

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе внеурочного курса «Занимательная математика»

Рабочая программа внеурочного курса «Занимательная математика» для обучающихся 5 класса разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного Минпросвещения РФ от 31.05.2021 № 287 и направлена на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ им.В.В.Еремеева с.Нижнеаверкино, утвержденной приказом директора № 92/1 от 22 августа 2022 г.

**Цель программы:** углубление и расширение математических знаний и умений, сохранение и развитие интереса учащихся к математике.

#### **Задачи программы:**

1) *в направлении личностного развития:* развитие устойчивого интереса учащихся к математике и ее приложениям; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры; значимости математики в развитии цивилизации современного общества; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

2) *в метапредметном направлении:* формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; привитие учащимся определенных навыков научно-исследовательского характера; развитие у учащихся умения самостоятельно и творчески работать с учебной и научно-популярной литературой.

3) *в предметном направлении:* создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности, высокой культуры математического мышления; оптимальное развитие математических способностей у учащихся; расширение и углубление представлений учащихся о практическом значении математики.

В соответствии с планом внеурочной деятельности ГБОУ СОШ им.В.В. Еремеева с. Нижнеаверкино внеурочный курс «Занимательная математика» реализуется в 5 классе в объеме 17 часов в I полугодии. Реализация внеурочного курса «Занимательная математика» направлена на воспитание интереса к предмету, развитию наблюдательности, геометрической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, умения решать учебную задачу творчески. Программа состоит из четырех разделов:

Раздел 1 «Как люди научились считать. Старинные системы записи чисел (3 часа)

Раздел 2 «Мир занимательных задач (8 часов)

Раздел 3 «Блистательные умы (2 часа)

Раздел 4 «Математика вокруг нас (4 часа)

Основные формы и методы работы: беседа, дискуссии, работа в парах и малых группах. Для оценки планируемых результатов освоения программы используются следующие формы текущего контроля: устный опрос; наблюдение за самостоятельной работой обучающегося, за его умением работать в группе; практическая работа, тестирование, личная олимпиада, математические соревнования. Годовая промежуточная аттестация проводится в форме математической викторины.

Результатом работы по программе является обеспечение требуемого уровня подготовки школьников, предусмотряемого государственным стандартом математического образования.