На основании документа: Приложение к методическому письму Министерства образования и науки Челябинской области от 06.06.2017. № 1213/5227 «О преподавании учебного предмета «Математика» в 2019-2020 учебном году» в Рабочую программу включены уроки НРЭО в объёме 10% от общего количества часов.

*Математика 7 класс*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№ урока** | **Тема урока** | **НРЭО** |
| 1 | 9 | Решение задач по теме «Измерение отрезков» | Расчёт расстояний между объектами по карте Челябинска |
| 2 | 26 | Решение задач с помощью уравнений | Решение задач с использованием демографических и этнических данных |
| 3 | 28 | Составление математической модели реальных ситуаций на проценты | Какой выбрать банк в Челябинске? Сравнение доходов по процентам |
| 4 | 30 | Составление математической модели реальных ситуаций на движение | Задачи на движение по дорогам и рекам Южного Урала |
| 5 | 36 | Решение задач по теме «Статистические характеристики» | Решение задач с использованием результатов ОГЭ по математике в МАОУ «СОШ №155 г. Челябинска» |
| 6 | 39 | Решение задач по теме «Равнобедренный треугольник» | Решение задач по теме «Равнобедренные треугольники» |
| 7 | 48 | Линейная функция и её график | Решение задач с использованием материалов ГИБДД Челябинска |
| 8 | 51 | Линейная функция и ее график, расположение графиков в зависимости от коэффициентов | Функциональные зависимости в технологических процессах заводов Челябинска |
| 9 | 55 | Линейная функция и ее график, решение задач | Решение задач с использованием метеорологических данных Челябинской области |
| 10 | 65 |  Возведение в степень степени | Решение задач с использованием экологических сведений по Челябинску и Челябинской области |
| 11 | 71 | Функция  и ёё график.  | Парабола в архитектурных сооружениях Челябинска |
| 12 | 77 | Решение задач по теме «Признаки параллельности прямых» | Схемы железнодорожных узлов Челябинской области |
| 13 | 109 | Соотношение между сторонами и углами треугольника | Треугольники в архитектурных сооружениях Челябинска |
| 14 | 134 | Решение задач на построение | Применение математических знаний для решения практических задач в Челябинской области |
| 15 | 147 | Повторение по теме «Начальные геометрические сведения» | Задачи на построение по картам Челябинска и Челябинской области |
| 16 | 151 | Системы линейных уравнений с двумя переменными | Решение задач по статистическим данным Уральского федерального округа |
| 17 | 155 | Решение задач с помощью систем уравнений | Решение задач с использованием данных Красной книги Челябинской области |
| 18 | 170 | Решение задач с помощью уравнений | Решение задач с использованием данных металлургических комбинатов Челябинска и Челябинской области |