

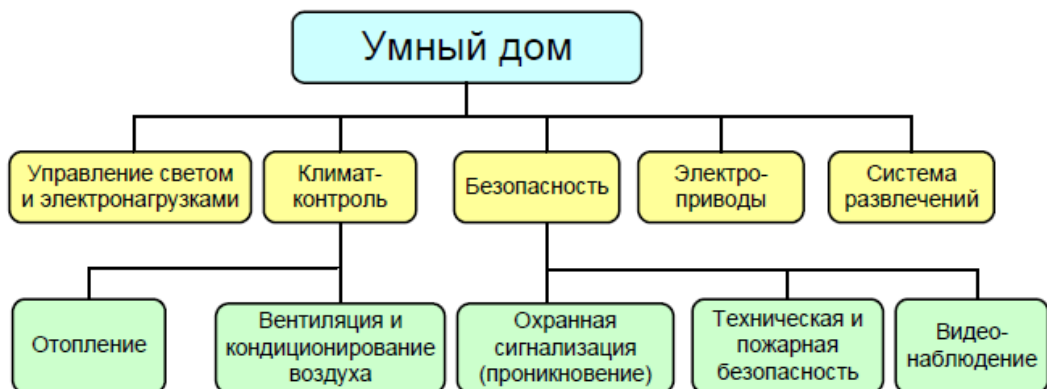
Направление «Умный город»

Задача 2

УМНЫЙ ДОМ

Внедрению технологий Smart House (Умного дома) на сегодняшний день уделяется большое внимание такими компаниями как Apple, Samsung, Xiaomi и т.д. Ежедневно рынком предлагаются различные решения по интеграции датчиков, устройств слежения и управления с мобильными устройствами. Контролю и управлению подвергаются системы освещения, микроклимата, безопасности. Предлагаемые технические и программные решения позволяют существенно снизить затраты на электроэнергию и имеют достаточно короткий срок окупаемости.

Однако, совершенствование данных систем имеет большую перспективу, в связи с чем разработки в этой области имеют большую актуальность.



Задание:

- разработать модель типового проекта «Умного дома», позволяющего комплексно подойти к решению вопроса повышения энергоэффективности и безопасности жилья,
- обосновать выбранные технические и программные средства,
- произвести технико-экономическое обоснование предложенных решений.

