**Вопрос №4**

«Перечислить виды систем и дать их определения».

Системы по свойству целеполагания подразделяются на следующие классы:

Целенаправленные системы - это системы, способные к выбору своего поведения в зависимости от внутренне присущей цели. В целенаправленных системах цель формируется внутри системы, функционирование заранее задается извне.(Автопилот)

Целеустремленные системы – системы, способные самостоятельно функционировать. (Человек)

##### Человеко-машинные системы –системы , в которых составной частью является человек или коллектив людей, который способен самостоятельно формулировать цели, отличные от целей системы, к которой подключен.(Водитель автомобиля)

Самоорганизующаяся система – система, в которой приспособление к изменяющимся условиям или оптимизация процессов управления достигается изменением структуры системы управления — включением или выключением отдельных подсистем, качественным изменением алгоритмов управления, связей между подсистемами и схемы их подчинения. (Система рыночного саморегулирования в экономике)