

АННОТАЦИЯ на рабочую программу внеурочной деятельности «Реальная математика»

Рабочая программа внеурочной деятельности «Реальная математика» для 9 класса на 2023-2024 учебный год составлена в соответствии со следующими документами:

1. Закон «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ ст. 12 Образовательные программы (с изменениями и дополнениями);
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и дополнениями);
3. «Примерной программы по математике» (М.: Просвещение, 2011г), рекомендованной Министерством образования и науки РФ, и с учетом авторских программ И.И. Зубаревой, А. Г. Мордковича (М: Мнемозина, 2011г.).
4. Кодификатор и спецификация ОГЭ по математике.

Программа внеурочной деятельности «Реальная математика» составлена на основании календарного графика учебного процесса на 2023-2024 учебный год и рассчитана на 1 час в неделю (по 40 минут во внеурочное время), 34 часа в год.

Программа рассчитана на 1 год/34 часа (1 час в неделю). Программа соответствует общему уровню развития и подготовки учащихся данного возраста.

Актуальность курса состоит в том, что он направлен на расширение знаний учащихся по математике, развитие их творческого мышления и логической культуры.

Новизна данного курса заключается в том, что программа включает новые для учащихся задачи, не содержащиеся на базовом уровне. Предлагаемый курс содержит задачи по разделам, которые обеспечат более осознанное восприятие учебного материала. Творческие задания позволяют решать поставленные задачи и вызвать интерес к предмету у обучающихся. Включённые в программу задания позволяют повышать образовательный уровень учащихся, так как каждый сможет работать в зоне своего ближайшего развития.

Цель курса внеурочной деятельности :

-подготовка учащихся к итоговой аттестации по окончании 9 класса, продолжению образования в старших классах.

Задачи:

-развивать культуру математических вычислений и добиться стабильности в преобразовании алгебраических выражений.

-научить решать практические задачи на оптимизацию и применять функциональную линию при решении практических задач;

-развивать умение преодолевать трудности при решении задач разного уровня сложности, формировать логическое мышление;

-показать широту применения известного обучающимся математического аппарата – процентные вычисления, связь математики с различными направлениями реальной жизни;

-показать обучающимся методы решения задач на сплавы, смеси и растворы;

-научить решать одну задачу разными способами;

-воспитывать целеустремлённость и настойчивость при решении задач;

-сформировать высокий уровень активности, раскованности мышления, проявляющейся в продуцировании большого количества разных идей, возникновении нескольких вариантов решения задач, проблем;

-развивать интерес к математике, способствовать выбору обучающимися путей дальнейшего продолжения образования;

-способствовать профориентации.

При изучении курса обучающиеся научатся:

-Применять полученные математические знания в решении жизненных задач;

- Использовать дополнительную математическую литературу с целью углубления материала основного курса, расширения кругозора, формирования мировоззрения,

раскрытия прикладных аспектов математики;

- Пользоваться полученными геометрическими знаниями и применять их на практике;

- Решать числовые и геометрические головоломки;

- Планировать свою работу; последовательно, лаконично, доказательно вести рассуждения; фиксировать в тетради информацию, используя различные способы записи.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГРЯЗОВЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ "СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 2 Г.ГРЯЗОВЦА", Шахова**
Светлана Ивановна, Директор

23.10.23 17:23 (MSK)

Сертификат E8C1693AB6292D8BF0C3E02436A0AC2F