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 8 класс*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№ урока** | **Тема урока** | **НРЭО** |
| 1. | 19 | Г. Трапеция. | Челябинск -центр Глобальной Сети городов и святилищ : «Магическая Трапеция» |
| 2. | 36 | А.Функция  и ее свойства. | Построение графиков по статистическим данным Челябинской области. |
| 3. | 37 | Г. Решение задач. | Четырёхугольники в архитектурных сооружениях Челябинска |
| 4. | 46 | Г. Площадь многоугольника | Решение задач с использованием показателей сельскохозяйственной деятельности в Челябинской области |
| 5. | 55 | Г. Площадь треугольника | Решение задач с использованием показателей сельскохозяйственной деятельности в Челябинской области |
| 6. | 76 | Г. Решение задач.  | Вершины Урала. (Решение задач с применением теоремы Пифагора) |
| 7. | 79 | Г. Решение задач.  | Вычисление площадей ,занимаемых строительными объектами Челябинска. |
| 8. | 90 | А. Решение задач с помощью квадратных уравнений. | Решение задач с использованием данных горнодобывающей промышленности Южного Урала. |
| 9. | 96 | А. Решение задач с помощью квадратных уравнений. | Решение задач с использованием данных металлургической промышленности Челябинска. |
| 10. | 100 | Г. Признаки подобия треугольников. | Решение задач на подобие, связанные с параметрами кинозалов Челябинска. |
| 11. | 111 | А. Решение задач с помощью рациональных уравнений на движение. | Решение задач с использованием сведений о протяженности и направлениях дорог Урала. |
| 12. | 118 | Г. Практические приложения подобия треугольников. Задачи на построение.  | Задачи на построение. Определение расстояний до недоступных объектов и высот Челябинска. |
| 13. | 129 | А. Погрешность и точность приближения.  | Вычисление приближённых значений в рамках численности студентов одноимённых факультетов Челябинских учебных заведений. |
| 14. | 136 | Г. Значения синуса,косинуса и тангенса для углов 30°,45°,60°. | Определение расстояний до недоступных объектов и высот Челябинска |
| 15. | 173 | А. Сбор и группировка статистических данных. | Решение задач с использованием статистических показателей Челябинской области |
| 16. | 176 | А. Наглядное представление статистической информации.  | Решение задач с использованием демографических показателей Челябинской области |
| 17. | 179 | А. Наглядное представление статистической информации.  | Решение задач с использованием результатов ОГЭ по математике в МАОУ СОШ № 155 г. Челябинска. |
| 18. | 184 | Г. Решение задач. | Решение задач, связанных с данными продукции трубопрокатного завода Челябинска. |
| 19. | 193 | Г. Повторение. Площади фигур | Решение задач с использованием показателей сельскохозяйственной деятельности в Челябинской области |
| 20. | 195 | А. Решение задач с помощью рациональных уравнений | Решение задач с использованием статистических данных Челябинской области. |
| 21. | 196 | Г. Повторение. Подобие фигур | Определение расстояний до недоступных объектов и высот Челябинска. |