**Перечень вопросов для подготовки к экзамену
по учебной дисциплине ОД.04 Математика
специальность 34.02.01 Сестринское дело**

1. Определение процента и нахождение процента от числа, числа по его проценту, соотношение между числами.
2. Чтение графиков функций и решение задач на соотнесение данных.
3. Вычисление площади фигур.
4. Решение разных уравнений: линейных, дробно-рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических, тригонометрических. Решение неравенств, систем уравнений с одной переменной, с двумя переменными , с выбором корней на заданном числовом промежутке.
5. Решение комбинаторных задач и задач по теории вероятностей.
6. Геометрические задачи из планиметрии и стереометрические задачи на нахождение элементов фигур, а также вычисление площадей поверхностей и объемы тел и их соотношения.
7. Исследование заданий с элементами математического анализа, исследование свойств функций с помощью графиков и графиков ее производной.
8. Решение задач на соотношения с медицинским содержанием, а также задач на концентрацию, смеси, сплавы.