоровны

Класс Учебники

Учебный год

«Русский язык. 7 класс». Автор М.М.Разумовская и др. 2015г. 2017 - 2018

Планируемые предметные, метапредметные и личностные результаты на базовом и повышенном уровне в процессе изучения данного курса

Предметная область «Русский язык».

Содержание обучения русскому языку на базовом уровне в 7классе структурировано на основе компетентностного подхода. В соответствии с этим развиваются и совершенствуются коммуникативная, языковая, лингвистическая (языковедческая) и культуроведческая компетенции.

Коммуникативная компетенция — овладение всеми видами речевой деятельности и основами культуры устной и письменной речи, умениями и навыками использования языка в различных сферах и ситуациях общения, соответствующих опыту, интересам, психологическим особенностям учащихся старшей школы.

Языковая и лингвистическая (языковедческая) компетенции — систематизация знаний о языке как знаковой системе и общественном явлении, его устройстве, развитии и функционировании; общих сведений о лингвистике как науке; овладение основными нормами русского литературного языка, обогащение словарного запаса и грамматического строя речи учащихся; совершенствование способности к анализу и оценке языковых явлений и фактов, умения пользоваться различными лингвистическими словарями.

Культуроведческая компетенция — осознание языка как формы выражения национальной культуры, взаимосвязи языка и истории народа, национально-культурной специфики русского языка, владение нормами русского речевого этикета, культурой межнационального общения.

#### Личностные результаты:

- 1) понимание русского языка как одной из основных национально-культурных ценностей русского народа, определяющей роли родного языка в развитии интеллектуальных, творческих способностей и моральных качеств личности, его значения в процессе получения школьного образования;
- 2) осознание эстетической ценности русского языка; уважительное отношение к родному языку, гордость за него; потребность сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры; стремление к речевому самосовершенствованию;
- 3) достаточный объём словарного запаса и усвоенных грамматических средств для свободного выражения мыслей и чувств в процессе речевого общения; способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью; совокупность прогнозирования оценки одних и тех же ситуаций с позиций разных людей; признание расхождений своих поступков с заявленными позициями, взглядами, мнениями

## Метапредметные результаты:

1) владение всеми видами речевой деятельности:

- адекватное понимание информации устного и письменного сообщения (коммуникативной установки, темы текста, основной мысли; основной и дополнительной информации);
- владение разными видами чтения (поисковым, просмотровым, ознакомительным:, изучающим) текстов разных стилей и жанров; адекватное восприятие на слух текстов разных стилей и жанров; владение разными видами аудирования.
- способность извлекать информацию из различных источников, включая средства массовой информации, компакт-диски учебного назначения, ресурсы Интернета; свободно пользоваться словарями различных типов, справочной литературой, в том числе и на электронных носителях;
- овладение приёмами отбора и систематизации материала на определённую тему;
- умение вести самостоятельный поиск информации; способность к преобразованию, сохранению и передаче информации, полученной в результате чтения или аудирования;
- умение сопоставлять и сравнивать речевые высказывания с точки зрения их содержания, стилистических особенностей и использованных языковых средств;
- способность определять цели предстоящей учебной деятельности (индивидуальной и коллективной), последовательность действий, оценивать достигнутые результаты и адекватно формулировать их в устной и письменной форме;
- умение воспроизводить прослушанный или прочитанный текст с заданной степенью свёрнутости (план, пересказ) умение создавать устные и письменные тексты разных типов.
- способность свободно, правильно излагать свои мысли в устной и письменной форме, соблюдать нормы построения текста (логичность, последовательность, связность, соответствие теме и др.); адекватно выражать своё отношение к фактам и явлениям окружающей действительности, к прочитанному, услышанному, увиденному;
- владение различными видами монолога (повествование, описание, рассуждение) и диалога.
- соблюдение в практике речевого общения основных орфоэпических, лексических, грамматических, стилистических норм современного русского литературного языка; соблюдение основных правил орфографии и пунктуации в процессе письменного общения;
- способность участвовать в речевом общении, соблюдая нормы речевого этикета; адекватно использовать жесты, мимику в процессе речевого общения;
- способность осуществлять речевой самоконтроль в процессе учебной деятельности и в повседневной практике речевого общения; способность оценивать свою речь с точки зрения её содержания, языкового

