

нем. Для получения сметной стоимости разрабатывается математическая модель с установленным набором значений, используя которую можно выявить тенденцию изменения конечной стоимости

Практическое применение полученных результатов. Грамотная стоимостная оценка проекта Интернета вещей, полученная на основе разработанных методологий, позволяет повысить эффективность внедряемых инноваций, так как позволяет заранее оценить объем необходимых затрат и учесть все возможные риски.

ИССЛЕДОВАНИЕ УГРОЗ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

А. Ю. Котыш (студентка III курса)

Проблематика. Интернет вещей является одной из составляющих «Индустрии 4.0», поэтому для скорейшего перехода к кибер-физическим системам, то есть от автоматизации к полному межмашинному взаимодействию, необходимо определить возможности Интернета вещей.

Цель работы. С помощью системного анализа определить возможности и угрозы использования Интернета вещей и предложить методики его применения.

Объект исследования. Интернет вещей: его компоненты, структура, применение.

Использованные методики. Аналитический метод, системный анализ.

Научная новизна. На основании анализа предложены методические подходы к управлению системой Интернета вещей.

Полученные результаты и выводы. Системный анализ концепции Интернета вещей позволил выявить, что главным ее компонентом является информация, наиболее значительные возможности и угрозы связаны с использованием собранной и проанализированной информации.

Для обеспечения процесса сбора данных необходимо создать легко развертываемую инфраструктуру, а также обеспечить безопасность данного процесса.

Практическое применение полученных результатов. Полученные результаты могут использоваться в учебном процессе при подготовке к дисциплинам, связанным с современными экономическими системами.

ЭЛЕКТРОННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

О. А. Белова, Е. О. Кохнович (студенты I курса)

Проблематика. Данная работа направлена на критическое рассмотрение недавно ведённого способа приёма и лечения пациентов в Брестской области.

Цель работы. Изучить сферу электронного здравоохранения в Республике Беларусь, объективно рассмотреть её достоинства и недостатки.

Объект исследования. Объектом исследования послужила электронная система здравоохранения Беларуси, степень её развитости, а также многопрофильного медицинского комплекса в юго-западной части Бреста (пациенты, врачи).

Использованные методики. Эмпирические методы исследования (наблюдение, измерение, сравнение), а также экспериментально-теоретические (научный эксперимент, анализ, обобщение).

Научная новизна. Впервые была проведена исследовательская работа в стенах данного медкомплекса. Показана картина современного состояния лечебного учреждения города Бреста. Исследование проводилось в течение недели, что позволило определить мнение людей о взрослой поликлинике № 5.

Полученные научные результаты и выводы. В ходе исследования получены экспериментальные данные оценки людей по следующим вопросам: приведет ли электронное здравоохранение к повышению доступности медицинских услуг; повысит ли качество предоставляемых услуг, просты ли подсистемы e-health в использовании. В целом люди довольно оптимистично настроены в отношении электронного здравоохранения и надеются, что внедрение современных технологий изменит ситуацию к лучшему. Так, 87 % респондентов считают, что использование различных услуг, предоставляемых технологиями e-health, повысит доступность медицинских услуг. Что касается повышения качества предоставления медицинских услуг посредством внедрения e-health, то в этом вопросе респонденты настроены чуть более критично – с этим согласны лишь 63 %. Что касается вопроса удобства использования функциональных подсистем электронного здравоохранения, то 80 % не сочли эту задачу трудной.

Практическое применение полученных результатов. При рассмотрении проблемы электронного здравоохранения в Республике Беларусь, анализа сильных и слабых сторон, появляется возможность практического решения многих задач по определению пути развития данной сферы жизни, возможности её эксплуатации, а также поддержке общего уровня здоровья людей путём рационального использования записи на приём.

КОНКУРЕНТНАЯ ОЦЕНКА ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА (НА ПРИМЕРЕ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ)

Б. А. Кузьмина (магистрант)

Проблематика. Работа направлена на исследование проблем оценки трудового потенциала в Республике Беларусь и других странах Центральной и Восточной Европы.

Цель работы. Выявить тенденции и основные проблемы оценки трудового потенциала и сформулировать предложения по их решению.

Объект исследования. Методические подходы к оценке трудового потенциала стран Центральной и Восточной Европы.

Использованные методики. Аналитический метод.

Научная новизна. На основании анализа действующих методик разработана обобщающая методика расчета определения величины трудового потенциала и предложены мероприятия по его повышению.

Полученные результаты и выводы. Анализ различных подходов и методов к оценке трудового потенциала показал, что четко разработанной и общепринятой методики и системы показателей на сегодняшний день не существует.