

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Средняя школа имени И.С. Березина пгт Верхошижемье»
(КОГБОУ СШ пгт Верхошижемье)

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

 Н.Г. Одинцова

Приказ № 88-ОД от
01.09.2023

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
естественнонаучной направленности

Кружок «Математика вокруг нас»»

Базовый уровень
для учащихся 10 класса

Реализуется в рамках проекта
«Точка роста»

Календарно-тематическое планирование

№	Тема занятия	Количество часов
Текстовые задачи		
1	Задачи на проценты, сплавы, растворы, смеси	2
2	Задачи на движение: равномерное прямолинейное движение, движение по воде, круговое движение, средняя скорость	2
3	Задачи на работу (в т.ч совместную)	2
4	Задачи на прогрессии	2
Задачи с экономическим содержанием		
5	Задачи на чтение и анализ данных, представленных в виде графиков, диаграмм и таблиц	1
6	Простейшие текстовые арифметические задачи на товарно-денежные отношения	1
7	Арифметические текстовые задачи на проценты	2
8	Задачи на вклады	2
9	Задачи на кредиты	2
10	Задачи на подсчет	4
11	Задачи на оптимизацию производства товаров или услуг	4
Планиметрия (повторение курса 7-9 классов)		
12	Задачи на квадратной решетке. Круг и его элементы. Площади геометрических фигур.	2
13	Прямоугольный треугольник. Определение синуса, косинуса, тангенса, котангенса. Вычисление углов прямоугольного треугольника (внутренних и внешних).	2
14	Высота. Медиана. Биссектриса. Равнобедренный треугольник – вычисление углов и элементов.	2
15	Треугольники общего вида. Углы. Вписанная и описанная окружности.	2
16	Касательная. Хорда. Секущая. Центральные и вписанные углы. Вписанная и описанная окружности (к треугольнику, четырехугольнику, многоугольнику).	2
Итого:		34