оформления; умение находить грамматические и речевые ошибки, недочёты, исправлять их; совершенствовать и редактировать собственные тексты;

- умение выступать перед аудиторией сверстников с небольшими сообщениями, докладом; участие в спорах, обсуждениях актуальных тем с использованием различных средств аргументации;
- 2) применение приобретённых знаний, умений и навыков в повседневной жизни; способность использовать родной язык как средство получения знаний по другим учебным предметам; применение полученных знаний, умений и навыков анализа языковых явлений на межпредметном уровне (на уроках иностранного языка, литературы и др.);
- 3) коммуникативно целесообразное взаимодействие с окружающими людьми в процессе речевого общения, совместного выполнения какого-либо задания, участия в спорах, обсуждениях актуальных тем.

Предметные результаты:

- 1) представление о роли русского языка как национального языка русского народа, как государственного языка Российской Федерации и языка межнационального общения, о связи языка и .культуры народа, о роли родного языка в жизни человека и общества:
- 2) понимание места родного языка в системе гуманитарных наук и его роли в образовании в целом;
  - 3) усвоение основ научных знаний о родном языке;
- 4) освоение базовых понятий лингвистики:
  - лингвистика и её основные разделы;
  - язык и речь, речевое общение, речь устная и письменная; монолог, диалог; ситуация речевого общения;
  - разговорная речь, научный, публицистический, официально-деловой стили, язык художественной литературы;
  - функционально-смысловые типы речи (повествование, описание, рассуждение); текст, типы текста;
  - основные единицы языка, их признаки и особенности употребления в речи;
- 5) овладение основными стилистическими ресурсами лексики и фразеологии русского языка, основными нормами русского литературного языка, изучаемыми в 7 классе;
- 6) проведение различных видов анализа слова (фонетический, морфемный, словообразовательный, лексический, морфологический), синтаксического анализа словосочетания и предложения;
- 7) осознание эстетической функции родного языка, способность оценивать эстетическую сторону речевого высказывания при анализе текстов художественной литературы.

УУД, сформированные в процессе усвоения программы 7 класса В результате изучения русского языка ученик должен знать и понимать:

• роль русского языка как национального языка русского народа, государственного языка Российской Федерации и средства

#### межнационального общения;

• смысл понятий: речь устная и письменная; монолог, диалог; ситуация речевого общения;

основные признаки стилей языка;

- признаки текста и его функционально-смысловых типов (повествования, описания, рассуждения);
- основные единицы языка, их признаки;
- основные нормы русского литературного языка (орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические, пунктуационные) для данного периода обучения; нормы речевого этикета;

#### уметь:

- различать разговорную речь и другие стили;
- определять тему, основную мысль текста, функционально-смысловой тип и стиль речи;
- опознавать языковые единицы, проводить различные виды их анализа;
- объяснять с помощью словаря значение слов с национальнокультурным компонентом;

#### аудирование и чтение:

- адекватно понимать информацию устного и письменного сообщения (цель, тему текста);
- читать тексты разных стилей и жанров; владеть разными видами чтения (изучающее, ознакомительное, просмотровое);
- извлекать информацию из различных источников, включая средства массовой информации; свободно пользоваться лингвистическими словарями, справочной литературой;

#### говорение и письмо:

- воспроизводить текст с заданной степенью свернутости (план, пересказ, изложение);
- создавать тексты различных стилей и жанров (применительно к данному этапу обучения);
- осуществлять выбор и организацию языковых средств в соответствии с темой, целями общения;.
- владеть различными видами монолога (повествование, описание, рассуждение) и диалога (побуждение к действию, обмен мнениями);
- свободно, правильно излагать свои мысли в устной и письменной форме, соблюдать нормы построения текста (логичность, последовательность, связность, соответствие теме и др.);
- соблюдать в практике речевого общения основные произносительные, лексические, грамматические нормы современного

русского литературного языка; соблюдать в практике письма основные правила орфографии и пунктуации, изучаемых в 7классе:

