

**Аннотация к рабочей элективного курса по математике**  
**«Математика плюс:**  
*рациональные алгебраические задачи, геометрия в задачах»*  
**среднего общего образования. (ФГОС СОО)**

Предмет	элективный курс по математике
Уровень образования	среднее общее образование
Нормативно-методические материалы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции от 03.07.2016);</li> <li>• Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014. №1644, от 31.12.2015 №1577)</li> <li>• Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 26 января 2016 г. № 38 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253</li> <li>• Примерная программа среднего общего образования по математике.</li> <li>• Средняя образовательная программа МБОУ Асекеевская СОШ на учебный год</li> <li>• Перечень учебной литературы на учебный год, используемый в учебном процессе МБОУ Асекеевская СОШ</li> </ul>
Реализуемый УМК	М. С Никольский Л.С.Атанасян
Цели изучения предмета	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>формирование</b> представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;</li> <li>• <b>овладение</b> устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;</li> <li>• <b>развитие</b> логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;</li> <li>• <b>воспитание</b> средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.</li> </ul>
Основные разделы (с указанием количества часов)	<p>Многочлены и полиномиальные алгебраические уравнения (8)</p> <p>Рациональные алгебраические уравнения и неравенства (22)</p> <p>Алгебраические задачи с параметрами (4)</p>
Срок реализации программы	1 год
Адресная направленность	Обучающиеся 10 классов
Место учебного предмета в учебном плане	В 10 кл - по 34 ч: 1ч в неделю (34ч).
Периодичность, формы текущего контроля	