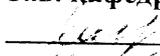


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 О.А.Лавренова
« 1 » 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Разработка мероприятий по повышению качества
продукции ОАО «МТЗ»

Специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»

Направление 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства
(машиностроение)»

Специализация 1-27 01 01-01 01 «Экономика машиностроительного
предприятия»

Обучающийся
группы 10302115



К.К. Бороздина

Руководитель


04.06.20

Е.М. Карпенко
д.э.н., профессор

Консультант по конструкторско-
технологическому разделу


04.06.20

Н.В. Шкин
ст. преподаватель

Консультант
по охране труда


2.06.20

Е.Ф. Пантелеенко
к.т.н., доцент

Ответственный
за нормоконтроль


11.06.20

В.М. Шарко
зав. лабораторией

Объем проекта:

Пояснительная записка 194 страниц
Графическая часть 10 листов

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 194 с., 53 рис., 71 табл., 27 источников, 2 прил.

РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ОАО «МИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»

Объектом исследования является ОАО «Минский тракторный завод».

Предметом исследования является качество продукции машиностроительного предприятия.

Цель проекта – исследовать качество продукции предприятия, а также разработать мероприятия, направленные на его повышение.

В процессе работы над дипломным проектом:

1. Изучим качество сущность качества продукции машиностроительного предприятия, методы оценки и пути его повышения;

2. Проанализируем технико-экономические показатели деятельности предприятия за 2016-2018 гг.;

3. Разработаем мероприятия по снижению брака на предприятии в результате:

- совершенствования технологии изготовления продукции;
- совершенствования системы выбора поставщиков комплектующих изделий;
- совершенствования технического оснащения служб технического контроля качества.

Также усовершенствован технологический процесс изготовления детали «Вал привода мостов КП.10302115.03.001-2018», проанализированы вопросы охраны труда и окружающей среды на предприятии, сделаны выводы об экономической эффективности проектных решений.

Результатами внедрения явились дополнительно полученная прибыль и повышение эффективности работы.

Областью возможного практического применения являются крупные предприятия с серийным и массовым производством.

Результаты внедрения на данный момент отсутствуют.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Качество и конкурентоспособность продукции и процессов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/900/44900/files/Minko_smirnov.pdf, свободный.
2. Показатели качества продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/college/biznes/pokazатели-kachestva-p.html>, свободный.
3. Понятие и показатели качества продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/ep/content/file81.htm>, свободный.
4. Разработка дома качества [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/20764/5/USRS1_Domik_kachestva.pdf, свободный.
5. Оценка качества продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studref.com/346622/menedzhment/otsenka_kachestva_produktsii, свободный.
6. Методы и показатели оценки уровня качества продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/>, свободный.
7. Методы оценки уровня качества продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://de.ifmo.ru/>, свободный.
8. Пути повышения качества продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studbooks.net/>, свободный.
9. Пути повышения качества продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/1476362/page:4/>, свободный.
10. Экономические и социальные основы качества продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://eos.ibi.spb.ru/>, свободный.
11. Анализ качества продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://business-planner.ru/>, свободный.
12. Применение корреляционно-регрессионного анализа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://assistentus.ru/>, свободный.
13. Методика оценки систем менеджмента качества поставщиков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cfin.ru/>, свободный.
14. Адаменкова, С.И. Анализ хозяйственной и финансовой деятельности предприятия: учеб. метод. пособие / С. И. Адаменкова, О. С. Евменчик; под общ. ред. С. И. Адаменковой. – Минск: Элайда, 2011. – 352 с.
15. Бабук, И.М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / И.М. Бабук, Н.С. Сачко. – 2-е изд., исп. – Минск: Новое знание, 2013.
16. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учебное пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013.
17. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно - технической классификации: ТКП 45-2.02-142-2011. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. ТКП 45-

2.04-153-2009. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 21 с.

18. Костюкевич, Е.Н. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Рег. № 1061404094 от 12.06.2014. - Минск: НИРУП «ИППС», 2014.

19. Основы литейного производства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/008/002/692.htm>, свободный.

20. Проектирование техпроцессов механической обработки в машиностроении./ Под ред. В.В. Бабука - Мн.: Вышш. Школа, 1987, - 255 с.

21. Справочник технолога - машиностроителя. В 2.т./ Под ред. А.Г.Косиловой, Р.К. Мещерякова. – 4-е изд. Перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1985. – 656 с.

22. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 апреля 2013 г. № 33, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2015 г. № 136.

23. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Предельно допустимая концентрация вредных веществ и пыли в воздухе рабочей зоны" №92 от 11.10.2017 г.

24. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 115 от 16.11.2011 г.

25. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», гигиенические нормативы «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 59 от 28.06.2013 г.

26. Плясунков, А.В. Планирование на предприятии. Учебно-методическое пособие для направления спец. 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)». / А.В. Плясунков. – Минск: БНТУ, 2016.

27. Экономика предприятия: учеб, пособие / Л. Н. Нехорошева [и др.]; под общ. ред. Л. Н. Нехорошевой. - 3-е изд. - Мн.: Выш. шк., 2005-383 с.: ил.