- ✓ знать отличие буквы от звука, о назначении письма, о роли орфографических правил, определение частей слова;
- ✓ уметь правильно произносить названия букв, разбирать слова по составу;
- ✓ знать значение изучения русского языка, его особенности, структуру, функцию языка общение;
- ✓ научиться составлять план параграфа;
- ✓ воспринимать звучащий текст, пользоваться знаками фонетической транскрипции;
- ✓ различать фонетический и орфоэпический разборы;
- ✓ различать гласные и согласные звуки, ударные и безударные гласные, согласные твёрдые и мягкие, звонкие и глухие;
- ✓ пользоваться толковым словарём;
- ✓ разбирать слова по составу и выполнять словообразовательный разбор;
- ✓ различать самостоятельные и служебные части речи;
- ✓ правильно писать НЕ с частями речи, слова с чередованиями в корне;
- ✓ развивать мысль в тексте, находить "данное" и "новое" в предложении;
- ✓ знать и различать качественные, относительные и притяжательные прилагательные;
- ✓ знать и различать сравнительную и превосходную степень прилагательных;
- ✓ уметь делать синтаксический разбор простого и сложного предложения;
  - соблюдать нормы русского речевого этикета;

осуществлять речевой самоконтроль; оценивать свою речь с точки зрения её правильности, находить грамматические и речевые ошибки, недочеты, исправлять их; совершенствовать и редактировать собственные тексты;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- осознания значения родного языка в жизни человека и общества;
- развития речевой культуры, бережного и сознательного отношения к родному языку, сохранения чистоты русского языка как явления культуры;
  - удовлетворения коммуникативных потребностей в учебных, бытовых, социально-культурных ситуациях общения;

- увеличения словарного запаса; расширения круга используемых грамматических средств; развития способности к самооценке на основе наблюдения за собственной речью;
  - использования родного языка как средства получения знаний по другим учебным предметам и продолжения образования.

## Содержание тем учебного предмета

No	Раздел	Кол-во
		часов
1	О языке	2
2	Повторение	45
3	Наречие	38
4	Предлог	11
5	Союз	15
6	Частица	17
7	Междометие. Омонимия разных частей речи	8
8	Повторение	4
	Итого	140

Виды и формы организации учебного процесса

Устный, письменный опрос, зачет, словарный диктант, изложение, сочинение, самостоятельная и контрольная работа, тестирование, консультация, индивидуальное занятие, фронтальная и групповая работа, лекция, беседа, рассказ, исследование, экскурсия.

В целях реализации ФГОС ООО на уроках русского языка в 7 классе возможна организация поисково-эвристической исследовательской и проектной деятельности, развития устной и письменной речи, формирования и развития ИКТ-компетентностей; применение учебных пособий, сборников, электронного сопровождения, материалов различного назначения, разноуровневых заданий, нестандартных уроков.

Способы и формы контроля достижения учащимися предметных, метапредметных умений

- 1.a) Словарные терминологические диктанты. В словарных диктантах оцениваются не только знания ученика, но и умение его работать на слух и за ограниченное время. Оценки выставляются на усмотрение учителя и ученика.
- б) Объяснительные диктанты направлены на проверку орфографической зоркости и знаний ученика.
- в) Предупредительные диктанты направлены на проверку умения предупредить ошибку и работать на слух.

Оценки выставляются на усмотрение учителя и ученика.

- 2. а) Изложения (подробные и сжатые) направлены на проверку умения преобразовывать текст.
- б) Сочинения разных функциональных стилей и типов речи направлены на проверку сформированности связной речи и выявление личной позиции учащихся. Выставляется две оценки : первая за грамотность, вторая за содержание.
- 3. Тесты предполагаются двух видов: на установление истинности утверждений и на выбор правильного ответа. Первые проверяют умение пятиклассников обосновывать или опровергать утверждения. Такие тесты позволяют акцентировать внимание ШКОЛЬНИКОВ на формулировках определений, свойств, законов и др. лингвистических предложений, а также развивают точность, логичность и строгость их научной речи. Тесты второго вида (с выбором ответа из трех или четырех вариантов) проверяют владение устными приемами анализа и синтеза, усвоение материала каждого пункта, в той последовательности, в которой он там представлен. Тесты содержат по 10 вопросов, их можно предлагать целиком или частями, в зависимости от объема пройденного материала моменту проведения. Критерии К оценивания: см. в приложении 1

- 4.Самостоятельные работы содержат от 3 до 5 заданий и рассчитаны примерно на 10-15 минут. Оцениваются по желанию учащихся.
- 5. Контрольные работы проводятся по главам учебника (Предусмотрены 10 тематических контрольных работ, 1 входная и 1 итоговая.)

