

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/153220>

Тип работы: Реферат

Предмет: Информатика основы

Содержание

1.Сущность и актуальность ИКТ-технологии и смарт-технологии.....	3
2.Практическое применение ИКТ-технологии и смарт-технологии в социальной сфере.....	4
Вывод.....	10
Список использованных источников.....	11
Приложение.....	13

1.Сущность и актуальность ИКТ-технологии и смарт-технологии

ИКТ - это комплекс взаимосвязанных, научных, технологических, инженерных дисциплин, изучающих методы эффективной организации труда людей, занятых обработкой и хранением информации; вычислительную технику и методы организации и взаимодействия с людьми и производственным оборудованием, их практические приложения, а также связанные со всем этим социальные, экономические и культурные проблемы (технические, кибернетические, интеллектуальные).

ИКТ можно рассматривать как элемент и функцию информационного общества, направленную на регулирование, сохранение, поддержание и совершенствование системы управления нового сетевого общества. Если на протяжении веков информация и знания передавались на основе правил и предписаний, традиций и обычаев, культурных образцов и стереотипов, то сегодня главная роль отводится технологиям. ИКТ упорядочивают потоки информации на глобальном, региональном и локальном уровнях. Они играют ключевую роль в формировании техноструктуры, в повышении роли образования и активно внедряются во все сферы социально-политической и культурной жизни, включая домашний быт, развлечения и досуг.

2.Практическое применение ИКТ-технологии и смарт-технологии в социальной сфере

1.Практическое применение ИКТ-технологии и смарт-технологии в здравоохранении. Технология и медицина шли рука об руку в течение многих лет. Последовательные достижения в области фармацевтики и медицины спасли миллионы жизней и улучшили многие другие. По мере того как проходят годы, а технологии продолжают совершенствоваться. В настоящее время активно используется ИКТ-технологии и смарт-технологии, а именно:

-умные ингаляторы для лечения астмы с поддержкой Bluetooth. К ингалятору прикреплено небольшое устройство, которое фиксирует дату и время приема каждой дозы и то, правильно ли она была введена. Эти данные затем отправляются на смартфоны пациентов, чтобы они могли отслеживать и контролировать свое состояние.

-роботизированная хирургия используется в малоинвазивных процедурах и помогает повысить точность, контроль и гибкость. Во время роботизированной хирургии хирурги могут выполнять очень сложные процедуры, которые в противном случае либо очень сложны, либо невозможны.

-беспроводные датчики мозга. Это медицинское устройство поможет врачам измерять температуру и давление внутри мозга. Поскольку датчики способны растворяться, они уменьшают необходимость в дополнительных операциях.

- 3-D печать. Эти принтеры можно использовать для создания имплантатов и даже суставов, которые будут использоваться во время операции. 3-D-печатные протезы становятся все более популярными, поскольку они полностью заказаны, цифровые функции позволяют им соответствовать индивидуальным измерениям вплоть до миллиметра. Это

- искусственные органы. Ученым удалось создать кровеносные сосуды, синтетические яичники и даже

поджелудочную железу. Эти искусственные органы затем растут в теле пациента, чтобы заменить первоначальный дефектный. Возможность поставлять искусственные органы, которые не отвергаются иммунной системой организма, может быть революционной, спасая миллионы пациентов, которые зависят от спасительных трансплантатов каждый год.

Вывод

Одним из современных и востребованных трендов социального развития является разработка, внедрение и эксплуатация ИКТ-технологий и смарт-технологий в различные сферы жизнедеятельности общества. По оценке разработчиков, эти технологии качественно меняют характер не только технологических процессов, но и характер социальных процессов.

Список использованных источников

Научная и учебная литература

1. Ардашкин И.Б. Смарт-общество как этап развития новых технологий для общества или как новый этап социального развития (прогресса): к постановке проблемы // Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология. 2017. № 38. С. 32–45
2. Горбунов Д.В., Нестеров А.Ю. Технологическое будущее России: вызов «третьей природы» // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2017. Т. 16, № 4. С. 60–71. DOI: 10.18287/2541-7533-2017-16-4-60-71 (дата обращения: 10.02.2021).
3. Чмыхало А.Ю., Ардашкин И.Б. Перспективы развития науки и инноваций в современной России // Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология. 2018. № 4(28). С. 111–122.

Информационные источники

1. <https://evercare.ru/propeller-aptar>
2. <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1451813418999633425&from=tabbar&parent-reqid=1613042262974037-1359088445739227655900107-production-app-host-man-web-yp-199&text=умные+ингаляторы>
3. https://sitekid-ru.turbopages.org/sitekid.ru/s/izobreteniya_i_tehnika/roboty/robotizirovannaya_hirurgiya.html
4. <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4329930702756638066&from=tabbar&parent-reqid=1613042541839379-344142448443689218100107-production-app-host-man-web-yp-170&text=искусственные+органы>
5. <https://www.ixbt.com/mobile/apple-watch-series-4-review.html>
6. <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=9270317137384302106&from=tabbar&parent-reqid=1613042680871813-626637915014700368500114-production-app-host-man-web-yp-285&text=виртуальная+реальность+для+студентов+медиков>
7. https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2667973579794797915&reqid=1613042892957811-1272348903161703594200156-man1-4461&suggest_reqid=290717774159527063029339880877579&text=Умные+светофоры+в+копенгагене+
8. <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=8867131457581983146&text=Умные+парковки>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovyie-raboty/referat/153220>