

АННОТАЦИЯ

Садыков Д.Ф. Комплексное обоснование экономико-математических методов совершенствования эффективности использования основных фондов (на примере КП «Изяславводоканал»). - Рукопись.

Исследования для получения образовательно-квалификационного уровня магистр профессиональное 8.03050201 «Экономическая кибернетика» - Тернопольский национальный технический университет имени Ивана Пулюя. - Тернополь. 2014.

Дипломную работу выполнено на 136 листах, содержит 54 рисунка, 21 таблицу, приложения на 15 страницах. В ней использовано 14 литературных источников: учебники, пособия по исследуемой теме, электронные ресурсы.

Объект исследования - основные фонды КП «Изяславводоканал».

Предмет исследования: анализ и экономико-математическое моделирование показателей эффективности использования основных средств КП «Изяславводоканал».

Методы исследования базируются на общих методах оценки основных производственных фондов, экономико-математических методах трендового анализа и экономико-математических методах ремонта основных средств, которые являются определяющими для достижения цели дипломной работы.

В первом разделе представлена характеристика задач и проведен анализ существующих путей повышения эффективности использования основных фондов. Проведен анализ предметной области, обнаружены все задачи, которые необходимо решить. Во втором разделе рассматриваются экономико-математические методы управления ремонтом основных средств. В третьем разделе, на основе проведенного анализа, сделана постановка задачи и обоснованно проектные решения. Разработан математический расчет показателей эффективности использования основных фондов и их экономическое обоснование. Четвертый раздел содержит вопросы разработки программной реализации анализа эффективности использования основных фондов, подается детальное описание работы с программой. В пятом разделе проведено обоснование и предложения повышения эффективности использования основных фондов. В шестой главе рассмотрены вопросы о охраны труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях.

Ключевые слова: основные фонды, эффективность использования, анализ эффективности, экономико-математические методы, методика трендового анализа.

ANOTATOIN

Sadykov DF A comprehensive study of economic-mathematical methods of improving the efficiency of fixed assets (for example, CE "Izyslavvodokanal"). - Manuscript.

Research on the education and qualification of Master specialty 8.03050201 "Economic Cybernetics" - Ternopil State Technical University named after Ivan Puluj. - Ternopil. , 2014.

Graduate work completed by 136 sheets contains 54 Figure 21 spreadsheet applications on 15. It uses 14 literature sources: textbooks, manuals issue, electronic resources.

Research object - fixed assets ME "Izyslavvodokanal."

Subject: Analysis and modeling of economic performance of fixed assets ME "Izyslavvodokanal."

Research methods are based on common methods of evaluation of fixed assets, economic-mathematical methods of trend analysis and economic-mathematical methods of repair of fixed assets, which are crucial for achieving the goal of the thesis.

The first chapter provides description of the tasks and the analysis of existing ways of improving the efficiency of funds. The analysis domain, found all problems to be solved. The second section describes the economic-mathematical methods of managing repairs of fixed assets. The third section, on the basis of the analysis made in formulation of the problem and reasonable design solutions. A mathematical calculation performance of fixed assets and their economic rationale. The fourth section contains issues of development software implementation analysis of the efficiency of fixed assets A detailed description of the program. In the fifth chapter conducted studies and proposals to improve the efficiency of fixed assets. In the sixth chapter the issues of occupational health and safety in an emergency.

Keywords: capital assets, efficiency, effectiveness analysis, economic-mathematical methods, methods of trend analysis.

