

РОЛЬ МОЛОДЕЖИ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕДИЦИНА

Саитова Мирвангуль Масимжановна

преподаватель математики, Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Высший медицинский колледж" Управления общественного здравоохранения города Алматы, Казахстан, г. Алматы

THE ROLE OF YOUTH IN THE DEVELOPMENT OF MODERN MEDICINE. INFORMATION TECHNOLOGY AND MEDICINE

Mirvangul Saitova

Mathematics teacher, Municipal state enterprise with the right of economic management "Higher Medical College" of the Public Health Department of the city of Almaty, Kazakhstan, Almaty

Аннотация. Цель статьи заключается в рассмотрении роли молодежи в развитии современной медицины. Связь между развитием информационных технологий и медицины. О том что молодежь меняет и совершенствует современную медицину с помощью ИТ технологий. Цифровизация медицины и самого Казахстана это неотъемлемая часть развития Казахстана.

Abstract. The purpose of the article is to consider the role of youth in the development of modern medicine. The connection between the development of information technology and medicine. About the fact that young people are changing and improving modern medicine with the help of IT technologies. Digitalization of medicine and Kazakhstan itself is an integral part of the development of Kazakhstan.

Ключевые слова: damumed, цифровизация.

Keywords: damumed, digitalization.

Информационные технологии в медицине — это сфера применения компьютерных систем, программного обеспечения и других электронных инструментов для управления медицинской информацией, повышения качества и эффективности здравоохранения.

Какие примеры мы можем привести ИТ в медицине?

- Приложения (Damumed)
- Электронные медицинские карты;
- Система учета пациентов;
- Интеграция больших данных (big data);
- Искусственный интеллект.

Какие задачи помогают решить ИТ?

- вести учет пациентов клиник;
- наблюдать дистанционно за их состоянием;
- сохранять и передавать результаты диагностических обследований;
- контролировать правильность назначенного лечения;
- проводить удаленное обучение;
- давать консультации малоопытным сотрудникам.

Damumed

К примеру, на сегодняшний день внедренная в эксплуатацию медицинская платформа «Damumed», на территории Восточно-Казахстанской области, городе Усть-Каменогорск, которая устанавливается на смартфоны, позволяет установить обратную связь с медицинским учреждением, производить запись к специалистам, видеть результаты своих анализов и т.п., что ускоряет обработку данных каждого клиента (пациента) и избавляет от бумажной волокиты.

PROFIT Healthcare Day 2021: цифровой жизни — цифровое здоровье.

22 октября 2021 года в Казахстане прошла гибридная конференция PROFIT Healthcare Day 2021, посвященная информационным технологиям в здравоохранении. По состоянию на 15 октября, в стране работают 16 информационных систем МЗ РК.

На этой конференции была собрана статистика:

— более 2 млн прикреплений к медорганизациям, оказывающим первичную медико-санитарную помощь;

— 397 149 вызовов врачей на дом, из них через eGov — 1241;

— 357 329 записей на прием к врачам, через eGov — 8563.

В настоящее время ИТ-инфраструктура медицинских организаций в РК выглядит следующим образом:

— 88,2% объектов здравоохранения подключены к интернету;

— 98,6% рабочих мест оснащено компьютерами;

— 86,3% объектов здравоохранения внедрили МИС.

Почему молодежь идет в медицину?

Мы провели опрос среди наших студентов и узнали почему же они захотели идти в медицину.

