

Элективный курс «**Избранные вопросы алгебры**» рассчитан на 34 ч (1 час в неделю) для работы с учащимися 7 классов и предусматривает повторное и параллельное с основным предметом «Алгебра -7» рассмотрение теоретического материала по математике, поэтому имеет большое общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления, намечает и использует целый ряд межпредметных связей (прежде всего с историей, физикой).

1. Нормативная база и УМК

Рабочая учебная программа по математике основного общего образования составлена в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в РФ» № 273 от 29.12.2012 г.;
- Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12. 2010г. №1897;
- Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010г. №1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";
- основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «СОШ №1» им Шелаева А.С.;
- Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / составитель: Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2011;

2. Задачи курса:

1. Развитие творческих способностей обучающихся;
2. Воспитание личности, умеющей анализировать, самоанализировать и создавать программу саморазвития.
3. Развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания.
4. Формирование познавательного интереса к математике, развитие творческих способностей, осознание мотивов учения.

Формирование умений выдвигать гипотезы, строить логические умозаключения, пользоваться методами аналогии и идеализаций

Цели курса:

1. выявление и развитие математических способностей учащихся;
2. повышение активности учащихся;
3. систематизирование и углубление знаний, совершенствование умений по предложенным темам;
4. развитие воображения, математического и логического мышления, памяти, внимания, интуиции детей;
5. создание условий для самостоятельной творческой работы учащихся;
6. воспитание интереса к математике;

7. профессиональная ориентация на профессии, существенным образом связанные с математикой;

3. Основные разделы рабочей программы

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета
2. Содержание учебного предмета
3. Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы
4. Оценочно-измерительные материалы