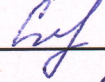


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Т.А. Сахнович
« 09 » 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

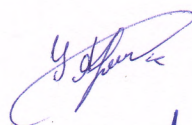
«Повышение эффективности системы управления материально-техническим снабжением ОАО «МЗКТ»

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

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

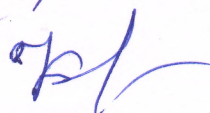
Специализация 1-27 01-01 01 «Экономика машиностроительного предприятия»

Обучающийся
группы 10302117



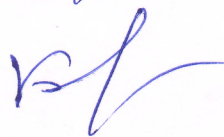
У.А. Козел

Руководитель



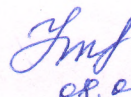
Л.М. Короткевич
к.э.н., доцент

Консультант



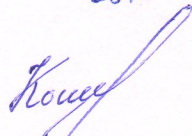
Л.М. Короткевич
к.э.н., доцент

Консультант по конструкторско-технологическому разделу


08.06.22

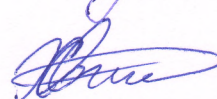
Н.В. Шкин
ст. преподаватель

Консультант
по охране труда



Т.П. Кот
к.т.н., доцент

Ответственный
за нормоконтроль


09.06.2022

Е.А. Хвитько
зав. лабораторией

Объем проекта:

Пояснительная записка 162 страниц

Графическая часть 11 листов

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 121 с., рис. 38, табл. 43, 43 источника, 6 прил.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СНАБЖЕНИЕМ, ПРОЦЕСС ЗАКУПКИ, УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

Объектом исследования является ОАО «Минский завод колесных тягачей».

Цель проекта: Разработка предложений по совершенствованию системы управления материально-техническим снабжением ОАО «МЗКТ».

В процессе работы выполнены следующие исследования: проведен анализ теоретических аспектов организации и управления материально-техническим снабжением на промышленном предприятии; основных технико-экономических показателей деятельности предприятия; организации материально-технического снабжения; эффективность управления закупочной деятельностью предприятия; существующий технологический процесс обработки рассматриваемой детали – 082-4202018 «Вал», проанализирована охрана труда и окружающая среда предприятия.

Областью возможного практического применения являются отделы материально-технического снабжения промышленного предприятия.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как организация закупки импортных комплектующих через представительство; совершенствование системы управления запасами; реструктуризация подразделения материально-технического снабжения; совершенствование процесса закупок путем внедрения автоматизированной системы, а также совершенствование технологического процесса обработки детали – 082-4202018 «Вал» и объединение токарных операций, выполняемых на предлагаемом токарном станке с ЧПУ модели С-200ТСМ.

Результатом проекта является повышение эффективности системы управления материально-техническим снабжением ОАО «МЗКТ».

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адаменкова С. И., Евменчик О. С., Короткевич Л. М. «Анализ производственно-хозяйственной деятельности» ЭУМК. Рег. № 1062023070 от 09.07.2020.
2. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2017. – 384 с.
3. Алесинская Т.В. Основы логистики. Общие вопросы логистического управления. Учебное пособие. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2005.
4. Бабук, И.М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / И.М. Бабук, Н.С. Сачко. – 2-е изд., исп. – Минск: Новое знание, 2013.
5. Бабук, И. М. Экономика промышленного предприятия: учебное пособие для студентов вузов по техническим специальностям / Бабук И. М., Сахнович Т. А. – Минск: Новое знание, М.: ИНФРА-М, 2013. – 438 с.
6. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Пособие по экономическому обоснованию дипломных проектов и выполнению курсовой работы для студентов специальности 1–42 01 02 «Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия» / В.И. Васильевич, Л.М. Короткевич, – Минск: БНТУ, 2015. – 35 с.
7. Гигиенический норматив "Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
8. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
9. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
10. Глубокий С. В. Организация и нормирование труда. Методические указания по курсовому проектированию. – Минск: БНТУ, 2020. – 68 с.
11. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
12. ГОСТ 12.2.029-88 «Приспособления станочные. Требования безопасности».
13. ГОСТ 12.2.033-78 «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования».
14. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».
15. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».
16. ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».
17. ГОСТ 12.1.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
18. Дашков, Л.П. Организация, технология и проектирование торговых предприятий: учебник / Л.П. Дашков, В.К. Памбукчиян. - Минск, 2010.
19. Ивашутин, А. Л. Финансовый менеджмент: практикум для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» / А. Л. Ивашутин, С. В. Шевченко, Н. А. Киселева. – Минск: Бестпринт, 2020. – 104 с.
20. Короткевич, Л.М. Экономика предприятия промышленности: пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М. Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития технологий и экономики БНТУ». – Минск: БНТУ, 2015. – 118 с.
21. Костюкевич Е. Н. Менеджмент. Пособие для спец. 1-27 01 01-01 «Экономика и

