


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ
ПРОЕКТАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.П. Пономарёва

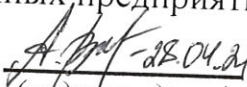
«21» 05 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

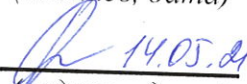
«Оценка эффективности применения digital-технологий в процессе
обработки и аналитики данных в аудиторской деятельности (на примере
ООО «Эрнст энд Янг»)»

Специальность 1 – 27 03 01 «Управление инновационными проектами
промышленных предприятий»

Обучающийся
группы 10507116


 28.04.21 А.В. Аксенчик
(подпись, дата)

Руководитель

 14.05.21 Т.К. Савко
(подпись, дата)

Консультанты:


по организационно-
экономическим вопросам

 14.05.21 Т.К. Савко
(подпись, дата)

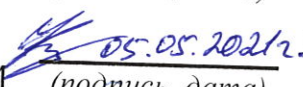
по организации
внешнеэкономической
деятельности

 14.05.21 А.И. Сорокина,
(подпись, дата) канд.пед.наук, доцент

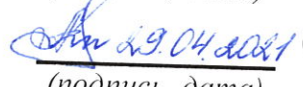
по конструкторско-
технологическим вопросам

 29.04.21 А.А. Куликова
(подпись, дата)

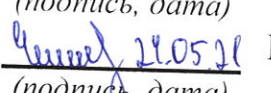
по применению экономико-
математических методов и ЭВМ

 05.05.2021 В.В. Кожар
(подпись, дата)

по охране труда

 29.04.2021 О.В. Абметко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 24.05.21 В.С. Чижевский
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 229 страниц

графическая часть – 18 листов

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 229 с., 30 рис., 73 табл., 35 источников, 3 прил.

АУДИТОРСКИЕ УСЛУГИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ, DIGITAL-ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАБОТКА ДАННЫХ, АНАЛИТИКА ДАННЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Объектом исследования является ООО «Эрнст энд Янг».

Цель работы: разработка проекта по внедрению предиктивной технологии в процесс обработки и аналитики первичных данных в ООО «Эрнст энд Янг».

В процессе работы выполнены следующие исследования: проведен технико-экономический анализ работы существующего предприятия; проанализирована внутренняя среда компании (организационная структура, эффективность использования основных средств, краткосрочных активов, трудовых ресурсов); проанализированы потребители, поставщики материальных ресурсов и основные конкуренты; проведен SWOT-анализ для определения стратегических возможностей компании; проанализирована инновационная деятельность.

В ходе дипломного проектирования были проанализированы конкретные проблемы в деятельности предприятия и предложена инновационная идея по внедрению в процесс оказания услуги предиктивной технологии, составлен план-график осуществления инновационного проекта. Также были рассчитаны и оценены выгоды и затраты от внедрения предлагаемого инновационного решения, экономическая эффективность внедрения новой технологии, была проведена качественная и количественная оценка рисков проекта и разработаны мероприятия по управлению рисками.

Элементами практической значимости полученных результатов является возможность повышения эффективности работы предприятия в результате внедрения предиктивной технологии, а именно повышение производительности труда за счет сокращения трудозатрат на выполнение определенных аудиторских процедур, возможность получения дополнительной выручки за счет предоставления новых видов услуг другим офисам компании и увеличения количества выполняемых проектов.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гринцевич, Л.В. Руководство по дипломному проектированию для студентов специальности 1–27 03 01 «Управление инновационными проектами промышленных предприятий» / Л.В. Гринцевич [и др.]. – Минск.: Бест-принт, 2020. – 82 с.
2. Якимова, В.А. Возможности и перспективы использования цифровых технологий в аудиторской деятельности / В.А. Якимова // Вестник СПбГУ. Экономика. – 2020. – №2. – С. 287 – 318.
3. Годовой отчет Deloitte [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/nl/Documents/about-deloitte/deloitte-nl-integrated-annual-report-2017-2018.pdf> – Дата доступа: 04.03.2021
4. Минковская, А.А. Диджитализация бухгалтерского учета и отчетности, и возможность ее развития в Республике Беларусь / А.А. Минковская // ФМО. – 2018. – №4 (18). – С. 112 – 114.
5. Движение со скоростью инноваций. Основные инструменты и компетенции в сфере внутреннего аудита на базе технологий [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.pwc.ru/ru/publications/assets/state-internal-audit-russian.pdf>. – Дата доступа: 05.04.2021
6. Mancher M., McCue D., Sanwardeker R. Audit for Robotics. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/us/Documents/public-sector/us-ed-audit-for-robotics.pdf>. – Дата доступа: 05.04.2021.
7. И.С., Егорова. Использование данных интернет-среды в аудите. / Егорова И.С. // Аудитор. – 2019 – № 5. – С. 14–28.
8. Тихонов Э. Е., Ворохобина Я. В. Цифровая экономика: новые парадигмы развития цифровых валют и приложение технологий блокчейн аудите. / Тихонов Э.Е. // Научный вестник Государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт». – № 1. – С. 128–131.
9. Баев А. А., Левина В. С., Реут А. В., Свидлер А. А., Харитонов И. А., Григорьев В. В. Блокчейн-технология в бухгалтерском учете и аудите. // Учет. Анализ. Аудит. – 2020. – №7(1) – С. 69-79.
10. В.В. Панков, В.Л. Кожухов. Трансформация института аудита в условиях применения цифровых технологий. / Панков В.В., Кожухов В.Л. // "Аудит". – 2019 – № 12.
11. ЕУ: «О компании» [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.eu.com/ru_by. – Дата доступа: 20.04.2021.
12. Итоги аудиторской деятельности за 2019 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minfin.gov.by/auditor_activities/market_indicators/doc/8c2856e594f94b3c.htm. – Дата доступа: 20.04.2021.
13. Statsita.com [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Ре-

