

О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ УГЛУБЛЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ СПОРТСМЕНОВ

Рахматулина Р.Р.^{1*}, Гольдштейн С.Л.¹, Грицюк Е.М.²

¹⁾ Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

²⁾ Многопрофильный клинический медицинский центр «Бонум», г. Екатеринбург, Россия

*E-mail: rakhmatulina1997@mail.ru

ON THE PROBLEM OF SOFTWARE FOR DEEP MEDICAL EXAMINATIONS OF ATHLETES

Rakhmatulina R.R.^{1*}, Goldstein S.L.¹, Gritsyuk E.M.²

¹⁾ Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

²⁾ State Autonomous Health Institution Sverdlovsk Region Multidisciplinary Clinical Medical Center “Bonum”, Yekaterinburg, Russia

Annotation. Software for in-depth medical examinations allows to assess the health status and physical abilities of athletes. Comparative analysis of existing programs to account for in-depth medical examinations of athletes.

Углубленное медицинское обследование (УМО) спортсменов проводится с целью получения наиболее полной и всесторонней информации о физическом развитии, оценке состояния здоровья, функциональном состоянии организма спортсмена и показателях его физической работоспособности. По результатам УМО оценивается адекватность нагрузки на организм, соответствие её к функциональным возможностям организма спортсменов [1].

Нами проведён сравнительный обзор аналогов программ учёта пациентов и определён прототип. Анализ представлен в таблице.

Сравнительный анализ аналогов

| Характеристики и возможности | Оценка аналогов по источникам информации: | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|
| | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] |
| 1. Просмотр истории обращений | + | + | + | + | + |
| 2. Ввод данных с бумажных карт | + | + | - | + | + |
| 3. Поддержка документов УМО | - | - | - | - | +- |
| 4. Учёт спортсменов | - | - | - | - | - |
| 5. Учёт лечебно-диагностических мероприятий (консультаций, обследований и госпитализаций) | + | - | - | - | + |

В качестве прототипа выбрана программа 1С:Медицина. Поликлиника [6], позволяющая оценивать историю здоровья пациента, его катамнез и проведенные процедуры, вводить данных с бумажных карт. Недостаток этой и других программ – отсутствие модуля учёта здоровья спортсменов и госпитализаций в стационаре, отсутствие возможности ввода данных с документов УМО.

1. Углубленное медицинское обследование спортсменов [Электронный ресурс] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_105034/31478b7a728006f317b687ad744f55b20f56f27f/
2. Электронная карта пациента Medesk [Электронный ресурс] <https://www.medesk.ru/electronic-health-records/>
3. Электронная медицинская карта РИАМС «ПроМед» [Электронный ресурс] http://swan-it.ru/elektronnoe_zdravoohranenie/elektronnaya_meditsinskaya_karta
4. Медицинская информационная система МЕДМИС [Электронный ресурс] <https://www.medmis.ru/>
5. Облачная медицинская система MedWork Cloud [Электронный ресурс] https://medihost.ru/medwork_cloud
6. 1С:Медицина. Поликлиника [Электронный ресурс] <https://solutions.1c.ru/catalog/clinic/features>

ВЫБОР ПРОТОТИПА ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ

Рахматулина Р.Р.^{1*}, Гольдштейн С.Л.¹, Грицюк Е.М.²

¹⁾ Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

²⁾ Многопрофильный клинический медицинский центр «Бонум», г. Екатеринбург, Россия

*E-mail: rakhmatulina1997@mail.ru

SELECTION OF PROTOTYPE FOR INFORMATION-INTELLECTUAL SYSTEM OF RATIONALIZATION OF FOOD FOR ATHLETES

Rakhmatulina R.R.^{1*}, Goldstein S.L.¹, Gritsyuk E.M.²

¹⁾ Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

²⁾ State Autonomous Health Institution Sverdlovsk Region Multidisciplinary Clinical Medical Center “Bonum”, Yekaterinburg, Russia

Annotation. Comparative analysis of existing programs for compilation and analysis of rations for athletes.