

Аннотация к рабочей программе учебного курса «За страницами учебника математики» 5 класс

Рабочая программа элективного курса «За страницами учебника математики» составлена на основании:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- годового календарного учебного графика;
- учебного плана;

с использованием:

Шарыгин И.Ф., А.В. Шевкин. Задачи на смекалку: Учебное пособие для 5-6 кл. общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2010;

- Шевкин А.В. Текстовые задачи по математике: 5-6. – М.: ИЛЕКСА, 2011.

Структура рабочей программы соответствует Положению о рабочей программе МБОУ «Гимназия № 131» и включает разделы: пояснительная записка, требования к уровню подготовки, содержание учебного курса, тематическое поурочное планирование, учебно-методическое обеспечение образовательного процесса и материально-техническое обеспечение образовательного процесса.

Согласно учебному плану гимназии на спецкурс «За страницами учебника математики» отводится 1 час в неделю. В соответствии с календарным учебным графиком в учебном году 35 недель.

В данной программе - 2 часа – резервные уроки.

| | |
|-----------------------------|----|
| Класс | 5 |
| Кол-во часов | 1 |
| Кол-во часов за учебный год | 35 |

Данная программа направлена не только на расширение знаний учащихся в области математики и ее применения, но и предусматривает возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии памяти и внимания, а также аспектов логического мышления (аналогия, сравнение, сопоставление, анализ, синтез, выдвижение и обоснование гипотез и пр).

Курс дополняет и развивает школьный курс математики, а также является информационной поддержкой дальнейшего образования и ориентирован на удовлетворение образовательных потребностей учащихся, перешедших на ступень основного общего образования; содержит различные виды арифметических задач. С их помощью учащиеся получают опыт работы с величинами, постигают взаимосвязи между ними, получают опыт применения математики к решению практических задач.

Цель: развитие умения и навыков в решении задач, учить грамотному подходу к решению текстовых задач, в обеспечении прочного и сознательного овладения учащимися

системой математических знаний и умений, необходимых для обучения на основной ступени образования.

Задачи:

- создать благоприятные условия для знакомства с историей развития математики;
- создать благоприятные условия для формирования умения выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;
- создать благоприятные условия для формирования интереса к предмету, развития интеллекта и формирования личности;
- способствовать формированию ключевые компетенции учащихся, соответствующие уровню развития пятиклассников;
- воспитать чувство гордости и патриотизма за формирование, становление и развитие математической науки.

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка, планируемые результаты освоения курса, содержание программы по учебному курсу, тематическое планирование, учебно-методическое обеспечение, материально-техническое обеспечение образовательного процесса