Задания дифференцированного зачета

по учебной дисциплине «Математика

(включая алгебру и начала математического анализа; геометрию)»

по профессии Машинист локомотива

1 курс 2 семестр

1. Действия с дробями.
2. Действия со степенями.
3. Текстовые задачи (проценты, округление с недостатком и избытком).
4. Действия с формулами.
5. Вычисления значений тригонометрических выражений.
6. Решение квадратных уравнений.
7. Чтение и анализ графиков.
8. Выбор оптимального варианта.
9. Размеры и единицы измерения.
10. Планиметрия (решение задач прикладного характера, на нахождение элементов многоугольников).
11. Стереометрия (решение задач о нахождении площади полной поверхности многогранника, объема параллелепипеда).