

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 П.С. Серенков

«30» 12 2022 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА В ОАО «ГИАП»**

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)


Специализация 1 - 54 01 01-01 02 Стандартизация и информационное обеспечение

Студент группы 11305217

 18.11.21

Е.С.Зданович

Руководитель

 18.11.21

О.А.Ленкевич

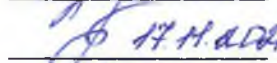
Консультанты:

по основной части

 18.11.21

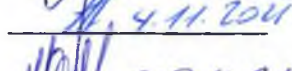
О.А.Ленкевич

по экономической части

 17.11.21

Е.С.Третьякова

по охране труда

 4.11.2021.

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 18.11.21

Ю.С.Коробко

Объем проекта: расчетно-пояснительная записка 102 страницы;
графическая часть 9 листов;
магнитные (цифровые) носители _____ единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА В ОАО «ГИАП»

Дипломный проект содержит из 102 с., 39 табл., 11 источников, 2 прил., 9 листов графической части формата А 1.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА, СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВНУТРЕННИЙ АУДИТ

Объектами исследования в дипломном проекте является интегрированная система менеджмента качества, охраны здоровья и безопасности труда, охраны окружающей среды в ОАО «ГИАП».

Цель дипломного проекта – совершенствование интегрированной системы менеджмента ОАО «ГИАП», включающей систему менеджмента качества, охраны здоровья и безопасности труда, охраны окружающей среды.

В процессе работы над дипломным проектом осуществлялось:

- анализ существующих систем менеджмента качества, охраны здоровья и безопасности труда, охраны окружающей среды;
- определение общих точек в трёх системах менеджмента;
- корректировка перечня, имеющейся в ОАО «ГИАП» документированной информации;
- приведение в соответствие с требованиями ГОСТ ISO 19011 проведение внутреннего аудита;
- разработка методики по оценке компетентности аудиторов;
- применение имеющейся методики по оценке рисков в ОАО «ГИАП» к определению рисков программы и проведения внутреннего аудита.

Диплом носит практический характер.

THE ABSTRACT

REGULATORY AND METHODOLOGICAL SUPPORT OF IMPROVEMENT OF MANAGEMENT SYSTEMS IN JSC "GIAP"

The diploma project contains 102 pages, 39 tables, 11 sources, 2 appendices, 9 sheets of the graphic part of the format A1

INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM, QUALITY MANAGEMENT SYSTEM, HEALTH AND OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM, ENVIRONMENTAL PROTECTION MANAGEMENT SYSTEM, INTERNAL AUDIT.

The objects of research in the diploma project is an integrated system of quality management, health and safety at work, environmental protection at JSC "GIAP"

The purpose of the diploma project is to improve the integrated management system of JSC "GIAP", which includes a quality management system, health and safety, and environmental protection.

In the process of working on the diploma project, the following was carried out:

- analysis of existing quality management systems, health and safety, environmental protection;

- determination of common points in three management systems;

- correction of the list of documented information available in JSC GIAP;

- bringing the internal audit in line with the requirements of STB ISO 19011

- development of a methodology for assessing the competence of auditors;

- application of the existing methodology for risk assessment in JSC "GIAP" to determine the risks of the internal audit program.

The diploma is of a practical nature.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 ОАО «ГИАП» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.giap.by>.

2 Серенков П.С. Преимущества интегрированного подхода в разработке, внедрении и сертификации систем менеджмента / П.С.Серенков, В.В.Бирюк. – 36-44 с.

3 Павлов К.А. Оценка компетентности внутренних аудиторов системы менеджмента качества / Охрименко Е.О. – 2016. – 193 с.

Перечень технических нормативных правовых актов

ГОСТ ISO 19011-2013 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента

ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной опасности»

СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений

СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение

СН 4.02.03-2019 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 г. № 33

Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 59 от 28.06.2013 г.

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011 г. № 115