

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т. А. Сахнович
«17» 06 2024

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Разработка бизнес-плана по созданию центра академического успеха»

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 10302120



М.А. Абрамова

Руководитель



Н.В. Зеленковская
ст. преподаватель

Консультант



Н.В. Зеленковская
ст. преподаватель

Консультант по конструкторско-
технологическому разделу


20.05.2024.

Е.В. Пилипчук
ст. преподаватель

Консультант
по охране труда



23.05.2024

О.В. Абметко
ст. преподаватель

Ответственный
за нормоконтроль



17.06.2024

О.А. Лавренова
ст. преподаватель

Объем проекта:
Пояснительная записка
Графическая часть

133 страниц
11 листов

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 128 с., 51 рис., 57 табл., 39 источников, 3 прил.

ЦЕНТР АКАДЕМИЧЕСКОГО УСПЕХА, ЦИФРОВИЗАЦИЯ, БИЗНЕС-ПЛАН, ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ, ОКУПАЕМОСТЬ, ПРИБЫЛЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Объектом исследования является образовательная и научно-исследовательская деятельность Научной библиотеки БНТУ.

Предмет исследования – создание центра академического успеха.

Цель дипломного проекта – разработать бизнес-план по созданию центра академического успеха и оценить эффективность его внедрения.

В процессе работы выполнены следующие исследования: изучен международный опыт внедрения центров академического успеха, проанализированы результаты финансовой и образовательной деятельности БНТУ, проведен социологический опрос о направлениях развития Научной библиотеки БНТУ.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются: инновационный подход; уникальные функциональные возможности; передовые методы обработки медиаматериалов; потенциал социальной и коммерческой деятельности.

Областью возможного практического применения являются образовательная и научно-исследовательская деятельность Научной библиотеки БНТУ.

В ходе дипломного проектирования апробацию прошли такие предложения, как составление производственного и организационного планов.

Результатом внедрения является создание центра академического успеха со звуко- и видеозаписывающим оборудованием на базе научной библиотеки Белорусского национального технического университета.

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. «Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by/ru/gosudarstvennaya-programma-cifrovoe-razvitie-belarusi-na-2021-2025-gody>, свободный.
2. «Цифровизация образования: задачи, инструменты, сложности» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://gb.ru/blog/tsifrovizatsiya-obrazovaniya/>, свободный.
3. Абрамова, М. А. Цифровая трансформация в науке и образовании / М.А. Абрамова; науч. рук. Н.В. Зеленковская // Инженерная экономика [Электронный ресурс]: сборник материалов 80-й студенческой научно-технической конференции (часть 1), 22-й Международной научно-технической конференции (часть 2). Секция «Инженерная экономика», 23–25 апреля 2024 / Белорусский национальный технический университет, Машиностроительный факультет; редкол.: Т. А. Сахнович (пред. редкол.) [и др.]; сост.: О. А. Лавренова, Т. И. Серченя. – Минск : БНТУ, 2024. – С. 13-19.
4. «Современные проблемы науки и образования» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=33145>, свободный.
5. Similarweb. Аналитика трафика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.similarweb.com/ru/website/discord.com/#demographics>, свободный.
6. «Определение понятия Академический успех среди студентов» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/opredelenie-ponyatiya-akademicheskiiy-uspeh-sredi-studentov>, свободный.
7. Digital Art Lab [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://digitalartlab.nl/>, свободный.
8. European School Education Platform eTwinning [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://school-education.ec.europa.eu/en/etwinning>, свободный.
9. Film and Media Arts [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bulletin.temple.edu/undergraduate/courses/fma/>, свободный.
10. Google изучил потребительское поведение россиян за апрель 2020 года [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://m.seonews.ru/events/google-izuchil-potrebitelskoe-povedenie-rossiyan-za-aprel-2020-goda/>, свободный.
11. Mail.ru Group: как изменилось поведение россиян в период самоизоляции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.seonews.ru/events/mail-ru-group-kak-izmenilos-povedenie-rossiyan-v-periodsamoizolyatsii/>, свободный.
12. Research Planning and Review Committee, A. (2018). 2018 top trends in academic libraries: A review of the trends and issues affecting academic libraries in higher education. College & Research Libraries News, 79(6), 286.
13. Reynolds Journalism Institute [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rjionline.org/>, свободный.
14. Автоматизация бизнес-процессов на предприятии: практикум для студентов направления специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)»: в 2 ч. / сост.: О.А. Лавренова, И.Р. Гребенников. – Минск: БНТУ, 2020. – Ч.1 – 96 с.
15. Адаменкова, С.И. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2020. – 384 с.
16. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2017. – 384 с.

