

# ПРОЕКТ "УМНЫЙ ДОМ"

---

Гуляев Роман 7А

# ЧТО ЖЕ ТАКОЕ УМНЫЙ ДОМ?

Домашняя автоматизация (англ. home automation), или **умный дом** (англ. **smart home**) — система домашних устройств, способных выполнять действия и решать определённые повседневные задачи без участия человека.

---

# ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ УМНЫЙ ДОМ?

Умный дом включает в себя: набор датчиков, которые связаны с системой управления. Датчики могут быть самыми разными: контроль включённого света, розеток, водопроводных кранов, комнатной температуры. С помощью смартфона можно управлять датчиками и наблюдать телеметрию в реальном времени.

# КАКОВА ЖЕ ЦЕНА ЭТОЙ ТЕХНОЛОГИИ?

Приблизительная цена установки системы “Умный дом” под ключ составляет – от 1.086.000 руб.

Цена автоматизации систем безопасности приблизительно составляет – от 65.400 руб.

Цена автоматизации систем освещения приблизительно составляет – от 785.715 руб.

Цена автоматизации электроснабжения составляет – от 60.000 руб.

Цена установки развлекательных систем составляет - от 140 000 на дом в 100 кв.м. (около 4000 /зона)

Цена автоматизации климатических систем составляет – от 167 196- 211 200 (на 100 кв.м.)

Цена установки центрального блока управления составляет – от 6000 / шт.

Цена автоматизации канализации составляет – от 2900 /точка

Цена автоматизации водоснабжения составляет – от Около 4200 /точка



# КАК СДЕЛАТЬ ИЗ СВОЕГО ДОМА «УМНЫЙ ДОМ»?

1. Внедрить и разработать проект самостоятельно. Для этого нужно профильное образование, много времени и средств;
2. Обратиться в специализированную компанию, где в соответствии с заказом подготовят индивидуальный проект. Минимальная стоимость такого заказа будет составлять 90 – 120 тыс. рублей. Максимальная стоимость практически не ограничена, всё зависит от пожеланий клиента.

# ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА УМНОГО ДОМА:

1. Изображение камер видеонаблюдения, установленных внутри помещения, просматривается в онлайн режиме из любой точки планеты. Пригодится тем, кто часто бывает вне дома;
2. Система управления термостатом позволяет регулировать температуру полностью автоматически, в т.ч. и на расстоянии. Существует возможность задавать отдельную температуру в разных комнатах, исходя из потребностей, проживающих в них людей;
3. Датчики охранной сигнализации, находясь в рабочем режиме, при возникновении опасности отправят сигнал смартфону и продублируют его центральному диспетчерскому пульту охраны;
4. Датчик движения для включения света избавит от необходимости возвращаться домой, чтобы убедиться — свет выключен;
5. Дверные замки, настроенные на сигнал смартфона, автоматически закрываются и открываются при приближении хозяев.

# НЕДОСТАТКИ УМНОГО ДОМА:

1. Относительно высокая стоимость. Цена технологии зависит от пожеланий заказчика, базовый набор функций не дорогой, его могут позволить практически все слои населения. Но если оснастить дом самыми инновационными технологиями, стоимость проекта будет очень высокой;
2. Использование информационных технологий в проекте, способствует открытию личной информации, с этим вынуждены смириться пользователи смартфонов, планшетов с доступом к сети Интернета. Недостаток относится к устройствам, системы безопасности которых не справляются с хакерскими атаками;
3. Сбои в работе. Этого не произойдет, если проект разработала проверенная компания, имеющая большой опыт работы в данной сфере, а оборудование подбиралось у ведущих мировых производителей.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

---