

## **ЗНАЧЕНИЕ АРМ-СИСТЕМ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ И ЧАСТОТА ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ**

*Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул*

**Ланина Элеонора Олеговна**, студентка института стоматологии

Научный руководитель: Субботин Евгений Александрович, доцент кафедры физики и информатики, к.м.н.

## **IMPORTANCE OF ARM SYSTEMS IN HEALTH CARE AND THE FREQUENCY OF USE IN RUSSIA**

*Altai State Medical University, Barnaul*

**Lanina Eleonora Olegovna**, student of the Institute of Dentistry

Supervisor: Subbotin Evgeny Aleksandrovich, Associate professor of physics and informatics department, Candidate of medical sciences

---

В современном мире, на смену рукописному введению данных о пациенте, пришли цифровые технологии (АРМ-системы), которые предназначаются, в первую очередь, для оптимизационных действий с информацией о пациенте.

С одной стороны, АРМ-система действительно позволяет сократить время на приеме, затраченное на заполнение амбулаторных карт, но с другой стороны выявилась важная проблема - цифровая неграмотность населения. Я склоняюсь, что проблема неграмотности кроется в российском образовании, так как на многих кафедрах отсутствуют дисциплины программного обеспечения.

Для подтверждения данной гипотезы было проведено статистическое исследование, которое доказывает, что существует необходимость введения ряда компетенций в российскую систему образования новых дисциплин, в связи с показателем использования АРМ-системы более, чем на 50%.

В качестве предмета исследования была проанализирована программа общего федерального уровня - РТМИС. Данная программа является общей для всех государственных учреждений с 2018 года ( в том числе и для врачей всех

профилей), но впервые она была использована на территории Российской Федерации в 2002 году в Пермском крае.

В ходе исследования была составлена хронологическая таблица, в которой представлено последовательное распространение программы по регионам России с учетом пользователей системы. На этом этапе выявлено 5 регионов, в которых преобладает наибольшее количество пользователей системы: республика Башкортостан, Пермский край, Оренбургская область, Иркутская область, ЯНАО. У каждого из выбранных регионов был рассчитан процент использования РТМИС. Исследование показало, что наиболее используется программа в ЯНАО (18,90%).

Вторым шагом стал общий подсчет пользователей системы на территории всей страны, общая цифра составила 366009. С помощью формулы простых процентов, примененных к данным, взятых из таких документов как: ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения - основные показатели здравоохранения; статистика учета населения РФ, удалось высчитать общий процент использования РТМИС на территории России, что составило 66,7%. Данный показатель больше 50,00%, а это значит, что программа популярна в использовании, следовательно гипотеза доказана.

#### **Список литературы:**

1. Автоматизированные системы обработки учетно-аналитической информации. Под ред. В.С. Рожнова, В.Б. Либермана, Э.А. Умновой, Т.В. Воропаевой. Москва. 2007.
2. Годин В.В., Корнеев И.К. Информационное обеспечение управленческой деятельности. Мск. Изд. «Высшая школа». 2001.

---

#### **Как цитировать:**

Ланина Э.О. (2022). Значение АРМ-систем в здравоохранении и частота их использования в России. *Scientist*, 20 (2), 145-146.

---