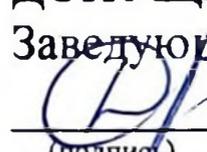


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
П.С. Серенков


(подпись)
«21» 06 2022

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И НОРМАТИВНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
ООО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ
«БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

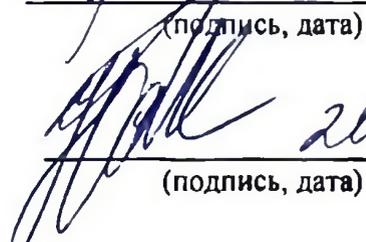
Специальность 1-54 01 01 Метрология, стандартизация и сертификация (по направлениям)

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

Студент группы 11305118


20.06.22 Е.А. Дейко
(подпись, дата)

Руководитель
к.т.н., доцент


20.06.22 Ю.С. Коробко
(подпись, дата)

Консультанты:

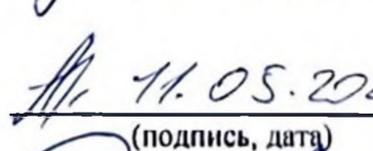
по основной части
начальник отдела сертификации


10.06.2022 О.А. Легеза
(подпись, дата)

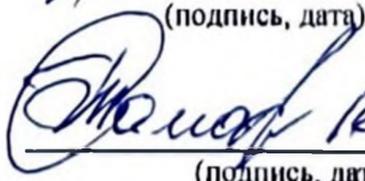
по экономической части
старший преподаватель


20.05.2022 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

по охране труда
старший преподаватель


11.05.2022 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль
магистр технических наук


16.06.2022 П.М. Самохвал
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 172 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – — единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит 154 с. машинописного текста с 8 рис., 41 табл., приложений 4 и 11 листов графической части формата А1.

ВНУТРЕННИЙ АУДИТ, РИСКИ ПРОГРАММЫ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА, СЕРТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ, РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ, СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Объектами исследования дипломного проекта являются система менеджмента органа по сертификации и процесс сертификации объектов. Целью дипломного проектирования является разработка системы менеджмента качества ООО «Центр испытаний и оценки соответствия «Безопасность и качество».

В рамках дипломного проекта был осуществлен анализ нормативной базы и документации, регламентирующей деятельность организации, проведен SWOT-анализ и структурно-функциональный анализ деятельности организации. В процессе работы над дипломным проектом были разработаны руководство по качеству организации, методическая инструкция по оцениванию рисков программы внутреннего аудита, стандарт организации «Внутренний аудит», функциональная модель сертификации объектов в нотации «как надо».

Диплом носит исследовательский и практический характер.

ABSTRACT

The degree project contains 154 pages of the typewritten text with 8 figures, 41 tab.. Applications 4 and 11 sheets of the graphical part of A1.

INTERNAL AUDIT, RISKS OF THE INTERNAL AUDIT PROGRAM, CERTIFICATION OF FACILITIES, QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF THE ORGANIZATION, QUALITY MANUAL, ORGANIZATION STANDARD

The objects of study of the graduation project are the management system of the certification body and the process of certification of objects. The purpose of the diploma design is to develop a quality management system for LLC Center for Testing and Conformity Assessment «Safety and Quality».

As part of the graduation project, an analysis of the regulatory framework and documentation regulating the activities of the organization was carried out, a SWOT analysis and a structural and functional analysis of the organization's activities were carried out. In the process of working on the graduation project, a quality manual for the organization, a methodological instruction for assessing the risks of the internal audit program, the standard of the organization «Internal Audit», a functional model for certification of objects in the notation «as it should» were developed.

The diploma is of a research and practical nature.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013г. № 33.

2 СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

3 СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение».

4 СанПиН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» от 16.11.2011 № 115.

5 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работах с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 28 июня 2013 № 59.

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

7 СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

8 Лазаренков, А.М. Охрана труда в строительстве: учебное пособие / А.М. Лазаренков. – Минск: БНТУ, 2004. – 496 с.

9 Охрана труда в машиностроении / Е.Я. Юдин [и др.]; под ред. Е.Я. Юдина, С.В. Белова. – М.: Машиностроение, 1983 – 432 с.

10 СТБ ISO 9000-2015 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь».

11 СТБ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования».

12 ГОСТ ISO/IEC 17065-2013 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг».

13 ГОСТ ISO 19011-2013 «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента».

14 ГОСТ Р ИСО 31000-2019 «Менеджмент риска. Принципы и руководство».

15 ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 «Менеджмент рисков. Методы оценки рисков».

16 ГОСТ Р 51897-2011 «Менеджмент риска. Термины и определения»