- организация производства (по направлениям)». – Минск: БНТУ, 2019.
22. Костокевич Е. Н. Оперативное управление на машиностроительном предприятии. Рег. № 1062125713 от 27.05.2021 10. Куневич О. В. Маркетинг. Пособие для студ. экон. спец. – Минск: БНТУ, 2021.
23. Межотраслевые правила по охране труда при холодной обработке металлов, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства промышленности Республики Беларусь №22/171 от 10 декабря 2007 г.
24. Нормирование станочных работ. Определение вспомогательного времени при механической обработке заготовок./ уч. Пособие Р.Г. Гришин, Н.В. Лысенко, Н.В. Носов. Самара, 2008.
25. Основы экономики и управления производством. Конспект лекций. Ю.И. Ребрин. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.cfin.ru/management/rebrin/9_2.shtml, свободный.
26. Официальный сайт ОАО «Минский завод колесный тягачей» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.mzkt.by/>, свободный доступ.
27. Плясунков, А. В. Экономические методы управления конкурентоспособностью продукции и предприятия / А. В. Плясунков // Инновации в машиностроении: 100-летний опыт в науке, производстве, образовании [Электронный ресурс] : сборник материалов 18-й Международной научно-технической конференции "Наука – образованию, производству, экономике" / Белорусский национальный технический университет, Машиностроительный факультет ; редкол.: А. А. Калина, О. А. Лавренова, О. К. Яцкевич. – Минск: БНТУ, 2021. – С. 164-169.
28. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 18 мая 2018 г. № 35 «Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения».
29. Расчет экономической эффективности внедрения новых технологических процессов: учебно-методическое пособие для студентов машиностроительных специальностей (курсовое и дипломное проектирование) / И. М. Бабук [и др.]. – Минск: БНТУ, 2010. – 56 с.
30. СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».
31. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
32. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».
33. Справочник технолога машиностроителя. / Под ред. А. Г. Косиловой и Р. К. Мещерякова. – М.: Машиностроение, 1972. – Т. I. – 694 с.
34. Справочник технолога машиностроителя./ Под ред. А. Н. Малова. – М.: Машиностроение, 1972 – Т. I. – 568 с.
35. Степанов В.И. Материально-техническое снабжение: Учебное пособие. – Москва: Академия, 2009. – 192 с.
36. Технология машиностроения. Курсовое проектирование: учеб. пособие / М.М. Кане [и др.]; под ред. М.М. Кане, В.К. Шелега. – Минск: Выш. шк., 2013 – 311 с.
37. Технологичность конструкция изделия /Под ред. Ананьева С. Д./ – М. Машиностроение, 1969.
38. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в машиностроении и металлообрабатывающих производствах, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 ноября 2003 г. № 150.
39. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», утвержденный постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 января 2013 г., с последними

изменениями, утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12 сентября 2019 г. №52.

40. ТКП 339-2011 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний», утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 23 августа 2011 г. № 44, с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 29 мая 2018 г. № 17.

41. Управление снабжением и сбытом организации: Учебное пособие / Антонов Г.Д., Иванова О.П., Тумин В.М. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 290 с.

42. Шкинъ, Н. В. Проектирование и производство заготовки: учебнометодическое пособие для студентов специальности 1-36 01 01 «Технология машиностроения» / Н. В. Шкинъ, В. И. Романенко. – Минск: БНТУ, 2021. – 88 с.

43. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебнометодический комплекс по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов специальности «Экономика организация производства» / Бабук И. М., Демидов В. И., Сахнович Т. А., Гринцевич Л. В., Плясунков А.В., Ивашутин А.Л., Комина Н. В., Зеленковская Н.В., Попова Н.Д., кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация машиностроительного производства». – Электрон. дан. - Минск : БНТУ, 2013.