

Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу
« За страницами учебника математики»
7 класс

Рабочая программа факультативного курса “За страницами учебников математики» для 7 класса, составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования.

Рабочая программа факультативного курса 7 класса разработана на основе нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273- ФЗ. «Об образовании в Российской Федерации».

2 СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи.», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28;

3. Примерные программы по учебным предметам. Математика: программы: 5-11 классы/авт. сост. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский. -М.: Вентана - Граф, 2017.

Программа ориентирована на преподавание курса математики по учебникам:

Алгебра 7 кл, геометрия 7 кл.: учеб. для уч-ся общеобразовательных организац. /А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.- М., Вентана - Граф, 2017

Рассматриваемые вопросы предназначены для дополнения знаний учащихся, полученных ими на уроках, и для их углубления.

Объём программных часов 1 час в неделю, всего на проведение занятий отводится 34 часа в год.

Целью изучения являются: на популярном, практическом, игровом уровне познакомить учащихся с материалом, не рассматриваемым в школьном курсе математики, и углубить знания учащихся по отдельным вопросам.

Задачи программы:

- расширение и углубление знаний и умений учащихся по математике;
- развитие способностей и интересов учащихся;
- развитие математического мышления;
- формирование активного познавательного интереса к предмету.

В результате изучения курса учащиеся должны:

- научиться доказывать утверждения в общем виде;
- правильно применять основные понятия при решении нестандартных задач;
- уметь работать с дополнительной литературой;
- создавать собственный алгоритм и действовать по нему;
- закрепить навык индивидуальной работы, работы в группах и парах сменного состава.
- Развивать интерес и положительную мотивацию изучения алгебры при решении задач по алгебре за 7 класс, входящих в ОГЭ.