

Данная программа элективного курса предназначена для обучающихся 9-х классов общеобразовательных учреждений и рассчитана на 33 часа. Она предусматривает изучение отдельных вопросов, непосредственно примыкающих к основному курсу и углубляющих его через включение более сложных задач, исторических сведений, материала занимательного характера при минимальном расширении теоретического материала. Программа предусматривает доступность излагаемого материала для обучающихся и планомерное развитие их интереса к предмету.

Много внимания уделяется выполнению самостоятельных заданий творческого характера, что позволяет развивать у школьников логическое мышление и пространственное воображение.

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.;
- Сборник рабочих программ 5-6 класс: пособие для учителей общеобразовательных организаций/ составитель: Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2014;
- Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / составитель: Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2011;
- Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных: Т.А. Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2011;

2. УМК

«Алгебра-9» для общеобразовательных учреждений/ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова Ю.Н., Москва, «Просвещение», 2019 г.
Дидактические материалы: Алгебра 7, 8, 9. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Самостоятельные работы. Контрольные работы. М. : «Просвещение», 2016г
Л.С.Атанасян и др. «Геометрия 7 – 9» Учебник. М. : Просвещение
Н.Б. Мельникова. Геометрия 7, 8, 9. Контрольные работы. М.: Экзамен, 2014
А.В. Фарков. Тесты по геометрии 7, 8, 9. Экзамен, 2014
Н.Б. Мельникова, Г.А. Захарова. Дидактические материалы по геометрии 7, 8, 9. М.: Экзамен, 2014
Проблемы реализации ФГОС при обучении математике в основной и старшей общеобразовательной школе: монография / коллектив авторов: Иванюк М.Е., Липилина В.В., Максютин А.А. – Самара: изд-во ООО «Порто-принт», 2014 – 338с.

Основные цели курса:

- привитие интереса обучающимся к математике;
- углубление и расширение знаний обучающихся по математике;
- развитие математического кругозора, мышления, исследовательских умений обучающихся;
- формирование у обучающихся опыта творческой деятельности;
- воспитание у школьников настойчивости, инициативы, самостоятельности

Задачи курса

1. Научить обучающихся выполнять тождественные преобразования выражений.
2. Научить обучающихся основным приемам решения уравнений, неравенств и их систем.
3. Научить строить графики и читать их.
4. Научить различным приемам решения текстовых задач.
5. Помочь овладеть рядом технических и интеллектуальных умений на уровне свободного их использования
6. Подготовить обучающихся к изучению математики в старшей школе или к поступлению в средние учебные заведения, а также к углубленному изучению математики в профильной школе.

Основные разделы рабочей программы

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета;
2. Содержание учебного предмета;
3. Тематическое планирование.