***Аннотация к рабочей программе по математике,***

***2-4 классы Образовательная система «Школа 2100»***

Рабочая программа по математике составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования , Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, задачи формирования у младших школьников умения учиться и на основе Примерной основной образовательной программы и авторской программы по математике для учащихся 1-4-х классов Т.Е.Демидовой, С.А.Козловой, А.Г.Рубина, А.П.Тонких (М,: Баласс,2012), являющейся составной частью Образовательной системы «Школа 2100».

 Рабочая программа разработана с учётом возрастных и психологических особенностей учащихся 2 -4 класса.

Принцип наглядности является одним из ведущих принципов обучения в начальной школе, так как именно наглядность лежит в основе формирования умения работать с моделями.

В связи с этим главную роль играют средства обучения, включающие **наглядные пособия**:

1. натуральные пособия (реальные объекты живой и неживой природы, объекты-заместители);
2. изобразительные наглядные пособия (рисунки, схематические рисунки, схемы,
3. мультимедийные демонстраций(*компьютер*, *медиапроектор*, *DVD-проектор*, *видеомагнитофон* и др.)
4. единая коллекция цифровых образовательных ресурсов ( <http://school-collection.edu.ru/>)
5. интерактивный портал «Учи.ру»
6. Презентации уроков «Начальная школа». – Режим доступа: http://nachalka.info/about/193
7. Я иду на урок начальной школы (материалы к уроку). – Режим доступа: www.festival. 1september.ru
8. Учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий». – Режим доступа: www.km.ru/ education

На изучение курса математики в каждом классе начальной школы отводится 4 часа в неделю, всего 420 часов. Курс разработан в соответствии с базисным учебным планом МОБУ Гимназия № 14 г. Белорецк.

**2 класс (4 часа в неделю, всего – 140 ч)**

**3-й класс (4 часа в неделю, всего – 140 ч)**

**4 класс (4 часа в неделю, всего – 140 ч)**

***Аннотация к рабочей программе по математике,***

***1 класс УМК Перспектива***

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования, авторской программы Г.В.Дорофеева, Т.Н. Мираковой «Математика» 1-4 класс. Реализация программы предполагает использование УМК «Перспектива».

Представленная в программе система обучения математике опирается на наиболее развитые в младшем школьном возрасте эмоциональный и образныйкомпоненты мышления ребенка и предполагает формирование математических знаний и умений на основе широкой интеграции математики с другими областями знания.

* Математика. Учебник 1-4 классы. В 2ч. Сост. Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н. Бука Т.Б. – М.: Просвещение, 2015
* Математика. Рабочая тетрадь. 1-4 классы. В 2ч. Сост. Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н.,Т.Б. Бука– М.: Просвещение, 2015
* Математика: Методическое пособие к учебнику «Математика. 1-4 класс»/ Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н. – М.: Просвещение, 2012 – 2014
* Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Перспектива». 1–4 классы / Г.В. Дорофеев, Т.Н. Миракова – М.: Просвещение, 2011 г.

Принцип наглядности является одним из ведущих принципов обучения в начальной школе, так как именно наглядность лежит в основе формирования умения работать с моделями.

В связи с этим главную роль играют средства обучения, включающие **наглядные пособия**:

1. натуральные пособия (реальные объекты живой и неживой природы, объекты-заместители);
2. изобразительные наглядные пособия (рисунки, схематические рисунки, схемы,
3. мультимедийные демонстраций(*компьютер*, *медиапроектор*, *DVD-проектор*, *видеомагнитофон* и др.) единая коллекция цифровых образовательных ресурсов ( <http://school-collection.edu.ru/>)
4. Электронное приложение к учебнику Г.В. Дорофеева и др. «Математика»1-4 классы
5. Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. – Режим доступа: http://school-collection.edu.ru
6. Презентации уроков «Начальная школа». – Режим доступа: http://nachalka.info/about/193
7. Я иду на урок начальной школы (материалы к уроку). – Режим доступа: www.festival. 1september.ru
8. Учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий». – Режим доступа: www.km.ru/ education
9. Официальный сайт УМК «Перспектива». – Режим доступа: http://www.prosv.ru/umk/perspektiva/ info.aspx

Курс разработан в соответствии с базисным учебным планом МОБУ Гимназия № 14 г. Белорецк.

