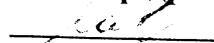


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 О.А.Лавренова

«15» 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Бизнес-план производства нового вида изделия ОАО «ММЗ имени  
С.И.Вавилова – управляющая компания холдинга «БелОМО»

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



А. Ю. Трофимик

Руководитель



А. Л. Ивашутин  
к.э.н., доцент

Консультант по конструкторско-  
технологическому разделу



Н. В. Шкин  
ст.преподаватель

04.06.20

Консультант  
по охране труда



Е. Ф. Пантелеенко  
к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль



В. М. Шарко  
зав.лабораторией

10.06.2020

Объем проекта:

Пояснительная записка 195 страниц

Графическая часть 11 листов

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 195 с., 15 рис., 96 табл., 20 источников, 2 прил.

### БИЗНЕС-ПЛАН, ПРОИЗВОДСТВО НОВОГО ВИДА ПРОДУКЦИИ, УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПРОДАЖ, ИНВЕСТИЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Объектом исследования является ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова – управляющая компания холдинга «БелОМО».

Цель проекта – разработка бизнес-плана производства нового вида изделия ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова – управляющая компания холдинга «БелОМО».

В процессе работы над дипломным проектом:

- проведем сравнительный анализ методов расчёта экономической эффективности в бизнес-планировании;
- проанализируем технико-экономические показатели деятельности предприятия за 2016-2018 гг.;
- разработан бизнес-план производства асферических линз.

Также усовершенствован технологический процесс изготовления детали «Крышка 7001–2502242», проанализированы вопросы охраны труда и окружающей среды на предприятии, сделаны выводы об экономической эффективности проектных решений.

Областью возможного практического применения являются сферы бизнеса, связанные с внедрением в производство новых видов продукции.

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 ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адаменкова, С.И. Анализ хозяйственной и финансовой деятельности предприятия. Учебно-методическое пособие / С.И. Адаменкова, Евменчик О.С. – М.: Элайда, 2017. – 352 с.
2. Бабук, И.М. Проектирование технологических процессов механической обработки в машиностроении / И.М. Бабук. – Мн. Выш. шк., 1987. - 255 с.
3. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия. Учебное пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013.
4. Бараноский Ю.В. Режимы резания металлов. Справочник / Ю.В. Бараноский. - М.: НИИТавтопром, 1995. –406с.
5. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
6. ГОСТ 12.1.030-81 «ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление».
7. Согласно ГОСТ 12.2.009-99 «Система стандартов безопасности труда. Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».
8. Кане, М.М. Технология машиностроения. Курсовое проектирование. Учебное пособие / М.М. Кане, В.К. Шелега. – Минск: Выш. шк., 2013. – 311 с.
9. Косилова, А.Г. Справочник технолога-машиностроителя. В двух томах. Т1 / А.Г. Косилова, Р.К.Мещерякова. - М.: Машиностроение 1985. - 656 с.
10. Косилова, А.Г. Справочник технолога-машиностроителя. В двух томах. Т2 / А.Г. Косилова, Р.К.Мещерякова. - М.: Машиностроение 1985. - 496 с.
11. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь от 31 августа 2005 г. №158 Об утверждении правил по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов [Электронный ресурс]. – Электр. дан. – Минск, 2020. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=W20513184> – Загл. с экрана.
12. ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова – управляющая компания холдинга «БелОМО»: сайт [Электронный ресурс]. – Электр. дан. – Минск, 2019. – Режим доступа: <http://belomo.by/about/otchet> – Загл. с экрана.
13. Сравнительный анализ методов оценки экономической эффективности инвестиций [Электронный ресурс]. – Электр. дан. – Минск, 2020. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnyu-analiz-metodov-otsenki-ekonomicheskoy-effektivnosti-investitsiy> – Загл. с экрана.
14. Сравнительная характеристика методов оценки эффективности инвестиционного проекта [Электронный ресурс]. – Электр. дан. – Минск, 2020. – Режим доступа: <http://edrf.ru/article/03-12-2018> – Загл. с экрана.
15. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в машиностроении и металлообрабатывающих производствах.», утв. пост. Мин.Труда и Соцзащиты от 26.11.2003 №150.

16. Санитарные нормы и правила "Требования к контролю воздуха рабочей зоны", гигиенический норматив "Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утвержденные постановлением Минздрава РБ № 92 от 11.10.2017.

17. Санитарные нормы и правила "Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях" № 33 от 30.04.2013.

18. 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 Минздрава РБ №115 от 16.11.2011.

19. ТКП 45-2.04-153-2009 «Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования».

20. ТКП 45-2.02-315-2018 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».