

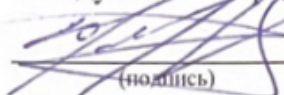
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

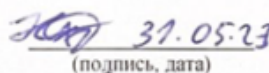
«Приложение для формирования перечня мест распределения выпускников  
УВО»

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)»

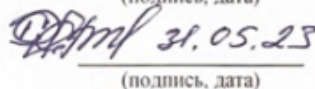
Обучающийся

группы 10702319  
(номер)

  
(подпись, дата)

Н.С. Сугак

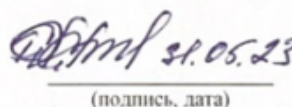
Руководитель

  
(подпись, дата)

Д.П. Кункевич

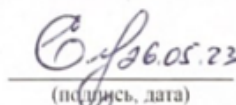
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»

  
(подпись, дата)

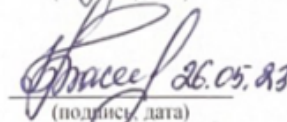
Д.П. Кункевич

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

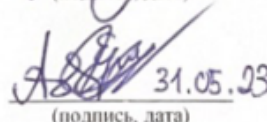
Е.В. Мордик

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

А.В. Ермоленков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 60 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

### ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЛАТФОРМА, НАСТОЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ЗАДАЧА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ

Объектом разработки является приложение для формирования перечня мест распределения выпускников УВО.

Цель проекта – повышение эффективности формирования списка распределения студентов, улучшение условий ручного труда работников, которые сейчас решают эту задачу.

Задача проекта – необходимо спроектировать и разработать приложение для формирования перечня мест распределения выпускников УВО. Приложение должно представлять собой десктопное-приложение, которое можно использовать на операционной системе Windows, без доступа к сети Интернет.

Дипломный проект: 60 с., 23 рис., 11 табл., 19 источников, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk1100243>. Дата доступа: 15.12.2022.
2. Как происходит распределение в БНТУ и что от него ждать? Отвечаем на все вопросы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bntu.by/index.php/news/6777-kak-proishodit-raspredelenie-v-bntu>. Дата доступа: 15.12.2022.
3. Microsoft Corporation. Принципы проектирования и разработки программного обеспечения. Учеб. курс MCSD. М.: Изд.-торг. дом «Русская редакция», 2000.
4. Windows Forms. Программирование на С# [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://csharpcoding.org/category/windows-forms/>. Дата доступа: 15.12.2022.
5. Герман О. Программирование на Java и С# для студента: учебное пособие / О. Герман, Ю. Герман. — Санкт-Петербург: БХВПетербург, 2014. — 512 с.
6. Албахари Дж. С# 6.0. Справочник. Полное описание языка / Дж . Албахари, Б. Албахари — 6-е изд. — Москва: Вильямс, 2016. — 1040 с.
7. Короткевич Л.М., Зеленковская Н.В., Комина Н.В., Бутор Л.В. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07. – Мн.: БНТУ, 2021. – 52 с.
8. Кодекс Республики Беларусь от 19.12.2002 n 166-з (ред. От 29.12.2020) "Налоговый кодекс Республики Беларусь (общая часть)".
9. Кодекс Республики Беларусь от 29.12.2009 № 71-З (ред. от 15.01.2021) «Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть)».
10. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-з с изменениями и дополнениями [электронный ресурс]/ Принят Палатой представителей 8 июня 1999 года ; одобрен Советом Республики 30 июня 1999 года. Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk9900296>.
11. Экономика предприятия промышленности: пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М.Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БНТУ». – Минск: БНТУ, 2015. – 117 с.
12. Экономика промышленного предприятия: учеб.пособие/ И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание: м.: ИНФРА-М,2013.- 439 с.: ил.- (Высшее образование).
13. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.

14. Репозиторий БНТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://rep.bntu.by/handle/data/48131>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 29.05.2023.
15. 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.
16. Wikipedia [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Git>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 29.05.2023.
17. Microsoft [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/tour-of-csharp/>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 29.05.2023.
18. Microsoft [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://visualstudio.microsoft.com/ru/>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 29.05.2023.
19. JetBrains [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.jetbrains.com/ru-ru/rider/>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 29.05.2023.