

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
П.С. Серенков

«03» 01- 2023 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА
УДАЛЕННОГО АУДИТА В УП «МИНСКОБЛГАЗ»**

(наименование темы пишется заглавными буквами, жирным шрифтом, без переносов слов, по центру)

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 01 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Студент группы 31305117

Аязов А.А.
16.12.2022
(подпись, дата)

Аязов А.А.

Руководитель

Ленкевич О.А.
23.12.22
(подпись, дата)

Ленкевич О.А.

Консультанты:

по основной части

Ленкевич О.А.
23.12.22
(подпись, дата)

Ленкевич О.А.

по экономической части

Е.С. Третьякова
20.12.2022
(подпись, дата)

Е.С. Третьякова

по охране труда

Г.Л. Автушко
16.12.2022
(подпись, дата)

Г.Л. Автушко

Ответственный за нормоконтроль

П.М. Самохвал
29.12.2022
(подпись, дата)

П.М. Самохвал

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 87 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит 87 с. машинописного текста, 19 табл., библ. 18 источников, приложения на 26 с. и 8 листов графической части формата А1

Задачи и цели внутреннего аудита, руководство аудитора, создание процесса удаленного аудита.

Объектами исследования в дипломном проекте являются процесс внутреннего аудита на предприятии Целью дипломного проектирования является информационно-методическое обеспечение процесса удаленного аудита в УП «Минскоблгаз»

В рамках дипломного проекта были проанализированы требования к объектам исследования; осуществлен подбор нормативных документов и технических нормативных правовых актов, устанавливающих требования к информационным системам на предприятии, разработаны коррективы в методике проведения внутреннего аудита, а также проведена апробация данной методики.

ABSTRACT

The diplom project contains 87 pages of typewritten text, 19 tables, 18 sources, 26 pages of appendices and 8 sheets of the A1 graphic part.

Tasks and objectives of internal audit, auditor's management, creation of a remote audit process.

The objects of research in the diploma project are the internal audit process at the enterprise. The purpose of the diploma design is to provide information and methodological support for the remote audit process in the UE "Minskoblgaz"

Within the framework of the diploma project, the requirements for the objects of research were analyzed; the selection of regulatory documents and technical regulatory legal acts establishing requirements for information systems at the enterprise was carried out, adjustments were developed in the methodology of internal audit, as well as the approbation of this methodology was carried out.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Чекалин Н.А., Полухина Г.Н., Чекалина С.А. Охрана труда в электрохозяйствах промышленных предприятий: Учебник для техникумов.- М.: Энергоатомиздат, 1990. – 256.: ил.
2. Охрана труда в машиностроении/ Е. Я. Юдин, С. В. Белов, С. К. Баланцев и др.; Под ред. Е. Я. Юдина, С. В. Белова. – М.: Машиностроение, 1983.
3. 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.
4. СанПиН «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 г. № 33;
5. ГП «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденный Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 № 33;
6. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение;
7. СанПиН «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных помещений», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.07.2016 г. № 85;
8. 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;

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

10. СанПиН при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 59 от 28.06.2013 г.;

11. ТКП 339-2011 Правила устройства и защитные меры электробезопасности;

12. Закон Республики Беларусь «О пожарной безопасности» №74-3 от 4.01.2021г.

13. ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утвержденные постановлением МЧС РБ от 29.01.2013 г. №4.

14. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

15. СТБ ISO 9000-2015 Система менеджмента качества. Основные положения и словарь

16. СТБ ISO 9001-2015 Система менеджмента качества. Требования.

17. СТБ ISO 19011-2021 Руководящие по аудиту системы менеджмента.

18. Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 20 октября 2021 г. № 70 «Об установлении расчетной нормы рабочего времени на 2022 года