

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Машиностроительный факультет

Кафедра «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
_____ О.А. Лавренова
« ____ » июня 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Обоснование экономической целесообразности калибровочной
лаборатории»

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

Направление

специальности 1- 2701 01-08 «Экономика и организация производства (приборостроение)»

Обучающейся группы
группы 11306114

_____ М.М. Скурковина

Руководитель

_____ Е.В. Гурина
к.э.н., доцент

Консультанты
по разделу - организационно-
экономическая часть

_____ Е.В. Гурина
к.э.н., доцент

по разделу - автоматизация и
математические методы

_____ П.В. Мелюшин
к.э.н., доцент

по разделу - охрана труда

_____ А.М. Науменко
к.т.н., доцент

Ответственный за нормоконтроль

_____ Л.И. Заяц
ст. преподаватель

Объем проекта:

пояснительная записка – _____ страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единицы.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 85 с., 12 рис., 27 табл., 60 источников.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭФФЕКТ, ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ, ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПРИБЫЛЬ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Объектом исследования является целесообразность создания калибровочной лаборатории.

Цель проекта обосновать экономическую целесообразность создания калибровочной лаборатории с целью повышения доступности услуг калибровки для аккредитованных лабораторий.

В процессе проектирования выполнены следующие исследования: были изучены теоретические вопросы оценки экономической эффективности, была рассмотрена сущность инвестиций и инвестиционного плана; были изучены методы оценки эффективности инвестиционного проекта, была предложен для реализации проект по созданию калибровочной лаборатории.

Элементами практической значимости полученных результатов являются предложения и рекомендации по созданию и функционированию калибровочной лаборатории.

Областью возможного практического применения является Частное предприятие «Метрологическое агентство».

Результатами внедрения являлось выгодное вложение средств в проект и получение прибыли от его реализации.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Философский словарь. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://enc-dic.com/brokgause/Celesoobraznost-37310.html>. - Дата доступа: 05.04.2019.
2. Л.Н. Чечевицына, И.Н. Чуев. - М.: Маркетинг, 2008. - 352 с.
3. Маркс, К., Энгельс, Ф. Соч., 2 изд., т. 23, с. 189.
4. Ленин, В.И. Полное собрание соч., 5 изд., т. 29, с. 171.
5. Леиашвили, П. Экономическая деятельность: телеологический анализ, 2010. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://knigi-uchebniki.com/predpriyatiy-ekonomika/tselesoobraznaya-deyatelnost.html>. - Дата доступа: 10.04.2019.
6. Гегель, Г.В.Ф. Эстетика. Т.2. М., 1969, с.289.
7. Попеску С. Юридические споры об экономической целесообразности. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.audit-it.ru/articles/account/court/a53/666109.html>. - Дата доступа: 08.04.2019.
8. Кант, Э.И. Сочинения в шести томах, т. 3, М., 1964, с. 581– 582.
9. Герасимова, В.И. Экономический анализ хозяйственной деятельности / В.И. Герасимова, Г.Л. Харевич. - Минск: Право и экономика, 2008. - 513 с.
10. Абрютина, М.С. Экономический анализ деятельности: учеб. пособие / М.С. Абрютина - М.: Дело и сервис, 2008. - 507 с.
11. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие для вузов / Л.Л. Ермолович [и др.]; под общ. ред. Л. Л. Ермоловича. - Изд.2-е, доп. и перераб. - Минск: Современ. шк., 2006. - 728 с.
12. Стражев, В.И. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности / Под ред. В.И. Стражева. - Минск: Выш. шк., 2006. - 480 с.
13. Головкин, С.Д. Оценка результатов хозяйственной деятельности промышленных предприятий / С.Д. Головкин. - М.: "Юнити-Дана", 2010. - 693 с.
14. Стражев, В.И. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности / Под ред. В.И. Стражева. - Минск: Выш. шк., 2006. - 480 с.
15. Головкин, С.Д. Оценка результатов хозяйственной деятельности промышленных предприятий / С.Д. Головкин. - М.: "Юнити-Дана", 2010. - 693 с.
16. Путятин, Л.М. Комплексная оценка эффективности использования экономических ресурсов предприятий в современных условиях / Л.М. Путятин // Сварочное производство. - 2010. - № 10. - С.49-52.
17. Адаменкова, С.И. Анализ хозяйственной деятельности: учебное

пособие / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. - Минск: БНТУ, 2008. - 257 с.

18. Устав Частного предприятия «Метрологическое агентство».

19. Политика в области качества Частного предприятия «Метрологическое агентство».

20. Кравченко, Л.И. Анализ хозяйственной деятельности в торговле / Л.И. Кравченко. - Минск: Новое знание, 2004. - 569 с.

21. Глава 42 статья 760 Гражданского Кодекса Республики Беларусь 218-З от 7.12.1998 г.

22. Иванов Г.И. Инвестиции: сущность, виды, механизмы функционирования. - Ростов-на-Дону, 2008. - С. 106.