На выполнение контрольной работы отводится 40-45 минут. Критерии оценивания: см. в приложении 1

6. Проекты. Результаты выполнения проекта оцениваются по итогам рассмотрения комиссией представленного продукта с краткой пояснительной запиской, презентацией обучающегося и отзыва руководителя.

Выделяют два уровня сформированности навыков проектной деятельности: базовый и повышенный (Критерии оценивания в приложении 2). Календарно-тематическое планирование

No	Тема урока	План.	Факт.	Зачёты,
		дата	дата	контрольные и
				проверочные
				работы, другие
				виды деятельности
1	Язык как развивающееся	01.09		беседа
	явление			
2	Этимология как раздел	02.09		исследование
	лингвистики			
3	Входная контрольная	04.09		контрольная работа
	работа.			
4-5	Стили речи	06.09,		Презентация
		08.09		
6	Звуковой анализ слов	11.09		
7	Способы словообразования	13.09		
8	Способы словообразования	15.09		
9	Словообразовательная	16.09		Исследование
	цепочка			
10	Типы речи	18.09		Презентация
11	Словообразовательные	20.09		
	гнезда			
12	Неморфологические	22.09		

	способы образования слов		
13	Неморфологические	23.09	
	способы образования слов		
14	Контрольный диктант по	25.09	Контрольный
	теме «Словообразование»		диктант
15	Анализ и разбор	27.09	
	контрольного диктанта.		
	Работа над ошибками		
16	Текст и его характеристика	29.09	
17	Правила употребления ь и ъ	30.09	
18	Правила употребления о-е	02.10	
	после шипящих		
19-	Подробное изложение	04.10	Подробное
20	текста публицистического		изложение
	характера		
21	Правописание приставок	06.10	
22	Публицистический стиль	07.10	Презентация
	речи		
23	Написание гласных	09.10	
	в корне		
24	Написание корней слов	11.10	
25	Правописание суффиксов	13.10	
26		14.10	
	Правописание суффиксов		
27	Языковые средства	16.10	
	публицистического стиля		
28	Языковые средства	18.10	KAT
	публицистического стиля		
29	Закрепление навыка	20.10	
	написания н-нн в		
	суффиксах		
30	Контрольный диктант по	21.10	Контрольный
	теме «Повторение		диктант
	орфографии»		
31	Анализ и разбор	23.10	
	контрольного диктанта.		
	Работа над ошибками		
32	Заметка в газету	25.10	Заметка в газету
33	1	0= 10	
	Правописание окончаний	27.10	
34	Правописание окончаний Правописание суффиксов и	27.10	Составление

35	Не с разными частями речи	06.11	
36	Не с разными частями речи	08.11	
37 -	Сочинение в жанре заметки	10.11	Сочинение
38	в газету		
39	Не с разными частями речи	11.11	
40	Не с разными частями речи	13.11	Тест -экспресс
41	Словарное богатство	15.11	
	русского языка		
42	Словарное богатство	17.11	Презентация
	русского языка		
43	Грамматика: морфология и	18.11	
	синтаксис		
44	Грамматика: морфология и	20.11	
	синтаксис		
45	Публицистическое	22.11	Составление
	рассуждение		алгоритма
46	Контрольный диктант по	24.11	Контрольный
	теме «Морфология и		диктант
	синтаксис».		
47	Анализ и разбор	25.11	
	контрольного диктанта.		
	Работа над ошибками		
48	Наречие	27.11	Урок -исследование
49	Сочинение-рассуждение в	29.11	Сочинение-
	публицистическом стиле		рассуждение
50	Сочинение-рассуждение в	01.12	Сочинение-
	публицистическом стиле		рассуждение
51	Какие слова являются	02.12	Составление
	наречиями		грамматической
			сказки
52	Разряды наречий	04.12	
53	Разряды наречий	06.12	
54-	Порядок слов	08.12	Практикум
55	в спокойной		
	монологической речи	00.12	***
56	Степени сравнения наречия	09.12	Урок -исследование
57	Степени сравнения наречия	11.12	Урок -исследование
58	Морфологический разбор	13.12	
	наречий	45.5	
59	Образование наречий	15.12	практикум
60	Образование наречий	15.12	
61	Контрольный диктант по	18.12	Контрольный

