

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе внеурочного курса «Занимательная математика»

Рабочая программа внеурочного курса «Занимательная математика» для обучающихся 6 класса разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 г. № 1897, и направлена на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ им.В.В.Еремеева с.Нижнеаверкино, утвержденной приказом директора №102/1 от 28 августа 2019 г.

Цели курса: расширение кругозора, развитие логического мышления, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей.

Задачи курса:

1. Закрепить опыт решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска путей и способов решения;
2. Формировать умения по проведению исследовательской деятельности, уметь проводить эксперименты, обобщения, сравнения, анализ, систематизацию
3. Вовлекать учащихся в игровую коммуникативную практическую деятельность.
4. Активизировать исследовательскую и познавательную деятельность учащихся;
5. Поддерживать интерес к дополнительным занятиям математикой и желание заниматься самообразованием, тем самым создать базу каждому учащемуся для дальнейших личных успехов;
6. Воспитывать у учащихся потребность в самостоятельном поиске знаний и их приложений.

В соответствии с планом внеурочной деятельности ГБОУ СОШ им.В.В. Еремеева с. Нижнеаверкино внеурочный курс «Занимательная математика» реализуется в 6 классе в объеме 34 часа. Занятия проводятся один раз в неделю. 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 десяти разделов:

Раздел 1 «Математика как наука» (1 час)

Раздел 2 «Простые и составные числа» (3 часа)

Раздел 3 «Признаки делимости на 4,6,7,8,11,13,25,100,1000» (3 часа)

Раздел 4 «Наименьшее общее кратное и наибольший общий делитель чисел» (3 часа)

Раздел 5 «Представление древнегреческих учёных о числах» (5 часов)

Раздел 6 «Задачи на движение» (5 часов)

Раздел 7 «Проценты» (4 часа)

Раздел 8 «Логические задачи» (4 часа)

Раздел 9 «Графы» (3 часа)

Раздел 10 «Комбинаторика» (3 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 интеллектуальной игры «Брейн-ринг»