

**ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СМАРТ СКУЛ" (УМНАЯ ШКОЛА)**

**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности
«Математика в задачах»
(Основная образовательная программа основного общего образования)**

Критерии	Описание критерия
Полное наименование программы	Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Математика в задачах»
Уровень образования	Основное общее образование
Класс	5-6
Нормативная основа разработки программы	- Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования"; - Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования"
Срок реализации программы	2 года
Количество часов по программе всего и интенсивность в неделю	Всего по программе: 68 часов Интенсивность: 5 класс – 34 ч. (1 час в неделю) 6 класс – 34 ч. (1 час в неделю)
Учебники и учебные пособия	1. Предметные олимпиады. 5-11 классы Математика. /Л.Н. Дегтярь, Е.Ю. Дюмина, А.А. Махонина и др. 2. Занимательная арифметика / Я.И. Перельман. 3. Примени математику / И.Н. Сергеев, С.Н. Олехник, С.Б. Гашков. 4. Математическая шкатулка: Пособие для учащихся 4-8 классов/ Ф.Ф. Нагибин, Е.С. Канин. 5. Задачи на смекалку 5-6 классы: Учебное пособие для образовательных учреждений, И.Ф. Шарыгин, А.В. Шевкин. 6. 1000 и 1 задача по математике. Книга для учащихся 5-7 классов. /А.В. Спивак.
Цель(и) реализации рабочей программы	развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, их образного, алгоритмического и логического мышления; воспитание интереса к математике и информатике, стремления использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни; формирование общеучебных умений и навыков на основе средств и методов математики и информатики, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную деятельность, представлять и оценивать ее результаты
Предметные результаты освоения	владеть базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; выявлять числовые закономерности; составлять и применять алгоритмы в задачах на переливания, взвешивания, переправы, разъезды, перекладывания с использованием виртуальных информационных лабораторий; решать задачи с помощью перебора возможных вариантов; применять математическую терминологию и символику;

	<p>описывать и изучать реальные процессы и явления с помощью математических моделей; решать текстовые задачи арифметическим способом; изображать пространственные тела с опорой на три проекции и делать их развертки; находить методы и приемы решения логические задач; работать с геометрическими фигурами, телами</p>
--	---