

1

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

П.С. Серенков
(подпись)

«13» 06 2023

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
МЕНЕДЖМЕНТА АО «МАХАМ-СНІРСНІҚ»

Специальность 1-54 01 01 Метрология, стандартизация и сертификация (по направлениям)

Направление специальности: 1-54 01 01-01 Метрология, стандартизация и сертификация (машиностроение и приборостроение)

Студент группы 11305219

С.Б. Дильдабеков
(подпись, дата) 05.06.23

Руководитель

П.С. Серенков
(подпись, дата) 06.06.23

Консультанты:

по основной части

О.А. Ленкевич
(подпись, дата) 06.06.2023

по экономической части

Е.С. Третьякова
(подпись, дата) 06.06.2023

по охране труда

Г.Л. Автушко
(подпись, дата) 13.06.2023

Ответственный за нормоконтроль

О.В. Токарь
(подпись, дата) 13.06.2023

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 195 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – - единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит 195 страниц, 65 рисунков, 59 таблиц, 10 источников и 11 листов графической части формата А1.

Интегрированная система менеджмента, процессный подход, качество, функциональная модель, модель оценки результативности, совершенствования.

Целью дипломного проекта является информационно-методическое обеспечение совершенствования интегрированной системы менеджмента АО «МАХАМ-ШИРЧИҚ».

В процессе работы:

- проанализировали структуру ИСМ АО «МАХАМ-ШИРЧИҚ»;
- выявили недостатки ИСМ АО «МАХАМ-ШИРЧИҚ»;
- построили функциональные модели сети бизнес-процессов инженерной составляющей ИСМ АО «МАХАМ-ШИРЧИҚ» на основе процессного подхода;
- разработали методику оценки результативности ИСМ АО «МАХАМ-ШИРЧИҚ»;
- построили и проверили на практике модель оценки результативности ИСМ на основе процессного подхода.

В дипломном проекте рассмотрены вопросы охраны труда. В экономической части проекта проведен расчет затрат на экономическую эффективность.

ABSTRACT

The graduation project contains 195 pages, 65 figures, 59 tables, 10 sources and 11 sheets of the A1 graphic part.

Integrated management system, process approach, quality, functional model, performance evaluation model, improvement.

The purpose of the diploma project is to provide information and methodological support for the improvement of the integrated management system of JSC "MAXAM-CHIRCHIQ".

In the process of work:

- analyzed the structure of the ISM of JSC "MAXAM-CHIRCHIQ";
- revealed the shortcomings of the ISM of JSC "MAXAM-CHIRCHIQ";
- we built functional models of the business process network of the engineering component of the ISM of JSC "MAXAM-CHIRCHIQ" based on the process approach;
- developed a methodology for evaluating the effectiveness of the ISM of JSC "MAXAM-CHIRCHIQ";
- built and tested in practice a model for evaluating the effectiveness of ISM based on a process approach.

In the diploma project, the issues of labor protection are considered. In the economic part of the project, the cost of economic efficiency is calculated.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методология организационного проектирования инженерной составляющей системы менеджмента качества / П. С. Серенков. — Минск: Новое знание; Москва : ИНФРА-М, 2011. — 491 с. — (Высшее образование: Бакалавриат);

2 Санитарные нормы «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные постановлением Главного Государственного санитарного врача Республики Узбекистан от 01.02.16. № 0324-16;

3 Санитарные нормы и правила «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», утвержденные постановлением Главного Государственного санитарного врача Республики Узбекистан «16» июня 2016 г. № 0331-16

4 Санитарные нормы « Допустимых уровней шума на рабочих местах» утвержденные постановлением Главного Государственного санитарного врача Республики Узбекистан от 01.02.16. № 0325-16

5 №ЗРУ-226 30.09.2009 г. Пожарная безопасность зданий и сооружений;

6 Охрана труда: методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения инженерно-педагогического факультета специальности 1-08 01 01 "Профессиональное обучение (по направлениям)" / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Охрана труда" ; сост.: Б. М. Данилко, Т. Н. Киселева, Г. Л. Автушко. – Минск : БНТУ, 2011. – 52 с.

7 ISO 9001: 2015;

8 ISO 14001: 2016;

9 ISO 45001: 2018;

10 ISO 50001: 2018.