**Контрольные вопросы для самоподготовки**

**по лекционному материалу дисциплины “Архитектура АСОИУ”**

**КВ - 2018**

**КВ № 1.** Привести лекционное определение понятия “система” с необходимыми доопределениями и определение альтернативное, сформулированное самостоятельно или позаимствованное из литературы (указать первоисточник), исключая Интернет.

Сравнить определения на полноту, однозначность и ясность смысла. Привести упрощенный пример системы с несколькими элементами, пояснить физический смысл каждого элемента, входного и выходного векторов, сформулировать цель системы и указать системное свойство, которым не обладают её элементы.

**КВ № 2.** Привести графическую модель системы, соответствующую лекционному определениюпонятия “система”.

Построить графическую модель, соответствующую альтернативному определению понятия “система” из **КВ № 1**.

Рассмотреть свойства системы, следующие из лекционного и из альтернативного определений понятия “система”.

**RD № 3.** Дать лекционные и альтернативные определения понятий “управление ” и “система управления”: их степень сходства и различия. Привести графическую модель системы управления и её краткая характеристика. Может ли бать система управления разомкнутой – да или нет: аргументировать.