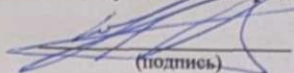


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

« 08 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Android-приложение «Магазин музыкальных инструментов»»**

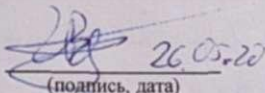
Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии  
(в обработке и представлении информации)»

Специализация 1-40 05 01- 04 01 « Математическое обеспечение и системное  
программирование»

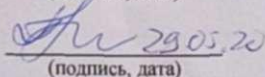
Обучающийся

группы 10702116  
(номер)

  
(подпись, дата)

О.В. Иванчин

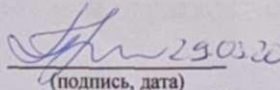
Руководитель

  
(подпись, дата)

Н.М. Прибыльская

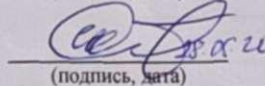
Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата)

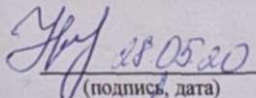
Н.М. Прибыльская

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

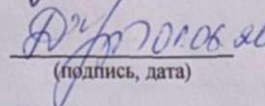
А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое  
обоснование веб-приложения»

  
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 76 страниц;

графическая часть – 7 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

АНДРОИД-ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, JAVA, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, UML.

Объектом исследования (разработки) являются площадки для продажи музыкальных инструментов.

Цель проекта - разработать андроид-приложение для реализации магазина музыкальных инструментов.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): разработаны логическая функционирования приложения; построены блок-схемы; проведено тестирование; спроектирован пользовательский интерфейс.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- надежное и эффективное андроид-приложение;
- интуитивно понятное андроид-приложение;
- современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование в коммерческих целях приложения для продажи и покупок музыкальных инструментов.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание веб-приложения по продаже музыкальных инструментов, для упрощения жизни людей.

Результатами внедрения явились: разработка андроид-приложения «Магазин музыкальных инструментов».

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.

Дипломный проект: 76 с., 46 рис., 9 табл., 11 источников, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Медникс З., Дорнин Л. Программирование под Android. Издательство Питер, 2012.
- 2 Амелин К. С., Граничин О. Н., Кияев В. И., Корявко А. В. Введение в разработку приложений для мобильных платформ. Издательство ВВМ, 2011.
- 3 Musicart.by [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://musicart.by>. - Дата доступа: 24.05.2020.
- 4 Musicmarket.by [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://musicmarket.by>. - Дата доступа: 24.05.2020.
- 5 Мельникова О.М.: Смартфоны на Android. Издательство Эксмо, 2013.
- 6 Каймин В.А. Информатика: Учебное пособие: Изд. 2-е. Издательство РИОР, 2007.
- 7 Варакин М.В. Разработка мобильных приложений под Android. УЦ «Специалист» при МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2012.
- 8 John Wiley & Sons. Reto Meier Professional Android 4 Application Development. Wrox, 2012.
- 9 Вершина Г. А. Охрана труда: учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. - Минск: ИВЦ Минфина, 2017. - 512 с.
- 10 Лазаренков А. М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т. П. Кот, Е. В. Мордик, Л. П. Филянович. - Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. - 11,7 усл.эл.л .
- 11 Лазаренков А. М., Фасевич Ю. Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». - Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. - 14,5 усл. эл. л.