На изучение курса математики в каждом классе начальной школы отводится 4 часа в неделю, всего 552 часа.

**1 класс — 132 ч (33 учебные недели),**

**2 класс — 140 ч (35 учебных недель),**

**3 класс — 140 ч (35 учебных недель),**

**4 класс — 140 ч (35 учебных недель).**

***Аннотация к рабочей программе по математике,***

***1 класс УМК Перспектива***

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования, примерной программы по математике и на основе авторской программы Л. Г. Петерсон (УМК «Перспектива») Программа обеспечена учебно-методическим комплексом «Математика «Учусь учиться»» для 1—4 классов автора Л. Г.Петерсон (М.: Ювента). Курс математики «Учусь учиться» может использоваться на основе дидактической системы Л. Г.Петерсон в **УМК «Перспектива»,** рекомендован Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2015/2016 учебный год.

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования.

Курс математики для 1—4 классов начальной школы, реализующий данную программу, является частью непрерывного курса математики для дошкольников, начальной школы и 5—6 классов средней школы образовательной системы «Школа 2000...» и таким образом обеспечивает преемственность математической подготовки между ступенями дошкольного, начального и общего среднего образования.

 Рабочая программа разработана с учётом возрастных и психологических особенностей учащихся 1 -4 класса.

* Л.Г. Петерсон. Математика «Учусь учиться». Учебник: 1-4 классы. В 3 частях.
* Л.Г. Петерсон. Самостоятельные и контрольные работы для начальной школы: 1- 4 классы. В 2 частях.
* Л.Г. Петерсон. Математика: 1- 4 классы. Методические рекомендации.
* Сценарии уроков по технологии деятельностного метода «Школа 2000...»
* Л.Г. Петерсон, И.Г. Липатникова. Устные упражнения по математике: 1-2 классы.

Принцип наглядности является одним из ведущих принципов обучения в начальной школе, так как именно наглядность лежит в основе формирования умения работать с моделями.

В связи с этим главную роль играют средства обучения, включающие **наглядные пособия**:

1. натуральные пособия (реальные объекты живой и неживой природы, объекты-заместители);
2. изобразительные наглядные пособия (рисунки, схематические рисунки, схемы,
3. мультимедийные демонстраций(*компьютер*, *медиапроектор*, *DVD-проектор*, *видеомагнитофон* и др.) единая коллекция цифровых образовательных ресурсов ( <http://school-collection.edu.ru/>)
4. В.А. Петерсон, М.А. Кубышева. Электронное приложение к учебникам математики Л.Г. Петерсон. 1 класс.
5. DVD-диски «Сценарии уроков к учебникам»
6. Презентации уроков «Начальная школа». – Режим доступа: http://nachalka.info/about/193
7. Я иду на урок начальной школы (материалы к уроку). – Режим доступа: www.festival. 1september.ru
8. Учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий». – Режим доступа: www.km.ru/ education
9. Официальный сайт УМК «Перспектива». – Режим доступа: http://www.prosv.ru/umk/perspektiva/ info.aspx

Курс разработан в соответствии с базисным учебным планом МОБУ Гимназия № 14 г. Белорецк.

На изучение математики в каждом классе начальной школы отводится по 4 ч в неделю (всего 552 ч):

**1 класс — 132 ч (33 учебные недели),**

**2 класс — 140 ч (35 учебных недель),**

**3 класс — 140 ч (35 учебных недель),**

**4 класс — 140 ч (35 учебных недель)**