

РАБОТА КРУЖКА «МАТЕМАТИКА И ЖИЗНЬ»

1. График работы кружка

График работы кружка

<i>Месяц / год</i>	<i>09 2023</i>	<i>10 2023</i>	<i>11 2023</i>	<i>12 2023</i>	<i>01 2024</i>	<i>02 2024</i>	<i>03 2024</i>	<i>04 2024</i>	<i>05 2024</i>	<i>06 2024</i>
Число	20, 27	04, 11, 18, 25	01, 08, 15, 22, 29	06, 13, 20, 27	17, 24, 31	07, 14, 21, 28	06, 13, 20, 27	03, 10, 17, 24	08, 15, 22, 29	05, 19

2. Мероприятия, выполняемые кружком

№ п/п	Тема занятия
Модуль 1. «Практико-ориентированные задачи»	
1	Отношения, пропорции, проценты
2	Изменения цен и количества товаров и услуг
3	Скидки, уценки, программы лояльности
4	Задачи на повышение и понижение концентрации
5	Задачи на «высушивание»
6	Задачи на переливание
7	Задачи на совместную работу
8	Лабораторный практикум
9	Лабораторный практикум
Модуль 2. «Статистические задачи»	
10	Сбор и группировка статистических данных
11	Наглядное представление статистической информации
12	Математическая статистика. Расчёт выборочных характеристик (случайная величина, выборка, медиана, мода, математическое ожидание)
13	Практическое применение средних величин (дисперсия, среднее квадратическое отклонение)
14	Применение критерия Пирсона (хи-квадрат) для проверки нормальности распределения

15	Лабораторный практикум
16	Лабораторный практикум
Модуль 3. «Социально-экономические задачи»	
17	Проценты, доли и соотношения
18	Задачи на прибыль
19	Задачи на рентабельность
20	Задачи о вкладах
21	Задачи о кредитах
22	Задачи на торгово-денежные отношения
23	Задачи на оптимизацию
24	Задачи на оптимизацию
25	Лабораторный практикум
26	Лабораторный практикум
Модуль 4. «Геометрические задачи с практическим содержанием»	
27	Геометрические задачи на площади
28	Геометрия в открытом поле
29	Походная тригонометрия без формул и таблиц
30	Геометрическая экономия
31	Геометрическая экономия
32	Вычисление площадей фигур, ограниченных линиями
33	Вычисление объемов тел, ограниченных поверхностями
34	Вычисление объемов тел, ограниченных поверхностями
35	Лабораторный практикум
36	Лабораторный практикум