**Вопросы к зачету** **МФК Что такое “жизнь” с точки зрения химии**

1. Что такое жизнь с точки зрения химика.
2. Структура клетки.
3. Молекулы клетки.
4. Химическая связь.
5. Вода.
6. Биологические мембраны.
7. Структура и функция белка
8. Транспорт вещества. Преобразование энергии
9. Структура нуклеиновых кислот.
10. Биосинтез нуклеиновых кислот
11. Биосинтез белка
12. Регуляция экспрессии генов. Система передачи сигнала (рак)
13. Геном, плазмиды, вирусы (ВИЧ)
14. Генетическая инженерия (ГМО)