17. Антонюк В.Е. Конструктору станочных приспособлений: Справ. пособие. – Мн.: Беларусь, 1991. – 400 с.
18. Афонькин М.Г., Магницкая М.В. Производство заготовок в машиностроении. – Л.: Машиностроение, 1987.
19. Бабук, И.М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / И.М. Бабук, Н.С. Сачко. – 2-е изд., исп. – Минск: Новое знание, 2013.
20. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 439 с.
21. Бондарь, А. В. Предпринимательский университет как точка роста экономики знаний / А. В. Бондарь, П. А. Лис, В. И. Слиж // Белорусский экономический журнал. - 2018. - № 4. - С. 105-122.
22. Бондарь, А. В., Лис, П. А. & Слиж, В. И. Предпринимательский университет как точка роста экономики знаний. Белорусский экономический журнал, С. 105-122.
23. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Пособие / В.И. Василевич, Л.М. Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015.
24. Гайсёнок, В. А. & Максимов, С. И. (2015). Открытые образовательные ресурсы (ООР) как императив использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовании. Высшая школа : проблемы и перспективы : 12-я Междунар. науч.-метод. конф., Минск, 22–23 окт. 2015 г. (Ч. 1, с. 215-220). Минск, РИВШ.
25. Гайсёнок, В. А. Открытые образовательные ресурсы (ООР) как императив использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовании / В. А. Гайсёнок, С. И. Максимов // Высшая школа : проблемы и перспективы : 12-я Междунар. науч.-метод. конф., Минск, 22–23 окт. 2015 г. в 2 ч. Ч. 1. – Минск, 2015. – С. 215-220.
26. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 // Нац. Правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by>.
27. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека»: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 // Нац. Правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by>.
28. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 // Нац. Правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by>.
29. Глубокий, С.В. Маркетинг инноваций. Методические указания и индивидуальные задания для практических занятий / С.В. Глубокий, Н.В. Макаревич. – Минск: Бестпринт, 2016. – 70 с.
30. Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Выш. шк., 1983. – 256 с.
31. ГОСТ 12.0.003-74 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. – Введ. 1976-01-01. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2004. – 4 с.
32. ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление. – Введ. 1982-07-01. – М.: Стандартиформ, 2001. – 12 с.
33. ГОСТ 12.2.009-99 Система стандартов безопасности труда. Станки

металлообрабатывающие. Общие требования безопасности. – Введ. 2001-01-01. – М.: Стандартинформ, 2006. – 32 с.

34. ГОСТ 12.2.033-78 «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования».

35. ГОСТ 12.3.002-2014 «Процессы производственные. Общие требования безопасности»

36. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».

37. ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».

38. Железко, Б.А. Инжиниринг бизнес-процессов: пособие для обучающихся по специальности 1-27 80 01 «Инженерный бизнес (по направлениям)» / Б.А. Железко, О.А. Лавренова. – Минск: БНТУ, 2021. – 102 с.

39. Инструкция о нормах оснащения объектов первичными средствами пожаротушения: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21.12.2021 № 82 «Об обеспечении пожарной безопасности // Нац. Правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by>.