**Вопросы к зачёту**

**курса МФК**

**ТРИЗ - Теория Решения Инновационных Задач**

**Лектор**: Яковенко Сергей Александрович, к.ф.-м.н., с.н.с., кафедра биофизики физического ф-та МГУ, 7909018@mail.ru, телефон: +7(903)7909018

История создания ТРИЗ.

Психологические методы активизации творческого процесса.

Понятие и формулировка ИКР (идеального конечного результата). Понятие об идеальности системы и решения.

Законы строения и развития технических систем.

Свёртывание технической системы. Вещественно-Полевые Ресурсы (ВПР) и их использование.

Понятие технического противоречия (ТП). Связь изобретательских приемов и ТП. Правила составления ТП.

АРИЗ-85.

Приемы разрешения технического противоречия.

Физические эффекты и принципы преодоления технических противоречий.

Химические и геометрические эффекты и принципы преодоления технических противоречий.

Биофизические, биологические, и медицинские эффекты и принципы преодоления технических противоречий.

Диверсионный анализ проблемы.