	теме « Наречие»		диктант
62	Анализ и разбор	20.12	
	контрольного диктанта.		
	Работа над ошибками		
63	Написание наречий	22.12	
64-	Обратный порядок слов	23.12	Исследование
65		25.12	
66	Написание не с наречиями	27.12	
67	Написание не с наречиями	29.12	Предупредительный диктант
68	Н и нн в суффиксах наречий	10.01	
69	Н и нн в суффиксах наречий	12.01	
70-	Подробное изложение	13.01	Подробное
71	текста публицистического	15.01	изложение
	характера		
72	Дефис в наречиях	17.01	
73	Дефис в наречиях	19.01	
74	Буквы о, е, а на конце	20.01	
	наречий		
75	Буквы о, е, а на конце	22.01	Экспресс -тест
	наречий		
76-	Описание состояния	24.01	Описание состояния
77	человека	26.01	человека
78	Не и ни	27.01	Экспресс -тест
	в отрицательных		1
	наречиях		
79	Употребление ь	29.01	Игра .
	на конце наречий	_,,,,	орфографический
	in nondo mpo im		биатлон
80	Употребление наречий в	31.01	
	тексте. Произношение		
	наречий		
81	Обобщающий урок по теме	02.02	Тестирование
	«Наречие»		r · ·
82-	Сочинение-описание	03.02	Сочинение-
83	состояния человека	05.02	описание состояния
84	Контрольный диктант по	07.02	Контрольный
	теме « Наречие»	0,.02	диктант
85	Анализ и разбор	09.02	Amini
	контрольного диктанта.	07.02	
	Работа над ошибками		
86		10.02	
00	Предлог как часть речи	10.02	

07	Проддел мом мости ромм	12.02	Пераготи
87	Предлог как часть речи	12.02	Презентация
88	Разряды предлогов	14.02	
89	Правописание предлогов	16.02	
90	Правописание предлогов	17.02	T
91	Правописание предлогов	19.02	Тестирование
92-	Изложение	21.02	Изложение
93	публицистического текста	24.02	
	типа описания состояния		
	человека		
94	Употребление и	26.02	
	произношение предлогов		
	в речи		
95	Контрольный диктант по	28.02	Контрольный
	теме « Предлог»		диктант
96	Анализ и разбор	02.03	
	контрольного диктанта.		
	Работа над ошибками		
97	Понятие	03.02	ВНКР
	о союзе		
98	Простые	05.03	
	и составные союзы		
99	Сочинительные	07.03	Зачёт
	союзы		
100	Подчинительные	09.03	Зачёт
	союзы		
101-	Характеристика человека	10.03	Устная
103		12.03	характеристика
			человека
104	Правописание союзов	14.03	
105	Правописание союзов и	16.03	Исследование
	ОМОНИМИЧНЫХ ИМ СЛОВ		, ,
106	Употребление и	17.03	Конкурс стилистов
	произношение союзов и		
	союзных слов в простых и		
	сложных предложениях		
107	Повторительно-	19.03	Тестирование
107	обобщающий урок	17.03	Teermpobanne
	по теме «Союз»		
108-	Сочинение. «Как	21.03	Сочинение
108-	я в первый раз»	23.03	Со-инспис
110	Контрольный диктант по	24.03	Контрольный
110	теме « Союз»	24.03	_
	TEME (( CUIU3))		диктант

