



# Устройства и технологии системы Умный дом, используемые для повышения энергоэффективности зданий и помещений



Выполнила:  
студентка гр. СДКХ-32  
Уточкина Елена



# Актуальность

- ❑ Необходимость экономии и повышения эффективности использования ресурсов;
- ❑ Нерациональное использование ресурсов;



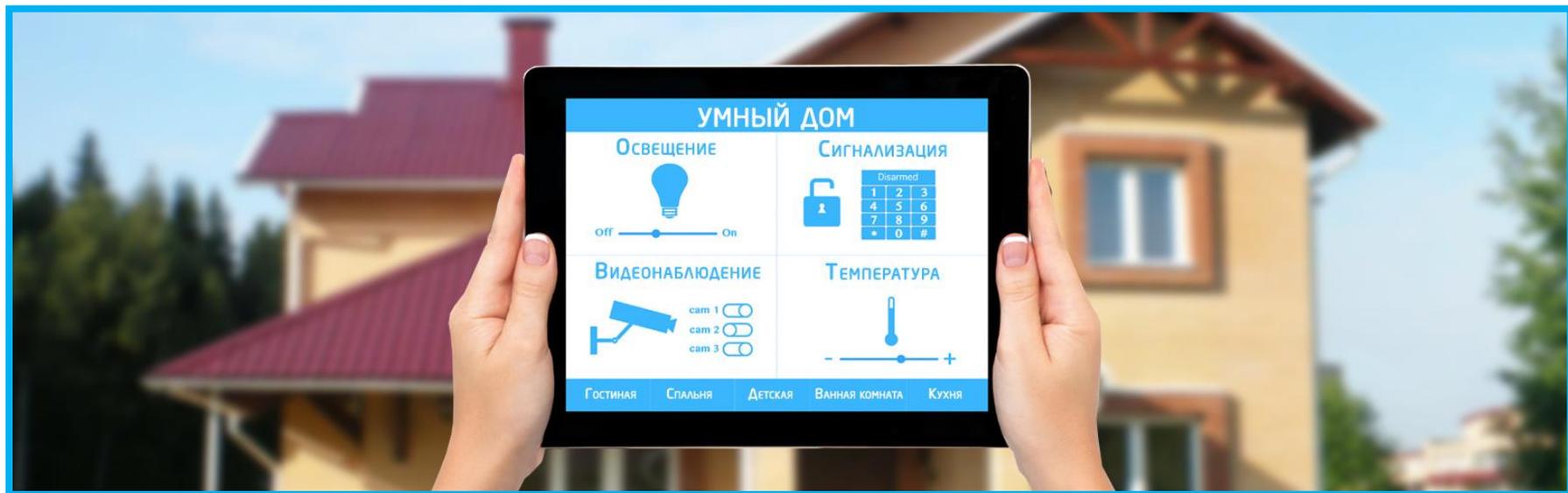
# Актуальность

- Повышение эффективности управления энергоресурсами благодаря использованию системы «Умный дом»;



# «Умный дом»

- «Умный дом» – это система высокотехнологичных устройств в жилом доме современного типа, организованная для наиболее комфортного проживания или работы людей.

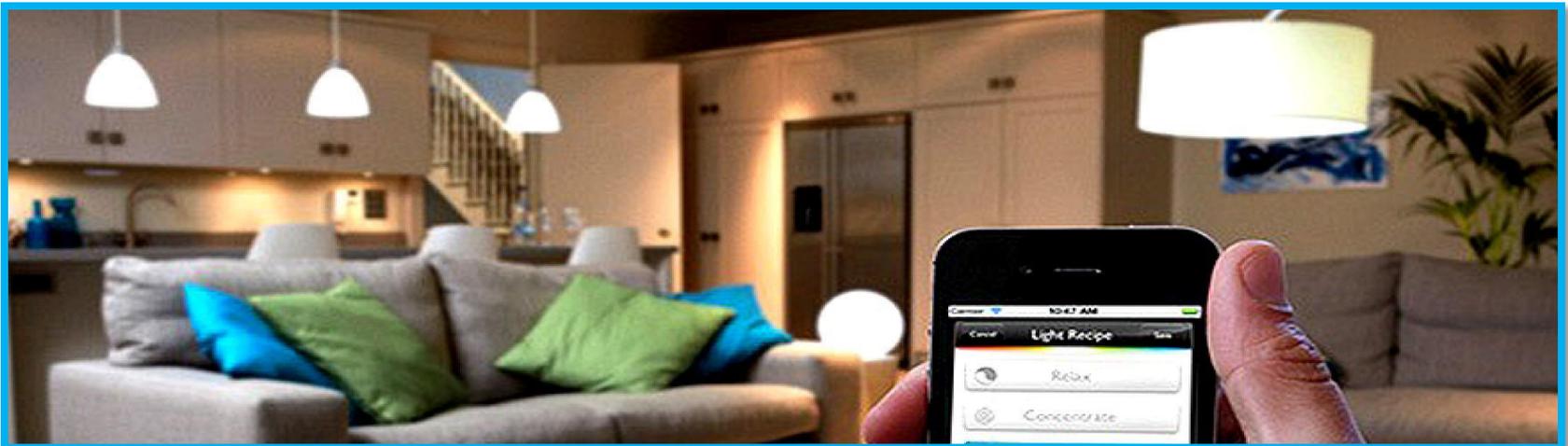


# Состав системы «Умный дом»

- ❑ Системы управления и связи;
- ❑ Система отопления, вентиляции и кондиционирования;
- ❑ Система освещения;
- ❑ Система электропитания здания;
- ❑ Система безопасности и мониторинга.

# Система электроснабжения

- ❑ Централизованное отключение источников питания;
- ❑ Режим энергосбережения;
- ❑ Использование датчиков присутствия и движения;
- ❑ Диммирование освещения.



# Система отопления

- ❑ Возможность регулировки уровня отопления в зависимости от наружной температуры;
- ❑ Переключение режимов отопления;
- ❑ Возможность создания сценария климата в зависимости от присутствия в помещении людей.



# Система водоснабжения

- ❑ Оптимизация работы системы водоснабжения;
- ❑ Использование сенсорных датчиков;
- ❑ Предотвращение утечек воды.



# Вывод

- ❑ Растущая доступность технологий «Умный дом»;
- ❑ Повышенный комфорт;
- ❑ Экономия энергоресурсов;
- ❑ Повышенная безопасность.





□ Спасибо за внимание!