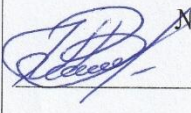


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования администрации Сорокинского муниципального района

МАОУ Сорокинская СОШ №3

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
решением ШМО учителей МАОУ Сорокинской СОШ №3 протокол № 1 от 29.08.2025г.	Заместитель директора по УВР МАОУ Сорокинской СОШ №3  Великая А.И.	 И.О. Директора МАОУ Сорокинской СОШ №3 Великая А.И. Приказ № 67/1 – ОД 29.08.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

элективного курса

«Практикум по математике»

для обучающихся 6 класса

с. Большое Сорокино

Пояснительная записка

Рабочая программа данного учебного курса внеурочной деятельности разработана в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N 996-р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Инструктивно-методическим письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.08.2017 №09-1672 «Методические рекомендации по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности»;
- Письмом Роспотребнадзора от 19.01.2016 № 01/476-16-24 «О внедрении санитарных норм и правил», определяющее особенности организации внеурочной деятельности;

Данный курс направлен на расширение знаний учащихся, повышение уровня математической подготовки, формирование устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие математических способностей, выбор профиля дальнейшего обучения. Материал курса содержит нестандартные задачи и методы решения, позволяющие учащимся более эффективно решать широкий класс заданий, подготовиться к олимпиадам и успешной сдаче ОГЭ.

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Практикум по математике» разработана для обучающихся 6 классов. На изучение курса «Практикум по математике» в 6 классе выделяется 1 ч в неделю, всего 34 часа.

Курс внеурочной деятельности «Практикум по математике» имеет общеинтеллектуальное направление.

Математика является одним из самых важных достижений культуры и цивилизации. Без нее развитие технологий и познание природы были бы немыслимыми вещами! Эта точная наука крайне важна не только для человечества в целом, но для интеллектуального совершенствования конкретного индивида. Ведь математика позволяет развить важные умственные качества. Она организует наше мышление и дает опыт применения самых разных умственных приемов: от парадоксальных утверждений до моделирования. Математический язык способствует

формированию устойчивой связи между словесным, изобразительным и знаковым способом передачи информации. Умение считывать информацию, поданную разными способами, приобретает особое значение в эпоху информатизации, и роль математического образования в развитии способности оперировать любой системой представления информации становится ключевой.

В Федеральном государственном образовательном стандарте обозначена необходимость и важность привести современное школьное образование в соответствие с потребностями времени, современного общества, которое отличается изменчивостью, многообразием существующих в нем связей, широким и неотъемлемым внедрением информационных технологий. Главным становится функциональная грамотность, так как это "способность человека решать стандартные жизненные задачи в различных сферах жизни и деятельности на основе прикладных знаний". Одним из ее видов является математическая грамотность.

Содержание деятельности элективного курса

№ п\п	Наименование раздела	Кол-во часов	Содержание	формы организации и виды деятельности
1.	Диаграммы	5	Реальные числовые данные. Анализ таблиц, диаграмм. Сбор информации. Столбчатые и круговые диаграммы. Определение и вычисление величин по графику, таблице, диаграмме.	-игровая деятельность -познавательная деятельность - проблемно-ценностное общение -художественное творчество. Формы проведения занятий: -практические занятия; -лекции -самостоятельная работа (индивидуальная, парная).

2.	Умение планировать бюджет	12	Домашняя бухгалтерия. Составление личного финансового плана. Задачи на покупку товара.	-игровая деятельность -познавательная деятельность - проблемно-ценностное общение -художественное творчество. Формы проведения занятий: -практические занятия; -лекции -самостоятельная работа (индивидуальная, парная).
3.	Математика в реальной жизни	9	Решение логических задач, требующих применения интуиции и умения проводить в уме несложные рассуждения. Создание проекта «Комната моей мечты»: расчёт сметы на ремонт, расчёт сметы на обстановку. Составление расчётов коммунальных услуг своей семьи, планирование расходов на отпуск семьи, учёт расходов на питание.	-игровая деятельность -познавательная деятельность - проблемно-ценностное общение -художественное творчество. Формы проведения занятий: -практические занятия; -лекции -самостоятельная работа (индивидуальная, парная).

4.	Геометрия на плоскости	8	Начальные понятия геометрии. Основные построения с помощью циркуля и линейки. Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур, многоугольников, окружностей. Формирование числовых и Пространственных представлений у детей. Работа по сравнению абстрактных и конкретных объектов	-познавательная деятельность - проблемно-ценностное общение -художественное творчество. Формы проведения занятий: -практические занятия; -лекции -самостоятельная работа (индивидуальная, парная).
----	------------------------	---	--	---

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Дата		Кол-во часов
		планируемая	фактическая	
1	Составление диаграмм для наглядного представления данных			1
2	Опрос общественного мнения			1
3	Представление результата в виде диаграмм			1
4	Представление результата в виде диаграмм			1
5	Представление результата в виде диаграмм			1
6	Умение рассчитать покупку товаров на различные цели			1
7	Умение рассчитать покупку товаров на различные цели			1
8	Умение рассчитать покупку товаров на различные цели			1
9	Создание проекта «комната моей мечты»			1
10	Расчет сметы на ремонт по проекту «комната моей мечты»			1

11	Расчет сметы на обстановку «комнаты моей мечты»			1
12	Расчет коммунальных услуг своей семьи			1
13	Расчет коммунальных услуг своей семьи			1
14	Планирование отпуска своей семьи			1
15	Учет расходов семьи на питание			1
16	Кулинарные рецепты. Расчёты ингредиентов по массе.			1
17	Кулинарные рецепты моей семьи			1
18	Задачи на смеси			1
19	Задачи на смеси			1
20	Задачи на проценты			1
21	Задачи на проценты			1
22	Задачи на проценты			1
23	Задачи на движение			1
24	Задачи на движение			1
25	Решение олимпиадных задач			1
26	Решение олимпиадных задач			1

27	Начальные понятия геометрии.			1
28	Основные построения с помощью циркуля и линейки.			1
29	Основные построения с помощью циркуля и линейки.			1
30	Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур			1
31	Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур			1
32	Решение задач на нахождение неизвестных элементов многоугольников.			1
33	Решение задач на нахождение неизвестных элементов окружностей.			1
34	Урок путешествие «Удивительное рядом»			1

