МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Управление образования и архивов
Администрации муниципального образования
"Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской Республики"
Администрация Муниципального образования
"Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской Республики"
МБОУ "Сюрногуртская СОШ"

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Педагогический совет	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе	Директор школы
_____ Хохрякова Е. А.	_____ Королева З. Н.	_____ Хохрякова Е. А.
Протокол № 1 от «28» 08 2023 г.	Приказ № 156 от «28» 08 2023 г.	Приказ № 156 от «28» 08 2023 г.

Сюрногуртская СОШ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0090CB5600179F832B87B379ADD8D9FE11
Владелец: Хохрякова Елена Александровна
Действителен: с 05.12.2022 до 28.02.2024

Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Элективный курс «Математика и практика»

для обучающихся 8 класса

Сюрногурт 2023

Программа по элективному курсу «Математика и практика» на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования ФГОС ООО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Цели изучения курса:

1. Расширение и углубление знаний о способах и средствах решения задач, способах моделирования явлений и процессов, описанных в задачах.

2. Развитие логического мышления учащихся, их алгоритмической культуры и математической интуиции.

3. Развитие устойчивого интереса к предмету, за счет приобщения математических понятий и правил к окружающей нас жизни.

4. Интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для жизни в современном обществе и решения практических проблем

Задачи:

- формировать систему знаний о структуре задачи, об общих методах решения математических задач;
- обеспечить усвоение обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач.
- вооружить учащихся специальными умениями, позволяющими добывать знания;
- обеспечить возможность самостоятельно ставить цели, искать и использовать необходимые средства и способы их достижения;
- учить контролировать и оценивать процесс и результаты деятельности.
- развивать умение самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации.

Общая характеристика курса.

Содержание курса охватывает все основные типы текстовых задач. Кроме того, содержание программы предполагает возможность работы со школьниками с разными учебными возможностями за счёт подбора разноуровневых задач. В процессе реализации целей и задач курса устанавливаются и межпредметные связи, опираясь на знания учащихся по изученному ранее материалу. Можно выделить следующие области знаний, которые позволяют успешно усвоить содержание курса:
Математика. Рациональные уравнения. Системы рациональных уравнений. Проценты.
Физика. Равномерное движение. Работа.
Химия. Концентрация вещества. Количество вещества.
Экономика. Цена. Стоимость.
Задачи, используемые на уроках, подобраны с учетом нарастания уровня сложности, их количество не создает учебных перегрузок для школьников.
Решение задач занимает в математическом образовании огромное место. Поэтому обучению решения задач уделяется много внимания, но единственный метод такого обучения – показ способов решения определённых видов задач и значительная практика по овладению ими.

Психологические исследования проблемы обучения решению задач показывают, что основная причина несформированности у учащихся общих умений и способностей в решении задач кроется в отсутствии постоянного анализа собственной деятельности, выделения в ней общих методов действий и их теоретических основ.

Данный элективный курс предполагает рассмотрение некоторых общих указаний и рекомендаций по решению задач, по поиску этих решений, с тем, чтобы учащиеся смогли преодолеть причину, затрудняющую формирование умений и способностей в решении математических задач.

Место курса в учебном плане.

Программа разработана для учащихся 8 класса, рассчитана на 34 часа в соответствие с учебным планом.