- жим доступа: <https://www.statista.com/statistics/250479/big-four-accounting-firms-global-revenue/>. – Дата доступа: 20.04.2021.
14. CNews [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://www.cnews.ru/articles/2020-02-04_pochemu_programmnye_roboty_rpa_stali. – Дата доступа: 21.04.2021.
15. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности / Г.В. Савицкая. – М.: Инфра-М, 2017. – 288 с.
16. Лысенко, Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности / Д.В. Лысенко. – М.: Инфра-М, 2017. – 320 с.
17. Косолапова, М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. / М.В. Косолапова, В.А. Свободин. – М.: Дашков и К, 2016. – 248 с.
18. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 01.05.2021.
19. «Об утверждении правил по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов» [Электронный ресурс] : постановление Министерства Экономики Республики Беларусь, 31 авг. 2005 г., № 158 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.pravo.by/document/?guid=3961&p0=W20513184>. – Дата доступа: 01.05.2021.
20. Динамика ставок кредитно-депозитного рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/creditdepositmarketrates>. – Дата доступа: 25.04.2021.
21. А.Д. Маляренко. Конструкторско-технологическое обеспечение производства: курсовое проектирование / А.Д. Маляренко, Л.М. Кожуро, А.М. Темичев – Минск : Тесей, 2005. – 356 с
22. Stankokatalog.ru [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://stankokatalog.ru/>. – Дата доступа: 30.04.2021.
23. Резцы.бел [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://резцы.бел/>. – Дата доступа: 30.04.2021.
24. Методические указания к выполнению раздела «Охрана труда» в дипломных проектах для студентов специальностей 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии», 1-26 02 01 «Бизнес-администрирование», 1-26 02 03 «Маркетинг», 1 – 27 03 02 «Управление дизайн-проектами на промышленном предприятии» / А.М. Лазаренков., Е.В. Мордик, В.Г. Андруш – Минск: БНТУ, 2018. – 64 с.
25. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 28.06.2013 №59.
26. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Бела-

речь от 03.04.2013 г. № 33, с изменениями, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2015 г. № 136.

27. Санитарные нормы и правила «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 23 от 05.03.2015 г.

28. 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 Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011 г., № 115. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>. – Дата доступа: 01.04.2021.

29. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 г. № 132, с дополнениями, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.04.2016 г. № 57.

30. СН 2.02.05-2020 Строительные нормы Республики Беларусь. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства от 12 ноября 2020 г. № 79. – Минск 2021: РУП «Стройтехнорм». – 70 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tnpa.by>. – Дата доступа: 01.04.2021.

31. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»

32. СН 2.02.03-2019 Строительные нормы Республики Беларусь. Пожарная автоматика зданий и сооружений. Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства от 29 ноября 2019 г. № 64. – Минск 2020: РУП «Стройтехнорм». – 86 с.

33. Макарычева, А.С. Теоретические основы проектного менеджмента / А.С. Макарычева. // Материалы Афанасьевских чтений. – 2016. – №4 (17). – С. 72-78.

34. Управление проектами: Учеб. пособие. / Грачева М. В., Бабаскин С. Я. — М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2017. — 148 с.

35. Осипов Д.В. Управление проектами: Учебное пособие для магистров направления «Менеджмент». - М.: РУТ (МИИТ), 2017. – 170 с.