

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 11»

«Рассмотрено»

Руководитель МО

 З.Н. Форналь

Протокол № 1

От «30» августа 2018 г

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР

МБОУ «СШ № 11»

 Е.Н. Нужина

От «31» августа 2018 г

«Утверждено»

Директор МБОУ «СШ № 11»

 И.А. Карюкина

Приказ № 293

От «01» сентября 2018 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

элективного курса «Решение «живых» задач по математике», 10 класс

Карюкиной Ирины Александровны, учителя 1 КК

Г. Ачинск

2018-2019 учебный год

Пояснительная записка

Программа ориентирована на учащихся 10 класса общеобразовательной школы, имеющих базовую подготовку по математике и рассчитана на 34 часа. Программа составлена на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (Приказ № 273-ФЗ от 29.12.2012 г.);
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 г.);
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. N 413 г. Москва "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования")
- Учебного плана МБОУ «СШ № 11» на 2017-2018 учебный год;
- Авторской программы: Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Программа «Математика 5-6 классы. Алгебра 7-9 классы. Алгебра и начала анализа 10-11 классы» М.: Мнемозина, 2011;
- Программы для общеобразовательных учреждений: Геометрия 10-11 классы. Составитель Т.А. Бурмистрова. - М., «Просвещение» 2010.

Курс включает в себя основные разделы основной и средней школ по алгебре и началам анализа и ряд дополнительных вопросов, непосредственно примыкающих к этому курсу и углубляющих его по основным идейным линиям. Материал подобран таким образом, чтобы обеспечить обобщающее повторение основных тем курса, углубить и расширить знания учащихся по темам «Тождественные преобразования выражений», «Решение уравнений и их систем», «Решение неравенств и их систем», «Применение производной». В программе более широко рассматриваются вопросы решения уравнений, неравенств, систем уравнений с модулями и параметрами, которым в традиционном курсе уделяется недостаточно внимания, а также решаются иррациональные, тригонометрические неравенства, которые в основном курсе идут в ознакомительном плане. Больше внимания уделяется решению задач с использованием свойств функций с привлечением аппарата математического анализа.

Элективный курс входит в образовательную область «**Математика**» и представляет углубленное изучение теоретического материала укрупненными блоками. Курс поможет ученикам подготовиться к ЕГЭ по математике. Занятия проводятся в форме обзорных лекций, на которых сообщаются теоретические факты, семинаров и практикумов по решению задач, а так же используется такой метод обучения, как метод проектов, который позволяет реализовать исследовательские и творческие способности учащихся. При работе будут использованы приемы парной, групповой деятельности для осуществления элементов самооценки, взаимооценки, умение работать с математической литературой и выделять главное.

Текущий контроль знаний осуществляется по результатам выполнения учащимися практических заданий. Итоговый контроль реализуется в форме защиты проектов и выполнения тестовой работы.