

РЕФЕРАТ

Полное название «Исследование методов и разработка системы поддержки принятия решений для распределения средств на оздоровление сотрудников предприятия».

Магистерская работа по специальности: 8.04030302 «Системы и методы принятия решений».

Студентка гр. СМ 11-м ДГМА, С.А Денисова – Краматорск, 2017.

Работа содержит 151 стр.: 62 рис., 13 табл., 35 слайдов.

В первом разделе рассмотрена сущность понятия healthcare management. Рассмотрены методы оздоровления сотрудников.

Во втором разделе проведено исследование методов получения целевой функции путем построения регрессионной и нейросетевой моделей.

В третьем разделе дипломной работы была осуществлена разработка математической и информационной моделей.

В четвертом разделе приведен пример функционирования СППР для машиностроительного предприятия, а также оценена эффективность разработки системы при помощи функционально-стоимостного анализа.

В пятом разделе проанализированы опасные и вредные производственные факторы при работе пользователя ПЭВМ, разработаны мероприятия по обеспечению безопасных и комфортных условий труда.

Целью магистерской работы является совершенствование распределения денежных средств на оздоровительные мероприятия путем применения математического моделирования и систем поддержки принятия решений.

Правильное организованное применение методов оздоровления позволяет снизить затраты на больничные листы, поэтому применение математического аппарата становится актуальным.

Научная новизна магистерской работы заключается в том, что предложена новая модель для распределения средств на оздоровление.

Практическая ценность дипломной работы заключается в том, что применение разработанной системы уменьшает влияние субъективного фактора при распределении средств на оздоровление сотрудников.

Основные положения дипломной работы магистра были представлены на 7 научных конференциях, имеется 9 публикаций, в том числе одна зарубежная и две – в украинских специализированных изданиях.

HEALTHCARE MANAGEMENT, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ, ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, БОЛЬНИЧНЫЕ ЛИСТЫ, РЕГРЕССИОННАЯ МОДЕЛЬ, НЕЙРОСЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ, UML ДИАГРАММА

РЕФЕРАТ

Повна назва «Дослідження методів і розробка системи підтримки прийняття рішень для розподілу коштів на оздоровлення співробітників підприємства»

Магістерська робота за фахом: 8.04030302 «Системи і методи прийняття рішень»

Студентка гр. СМ 11-м ДДМА, С.А. Денисова. – Краматорськ, 2017.

Робота містить 151 стор: 63 рис., 13 табл., 35 слайдів.

У першому розділі розглянуто сутність поняття healthcare management. Розглянуто методи оздоровлення персоналу.

У другому розділі проведено дослідження методів отримання цільової функції шляхом побудови регресійної і нейромережевої моделей.

У третьому розділі дипломної роботи було здійснено розробку математичної та інформаційної моделей.

У четвертому розділі наведено приклад функціонування СППР для машинобудівного підприємства, а також оцінена ефективність розробки системи за допомогою функціонально-вартісного аналізу.

У п'ятому розділі проаналізовано небезпечні і шкідливі виробничі фактори при роботі користувача ПЕОМ, розроблені заходи щодо забезпечення безпечних і комфортних умов праці.

Метою магістерської роботи є вдосконалення розподілу коштів на оздоровчі заходи шляхом застосування математичного моделювання та систем підтримки прийняття рішень.

Правильне організоване застосування методів оздоровлення дозволяє знизити витрати на лікарняні листи, тому застосування математичного апарату стає актуальним.

Наукова новизна магістерської роботи полягає в тому, що запропонована нова модель для розподілу коштів на оздоровлення.

Практична цінність дипломної роботи полягає в тому, що застосування розробленої моделі зменшує вплив суб'єктивного фактора при розподілі коштів на оздоровлення співробітників.

Основні положення дипломної роботи магістра були представлені на 7 наукових конференціях, є 9 публікацій, в тому числі одна зарубіжна і дві - в українських спеціалізованих виданнях

HEALTHCARE MANAGEMENT, РОЗПОДІЛ КОШТІВ, ОЗДОРОВЧІ ЗАХОДИ, ЛІКАРНЯНІ ЛИСТИ, РЕГРЕСІЙНА МОДЕЛЬ, НЕЙРОМЕРЕЖЕВА МОДЕЛЬ, UML ДІАГРАМА

ABSTRACT

The full name of «Research methods and development of decision support systems for the distribution of funds for the rehabilitation of the company's employees»

Master's thesis on the specialty: 8.04030302 «Systems and methods of decision-making»

Student gr. SM 11-m DSEA, Sv. Denisova. – Kramatorsk, 2017.

The work contains 151 pages, 62 fig., 13 tab., 35 slides.

The first section is considered the essence of the concept of healthcare management. The methods of personnel recovery.

In the second section, a study of methods for obtaining the objective function by plotting the regression and neural network models.

The third section of the thesis the development of mathematical and information models has been carried out.

The fourth section is an example of the functioning of the DSS for the machine-building enterprises, as well as evaluated the effectiveness of the system development using activity-based costing.

The fifth section analyzes the dangerous and harmful production factors in the user's PC, developed measures to ensure safe and comfortable working conditions.

The purpose of the master's work is to improve the distribution of funds to the recreational activities through the use of mathematical modeling and decision support systems.

Proper use of organized rehabilitation methods can reduce the cost of sick leave, so the use of mathematical apparatus becomes relevant.

Scientific novelty of the master's work lies in the fact that a new model for the distribution of funds for the improvement.

The practical value of the thesis lies in the fact that the application of the developed model reduces the influence of the subjective factor in the allocation of funds for the rehabilitation of employees.

Summary of Master thesis were presented at 7 scientific conferences, has 9 publications, including one foreign and two - in the Ukrainian specialized editions

HEALTHCARE MANAGEMENT, ALLOCATION, RECREATIONAL ACTIVITIES, SICK LEAVES, REGRESSION MODELS, NEURAL NETWORK MODELS, UML CHART