

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МБОУ «СОШ № 1» Сушая А П



Министерство общего и профессионального образования РФ
Тюменской области, Ханты-Мансийский автономный округ
Календарно - тематическое планирование элективного курса
Геометрия и эстетика
10 класс

Составил учитель математики

Федотова Т.Н.

Рассмотрено на заседании МО

Протокол №...1..... от 28.09... 2014г.

Руководитель МО ...*Наз*....

Проверено

Зам. директора по учебной части.....*А.С.*.....

г. Нижневартовск

***Элективный курс в 10 классе по
математике.***

Процентные расчёты на каждый день.

Курс рассчитан на 35 часов.

Автор-составитель Федотова Т.М.

Г.Нижевартовск

Содержание программы.

Тема 1. Проценты. Основные задачи на проценты (2 часа).

Сообщается история появления процентов; а) нахождение процента от числа (величины); б) нахождение числа по его проценту; в) нахождение процента одного числа от другого. Актуализируются знания об арифметических и алгебраических приемах решения задач. Метод обучения: лекция, беседа, объяснение. Форма контроля: проверка самостоятельно решенных задач, самостоятельная работа.

Тема 2. Процентные расчеты, в жизненных ситуациях. (8 часов).

Показ широты применения в жизни процентных расчетов! Введение базовых понятий экономики: процент прибыли, стоимости товара, заработная плата, бюджетный дефицит и профицит, изменение тарифов, пеня и др. Решение задач, связанных с банковскими расчетами: вычисление ставок процентов в банках; процентный прирост; определение начальных вкладов. Выполнение тренировочных упражнений. Форма занятий: объяснение, практическая работа. Метод обучения: выполнение тренировочных задач. Формы контроля: проверка самостоятельно решенных задач.

Тема 3. Задачи на смеси, сплавы, концентрацию. (5 часов),

Усвоение учащимися понятий концентрации вещества, процентов раствора. Формирование умения работать с законом сохранения массы. Обобщение полученных знаний при решении задач на проценты. Форма занятий: комбинированные занятия. Метод обучения: рассказ, объяснение, выполнении е практических заданий.

Решение разнообразных задач по всему курсу. (19 часов

Форма занятий: практическая работа. Методы занятий: беседа, творческие задания. Форма контроля: самостоятельная работа

Заключительное занятие (1 час). Итоговая проверочная.

Номер урока	Тема	Дата проведения
1	Проценты. Основные задачи на проценты.	6
2	Проценты. Основные задачи на проценты.	13
3	Процентные расчёты в жизненных ситуациях	22
4	Процентные расчёты в жизненных ситуациях	27
5	Процентные расчёты на каждый день	4.10
6	Процентные расчёты в жизненных ситуациях	11
7	Процентные расчёты в жизненных ситуациях	18
8	Процентные расчёты на каждый день	25
9	Процентные расчёты на каждый день	1.11

10	Процентные расчёты на каждый день	15
11	Задачи на сплавы	22
12	Задачи на сплавы	29
13	Задачи на смеси	6.12
14	Задачи на смеси	13
15	Банковские задачи	20
16	Банковские задачи	27
17	Банковские задачи	17.1

18	Банковские задачи	24
19	Решение задач	31
20	Решение задач	7.
21	Формулы сложных процентов	28
22	Формулы сложных процентов	7 марта
23	Формулы сложных процентов	14
24	Оценка результатов	21
25	Оценка результатов	14 апр

26	Оценка результатов	11
27	Задачи на концентрацию	18
28	Задачи на концентрацию	25
29	Задачи на концентрацию	2мая
30,31,32,33,34,35	Решение разнообразных задач	9,16,23,30,6,8.