_			
111	Анализ и разбор	02.04	
	контрольного диктанта.		
	Работа над ошибками		
112	Частица как часть речи.	04.04	ВНКР
	Разряды частиц		
113	Разряды частиц	06.04	
114	Правописание не	07.04	
	и ни с существительными,		
	прилагательными		
115	Правописание не	0904	
	глаголами		
116	Правописание не	11.04	
	прилагательными и		
	причастиями, словами		
	состояния		
117	Правописание не со	13.04	
	словами состояния		
118	Правописание не	14.04	Тестирование
	с местоимениями		1 Composition
119	Раздельное и дефисное	16.04	Презентация
	написание частиц		
120	Контрольный диктант по	18.04	Контрольный
120	теме « Частица»		диктант
121	Анализ и разбор	20.04	A
	контрольного диктанта.		
	Работа над ошибками.		
122-	Характеристика человека.	21.04	Создание сжатой
123	Виды характеристики	23.04	деловой
	7, "1" "1"		характеристики
124-	Употребление и	25.04	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
125	произношение частиц в	27.04	
	речи		
126	Повторительно-	28.04	Зачёт
	обобщающий урок по теме		3
	«Частица»		
127-	Сжатое изложение и работа	30.04	Сжатое изложение
128	над ошибками	02.05	CAMIOO HOMOMOHIIO
129	Понятие	04.05	Презентация
	о междометии	0 1.05	прозептиция
130	Правописание междометий	05.05	
131-	Описание внешности	07.05	Сочинение-
121-	Описание впешпости	07.03	Солипспис-

132	человека. Сочинение- описание внешности человека на тему		описание
122	«Кто он?»	11.07	77
133	Звукоподражательные слова	11.05	Игра
134	Омонимия слов разных	12.05	Исследование
	частей речи		
135	Итоговый контрольный	14.05	Итоговый
	диктант.		контрольный
			диктант.
136	Анализ и разбор	16.05	
	контрольного диктанта.		
	Работа над ошибками		
137-	Резервные уроки	18.05	
140		19.05	Проекты.
		21.05	Занимательные
		23.05	игры

## Приложение

## Перечень учебно-методического обеспечения (включая диски)

- 1. Разумовская, М. М. Программа по русскому языку к учебникам для 5–9 классов / М. М. Разумовская, В. И. Капинос, С. И. Львова, Г. А. Богданова, В. В. Львов // Программно-методические материалы. Русский язык, 5–9 классы / сост. Л. М. Рыбченкова. М. : Дрофа, 2009.
- 2. Русский язык. 7 кл. : методические рекомендации к учебнику / под ред. М. М. Разумовской. М. : Дрофа, 2009. 160 с.
- 3. Русский язык. 7 кл. : учеб. для общеобразовательных учреждений / М. М. Разумовская [и др.] ; под ред. М. М. Разумовской, П. А. Леканта. М. : Дрофа, 2010.

Учебно-методический комплект дополняет литература, используемая при реализации данной программы:

- 1. Ларионова, Л. Г. Русский язык. 7 класс : рабочая тетрадь / Л. Г. Ларионова. М. : Дрофа, 2009. 120 с.
- 2. Лебедев, Н. М. Обобщающие таблицы и упражнения по русскому языку : книга для учителя / Н. М. Лебедев. 2-е изд., дораб. М. : Просвещение, 2000. 160 с.
- 3. Львов, В. В. Тетрадь для оценки качества знаний по русскому языку. 7 класс / В. В. Львов. М. : Дрофа, 2009. 48 с.
- 4. Львова, С. И. Самоучитель по орфографии и пунктуации. 5–11 кл. : пособие для учащихся. Ч. 1 : Орфография / С. И. Львова. М. : Мнемозина, 2002.
- 5. Львова, С. И. Самоучитель по орфографии и пунктуации. 5–11 кл. : пособие для учащихся. Ч. 2 : Пунктуация / С. И. Львова. М. : Мнемозина, 2002.
- 6. Шапиро, Н. А. Учимся понимать и строить текст. 5–9 кл. / Н. А. Шапиро. М. : Первое сентября, 2002. 160 с.

Для информационно-компьютерной поддержки учебного процесса предполагается использование следующих программно-педагогических средств, реализуемых с помощью компьютера:

- Русский язык. 7 кл. Мультимедийное приложение к учебнику под редакцией М. М. Разумовской и П. А. Леканта. М. : Дрофа, 2010. 37,3 МБ. (Электронное учебное издание).
  - 1С: Школа. Русский язык. 7 кл. − М.: 1С, 2008. − (1С: Школа).