**Смарт гаджеты**

Дзябенко Денис Сергеевич

*Студент, Алматинский технологический университет,*

*Казахстан, г. Алматы*

*Букенова Индира Нурмухамбетовна*

*Преподаватель, Алматинский Технологический Университет,*

*Казахстан, г. Алматы*

*Толеушова Айнур Толеубаевна*

*Преподаватель, Алматинский Технологический Университет*

*Казахстан, г. Алматы*

**Аннотация**

**Цель** – понять нужны ли смарт гаджеты в нашей жизни ?

**Метод** – путем усвоения полезной информации в статье , сделать логическое умозаключение .

**Результат** – исходя из той информации которая была предоставлена мы поняли насколько прогрессивны смарт технологии . С каждым днем их появляется все больше и больше , и это все только для того чтобы упростить нашу жизнь .

**Выводы** - это отличные приборы , которые помогают в бытовых задачах и как по мне должны быть у каждого в доме . Но как показывает практика некоторые приборы слишком дорогие и позволить их может не каждый .

**Ключевые слова :** Смарт гаджеты ; Умный дом ; Устройство ;

**Annotation**

**The goal** is to understand whether smart gadgets are needed in our lives ?

**The method** is to make a logical conclusion by assimilating useful information in the article .

**The result** – based on the information that was provided, we realized how progressive smart technologies are . Every day there are more and more of them , and all this is just to simplify our lives .

**Conclusions** - these are excellent devices that help in everyday tasks and , as for me , should be in everyone 's house . But as practice shows , some devices are too expensive and not everyone can afford them .

**Keywords** : Smart Gadgets ; Smart Home ; Device ;

**Synopsis**

**Le but** est de comprendre si les gadgets intelligents sont nécessaires dans nos vies ?

**Méthode** – en assimilant des informations utiles dans l'article, faire une inférence logique .

**Le résultat** – sur la base de l'information qui a été fournie, nous avons réalisé à quel point la technologie intelligente est progressive . Chaque jour , ils apparaissent de plus en plus, et ce n'est que pour simplifier notre vie .

**Les résultats** sont d'excellents appareils qui aident dans les tâches ménagères et, selon moi, tout le monde devrait être dans la maison . Mais comme le montre la pratique, certains appareils sont trop chers et tout le monde ne peut pas les laisser .

**Mots - clés**: gadgets Intelligents ; maison Intelligente; dispositif ;

Расскажу о смарт гаджетах на примере “**Умного дома**” . Самый простой пример умного устройства для дома — **датчики движения**, которые реагируют на человека и могут включить свет , например в подъездах .

**Смарт Замок**

Этот гаджет можно встретить прямо при входе. Это устройство устанавливается поверх обычного электронного или механического замка и удаленно управляется со смартфона. Большая часть умных замков идет с модулем Bluetooth и коннектится с телефоном только на небольшом расстоянии.

**Датчики окон и дверей**

Эти гаджеты контролируют открывание и закрывание дверных и оконных механизмов. Практически все устройства работают от аккумуляторов и имеет компактные размеры.

**Камеры видео-наблюдения**

Для контроля ситуации в помещениях ставят камеры наблюдения . С его помощью можно проследить, что делают дома дети или домашние питомцы, проверить состояние пожилого человека или обнаружить постороннего, который проник на территорию объекта.

**Умные климатические устройства**

Современный умный дом может обеспечить не только защиту и контроль территории, но и комфортную атмосферу в помещениях. Для этого существуют гаджеты для управления климатом – термостаты и специальные климат-системы.

Основные функции умной системы климатического контроля:

* автоматическое регулирование климата в каждой отдельной комнате;
* создание определённой температуры воздуха перед возвращением жильцов домой;
* настройка температурного режима с помощью приложения на мобильном устройстве.

**Умные розетки**

Если при выходе из дома вы постоянно переживаете, выключили ли какой-нибудь бытовой прибор, хорошим решением станет покупка смарт-розетки. Это небольшое устройство, которое внешне похоже на обычную розетку, можно отключить со смартфона. Также есть функция отключения устройства по таймеру.

**Умная бытовая техника**

Сюда входят : умные чайники и кофемашины, холодильники, стиральные машины и даже духовые шкафы. Все это помогает нам в быту. Например умным чайником мы можем управлять со смартфона , дать команду на включение находясь совершенно в другой комнате .

**Умные колонки**

Эти колонки обладают встроенными голосовыми помощниками ,которые в свою очередь могут управлять телевизором или другими смарт устройствами. Также они могут посоветовать новую музыку или помочь выбрать фильм на вечер . У них есть функция будильника , да и в целом вы можете настроить устройство так , чтобы после срабатывания будильника автоматически запускался чайник , мультиварка , свет в нескольких комнатах , включалась музыка и т.д . Свой сценарий вы можете сделать сами .

**Производители**

Что касается производителей умных устройств, одними из самых востребованных на массовом рынке являются Xiaomi и Fibaro. Первый гигант выпускает смарт-телевизоры, пылесосы и IP камеры, розетки и лампочки, различные датчики — температуры, влажности. Второй специализируется на таких приборах, как датчики открытия, движения, протечки, дыма и т.д .

**Задача умных гаджетов**

Одна из главных задач умного дома — обеспечение безопасности и экономия средств хозяев квартиры. Вторая не менее важная задача умной техники —обеспечение максимального комфорта и избавление от повседневной рутины.

Но как показывает практика , малая часть людей устанавливают такие приборы у себя дома по причине того что они дорогие .

Список литературы :

1. https://metrika.com/journal/38242-umnyy-dom-dlya-umnogo-hozyaina-chto-mogut-smart-gadzhety-i-vo-skolko-eto-oboydetsya/
2. https://zoom.cnews.ru/publication/item/62012