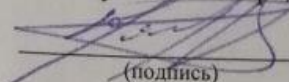


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет информационных технологий и робототехники  
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков

«01» 06 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

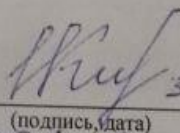
«Приложение для управления дистанционными обучающими курсами»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии» (по направлениям)

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

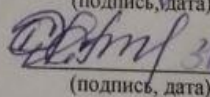
Обучающийся

группы 10702319  
(номер)

  
(подпись, дата)

31.05.23 Н.М. Кузьменок

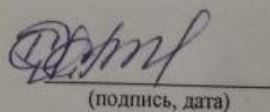
Руководитель

  
(подпись, дата)

31.05.23 Д.П. Кункевич

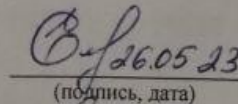
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»

  
(подпись, дата)

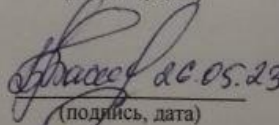
Д.П. Кункевич

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

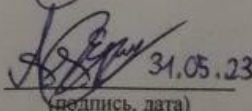
Е.В. Мордик

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

31.05.23 А.В. Ермоленков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть – \_\_\_\_\_ листов;

магнитные (цифровые) носители – \_\_\_\_\_ единиц

## РЕФЕРАТ

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ОНЛАЙН КУРСЫ, WEB – ПРИЛОЖЕНИЕ.

Объектом исследования является работа приложения для управления дистанционными обучающими курсами.

Цель проекта – создать приложение для управления дистанционными обучающими курсами.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки):

- 1) спроектирован пользовательский интерфейс компонент;
- 2) разработаны тестовые случаи для функционального и углубленного типов тестирования;
- 3) Элементами практической значимости полученных результатов являются:
- 4) надежное и эффективное ПО;
- 5) быстрота обработки данных;
- 6) обработка для пользователя (клиентских и серверных) ошибок;
- 7) современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование студентом приложения для повышения продуктивности.

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: 70 с., 23 рис., 14 табл., 9 источник.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. [Электронный ресурс]. URL: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/> (Дата обращения: 26.04.2023)
2. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.thymeleaf.org/> (Дата обращения: 29.04.2023)
3. [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Java> (Дата обращения: 29.04.2023)
4. [Электронный ресурс]. URL: <http://spring-projects.ru/guides> (Дата обращения: 1.05.2023)
5. [Электронный ресурс]. URL: <https://dev.mysql.com/doc/> (Дата обращения: 3.05.2023)
6. [Электронный ресурс]. URL: <https://intuit.ru/> (Дата обращения: 5.05.2023)
7. [Электронный ресурс]. URL: <https://sales.skillbox.by/> (Дата обращения: 10.05.2023)
8. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.grodno.it-academy.by/> (Дата обращения: 10.05.2023)
9. [Электронный ресурс]. URL: <https://geekbrains.by/> (Дата обращения: 12.05.2023)