## БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

10.В. Полозков (инпавилы)

(подпись) (103) 26

2021 г.

### РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Автоматизированное рабочее место в туристической компании»

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 10702317

144 27.05.21

М.М.Лукашевич

Руководитель

23.01

А.В. Бородуля

Консультанты:

по компьютерному проектированию

70.01

А.В. Бородуля

по разделу «Охрана труда»

по разделу «Экономика»

28.05.21 Л.В. Бутор

03.06.21 Н.М. Журавков

- 03.06. d.f. Е.А. Шваякова

(подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

Объем проекта:

расчетно-пояснительн:

графическая часть -

магнитные (цифровые)

Минск 2021

#### РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 75 с., 22 рис., 21 табл., 9 источников.

# ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА В ТУРИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ

Цель проекта - разработка автоматизированного рабочего места в туристической компании. Проект нацелен на увеличение потока клиентов в туристической фирме.

Задача проекта - создание интернет-ресурса, который представляет развернутую информацию об предоставляемых услугах туристической компании, дает возможность связаться с организацией для получения услуг. Сайт является своего рода визитной карточкой организации.

В качестве среды разработки для веб-ресурса приложения была выбраны язык программирования JavaScript, язык стилей CSS и язык разметки HTML.

В процессе работы проанализирована специфика работы организации её основной вид деятельности такие как короткие туры по Беларуси и ближнего зарубежья.

Основным результатом дипломной работы является разработанный сайт который позволяет:

- Просматривать сведения о возможных поездках;
- Оставлять заявки на желаемую поездку:
- Просматривать фотогалерею;
- Просматривать популярные предложения;
- Подобрать желаемое путешествие;

#### ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
- 2. СанПиН №115-2011 «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
- 3. СанПиН от 13.09.2006 №151 «Допустимые уровни импульсной локальной вибрации».
- 4. СанПиН от 30.04.2013 № 33 «Требования к микроклимату рабочих мест производственных и офисных помещений».
  - ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение.
  - 6. ТКП 339-2011 «Правила устройства электроустановок».
- 7. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
- 8. ТКП 45-2.02-22-2006 «Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования мн., 2013».
- 9. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной безопасности».