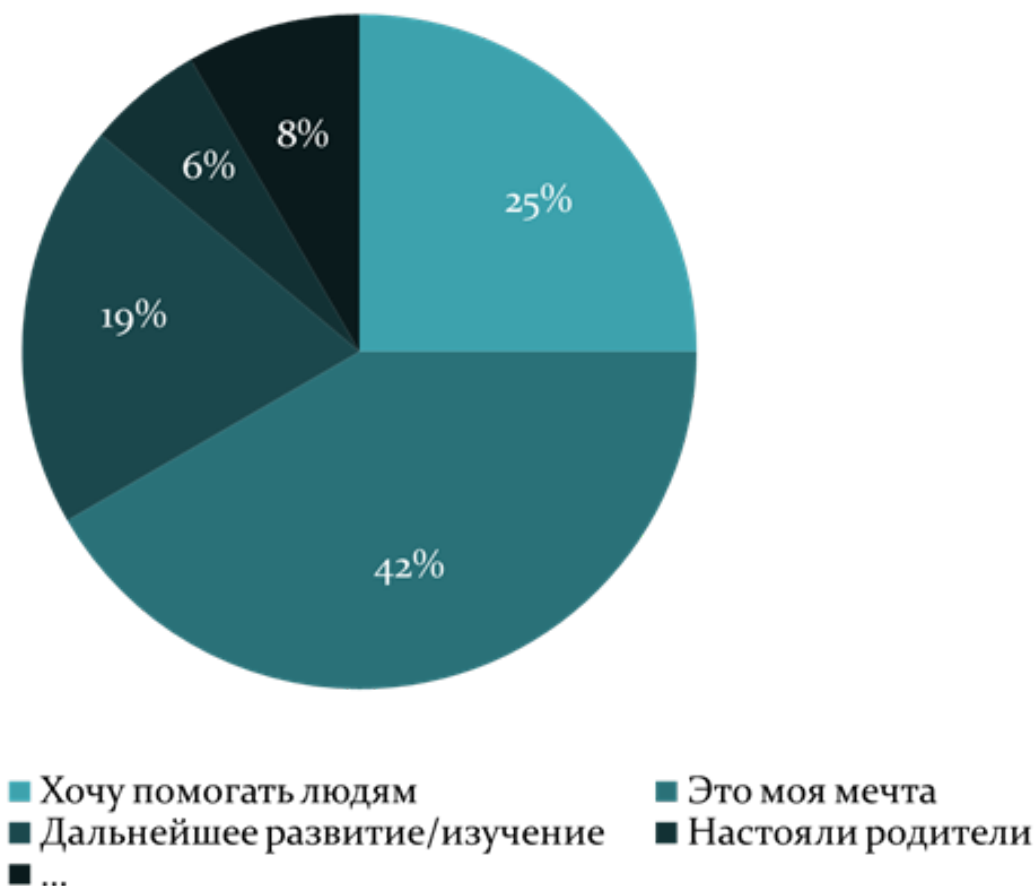


Диаграмма 1 Опрос студентов: "Почему молодежь идет в медицину?"

Почему именно молодежь?

Почему же именно молодежь, а не более опытные специалисты?

- Свежий взгляд;
- «Блеск в глазах»;
- Новые методы подхода к лечению;
- Внедрение новых технологий;
- После окончания обучения полная готовность к новому оборудованию.

По итогам опроса того же опроса среди студентов:

Более 80% студентов знают о «Цифровой медицине»;

Более 90% считают, что молодежь вносит новаторские подходы в медицинскую практику;

59%, 32% и 9%, соответственно, считают что молодежь способна изменить/уже меняет/не способна изменить современную медицинскую систему.

Также студенты рассказали, что пользуются Интернетом в основном для того, чтобы находить доп. информацию и самообучаться.

Из известных им ИТ в медицине они чаще всего называют:

ИИ;

Damumed;

Роботизированную хирургию;

3D печать;

Дистанционное обучение/диагностика;

AR/VR.

Также ради интереса мы включили вопрос о том, какие же качества наши студенты считают важными для молодых специалистов для успешного продвижения по карьерной лестнице в медицине.

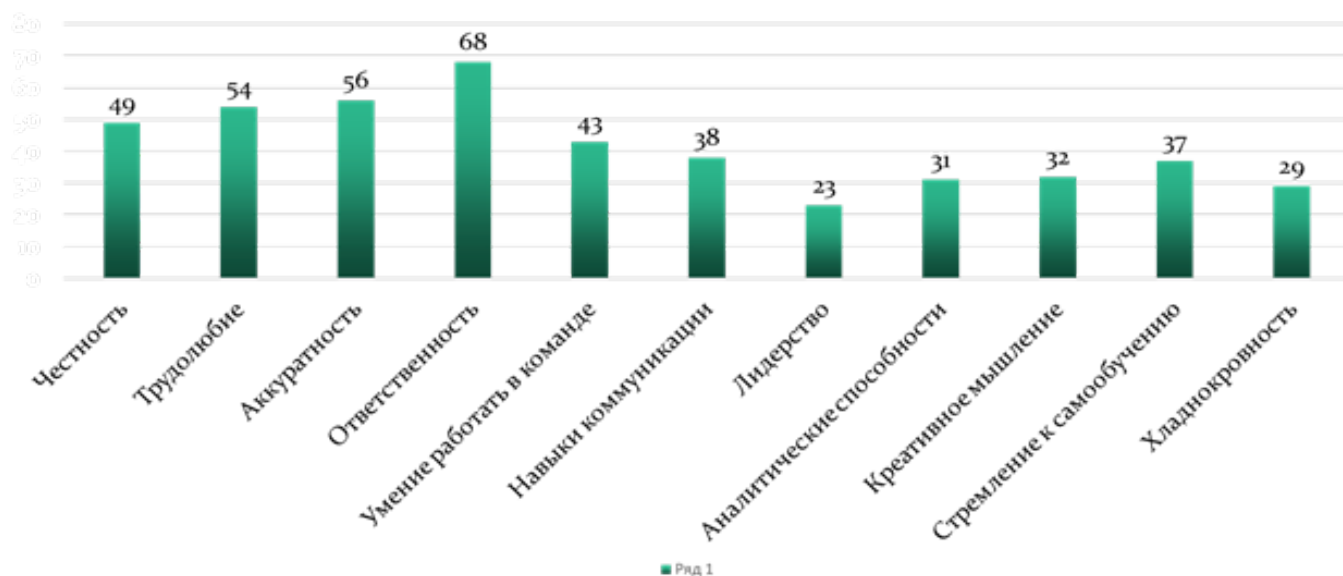


Диаграмма 2 Опрос студентов: "Какие качества присущи медицинским работникам?"

Большинство студентов отметили именно ответственность, ведь на плечах медицинских работников лежат жизни пациентов.

Также отмечали честность, трудолюбие и аккуратность.

И меньше всего выбрали лидерство, ведь в той же самой хирургии более важны навыки коммуникации и умение работать в команде.

Вывод.

Молодежь меняет и совершенствует современную медицину с помощью ИТ. Цифровизация медицины и самого Казахстана это неотъемлемая часть развития Казахстана.

Список литературы:

1. Электронный ресурс: <http://mspros.ru/main?article=1864013>
2. Электронный ресурс: <https://dzen.ru/a/ZDRvO23IxCOENrBb>
3. Электронный ресурс: <https://kuban.mk.ru/social/2019/09/17/pochemu-segodnya-molodezh-idet-v->

medicinu.html

4. Электронный ресурс: <https://kpravda.ru/2023/03/02/medicizina-nuzhdaetsya-v-molodyozhi/>