23. Идрисов А.Б., Картышев С.В., Постников А.В. Стратегическое планирование и анализ эффективности инвестиций. - М.: Информационно-издательский дом «Филинь», 2007. - с. 99.

24. Норкотт Д. Принятие инвестиционных решений; Пер. с англ. под ред. А.Н. Шохина. - М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2007.

25. Носов Е. Инвестиционные проекты и оценка их эффективности // Труды ФАЦ. 2002-2003.- М.: Академия, 2007. - С.17-28.

26. «О мерах по реализации Закона Республики Беларусь» «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.president.gov.by>. - Дата доступа: 23.04.2019.

27. Стратегия оптимизации ассортимента производственного предприятия [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.creativeconomy.ru>. - Дата доступа: 23.05.2019.

28. Расчет точки безубыточности и запаса прочности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.creativeconomy.ru>. - Дата доступа: 19.05.2019.

29. Точка безубыточности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://bibliotekar.ru/economika-8/187.htm>. - Дата доступа: 19.05.2019.

30. Автоматизация процессов производства: основные этапы и трудности [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.komdir.ru/article/1621-avtomatizatsiya-protsessov-proizvodstva>. - Дата доступа: 14.04.2019.

31. Кудинов, А. CRM. Практика эффективного бизнеса / А. Кудинов, М. Сорокин, Е. Гольшева. - М.: 1С-Публишинг, 2012. - 463 с.

32. Гринберг, Пол CRM со скоростью света. Привлечение и удержание клиентов в реальном времени через Интернет / Пол Гринберг. - М.: Символ-плюс, 2015. - 530 с.

33. Александер, Дэвид С.Р.М. Карманный справочник / Дэвид

Александр, Чарльз Тернер. - М.: Гиппо, 2016. - 130 с.

34. Лещёв В. А. Эффективность применения CRM-системы // Молодой ученый. — 2016. — №12. — С. 165-168. — URL <https://moluch.ru/archive/116/31603/> (дата обращения: 10.06.2019).

35. Что такое CRM [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.bitrix24.ru/articles/crm_what_is.php. - Дата доступа: 23.04.2019.

36. Как работает CRM - от Лида к совершенной Сделке [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.1c-bitrix.ru/products/intranet/features/crm.php>. - Дата доступа: 24.04.2019.

37. Битрикс24 CRM: Клиенты и продажи [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/trinion/blog/257795/>. - Дата доступа: 01.05.2019.

38. Битрикс24 – CRM, которая умеет все [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.iphones.ru/iNotes/760769>. - Дата доступа: 01.05.2019.

39. Романова, М.В. Управление проектами: Учебное пособие / М.В. Романова. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.

40. Старик Д.Э. «Оценка эффективности инвестиционных проектов»// «Финансы», 2006, №10.

41. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013г. № 33 [10]

42. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования [12]

43. ТКП 474-2013 (02300). Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

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

45. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электро-вычислительными машинами», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013г. № 59 [34]

46. Освещение рабочих мест: Учебно-методическое пособие по дисциплине «Охрана труда». – Мн.: БГПА, 2001.

47. Ласкавнев В.П., Король В.В, Гракович Л.А., Лазаренков А.М. Охрана труда на предприятиях: практическое пособие; Мн, 2002.

48. Трудовой кодекс Республики Беларусь, ст. 22.

49. Охрана труда : учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск

: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.

50. Андруш, В.Г. Охрана труда: учебное пособие / В. Г. Андруш и др. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2017. – 333 с.

51. Михайлюк, И.А. Охрана труда: учебное пособие / И. А. Михайлюк и др. – Минск: Республиканский институт высшей школы, 2013. – 327 с.

52. Гонтарева, И.В. Управление проектами / И.В. Гонтарева, Р.М. Нижегородцев, Д.А. Новиков. - М.: КД Либроком, 2014. - 384 с.

53. Методы и модели системного анализа. Оценка эффективности и инвестиционных проектов. Системная диагностика социально-экономических процессов. Том 61. Выпуск 3. - М.: ЛКИ, 2011. - 122 с.

54. Стрекалова, Н. Д. Бизнес-планирование: учеб. пособие / Н. Д. Стрекалова. – СПб. : Питер, 2012. – 352 с.

55. Гончаров, В.И. Менеджмент [Текст]: учеб. пособие. / В.И. Гончаров. - Минск: Современная школа, 2010.- 635 с.

56. Ширшова, В. В. Теория и практика инвестиционных расчетов : учеб. пособие / В. В. Ширшова, А. В. Королев. – Минск : Изд-во Гревцова, 2009. – 296 с.

57. 1.Жизелева В.В. Экономика предприятия/ В.В. Жизелева, Ю.Н. Каптейн. – М.: ИНФРА-М, 2011.

58. Рязанцева Л.М. Экономическая оценка эффективности инвестиций/ Л.М. Рязанцева. – Липецк: ЛГТУ, 2013.

59. Бухгалтерский баланс Частного предприятия «Метрологическое агентство» на 31 декабря 2018 года.

60. Отчет о прибылях и убытках Частного предприятия «Метрологическое агентство» за январь-декабрь 2018 года.