

**Министерство образования Республики Беларусь**

**Учреждение образования  
«Международный государственный экологический институт  
имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета**

**Факультет мониторинга окружающей среды  
Кафедра экологических информационных систем**

**Создание раздела «Медицинский туризм» с возможностью  
online-записи на медицинские услуги для сайта отеля «Турист»  
г. Бобруйска**

**Дипломная работа студентки 5 курса  
Березиной Елены Александровны**

\_\_\_\_\_ Е.А. Березина

«Допустить к защите»  
Зав. кафедрой экологических  
информационных систем  
к.ф.-м.н., доцент

Научный руководитель  
к.ф.-м.н., доцент

\_\_\_\_\_ А.Л. Карпей

\_\_\_\_\_ В.А. Иванюкович  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

Минск 2018

## *Реферат*

Дипломная работа 53 страницы, 18 рисунков, 1 таблица, 1 приложение, 17 источников.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ, ЭЛЕКТРОННОЕ БРОНИРОВАНИЕ, WEB-РЕСУРС, PHP, MYSQL, JAVASCRIPT, БОБРУЙСК

Необходимость разработки раздела «Медицинский туризм» на сайте отеля «Турист» г. Бобруйска возникла в связи с возрастающей востребованностью медицинского туризма в Республике Беларусь. Оздоровительные учреждения страны стараются предоставить высококвалифицированную медицинскую помощь в реабилитации и оздоровлении.

Цель дипломной работы заключается в создании нового раздела «Медицинский туризм» на сайте отеля «Турист» г. Бобруйска, с возможностью online-записи на медицинские услуги. Online-запись предназначена для использования клиентами, которые хотят зарезервировать время на определенный вид услуг.

Объект исследования – технологии разработки разделов сайтов и создание плагинов для CMS WordPress.

Предметом исследования данной работы является официальный сайт открытого акционерного общества «Отель «Турист» г. Бобруйска.

В дипломной работе решаются следующие задачи:

- Изучение средств и технологий реализации web-сервисов и создания плагинов.
- Создание раздела «Медицинский туризм» на сайте отеля «Турист».
- Разработка плагина online-бронирования для раздела «Медицинский туризм», на основе CMS WordPress.

## *Рэферат*

Дыпломная работа 53 старонкі, 18 малюнкаў, 1 табліца, 1 прыкладанне, 17 крыніц.

ЭЛЕКТРОННЫЯ СЭРВІСЫ, ЭЛЕКТРОННАЕ БРАНІРАВАННЕ, WEB-РЭРУРС, PHP, MYSQL, JAVASCRIPT, БАБРУЙСК

Неабходнасць распрацоўкі раздзела «Медыцынскі турызм» на сайце гатэля «Турыст» г. Бабруйска ўзнікла ў сувязі з запатрабаванасцю медыцынскага турызма, які ўзрастае ў Рэспубліцы Беларусь. Аздараўленчыя ўстановы краіны стараюцца даць высокакваліфікаваную медыцынскую дапамогу ў рэабілітацыі і аздараўленні.

Мэта дыпломнай работы заключаецца ў стварэнні новага раздзела «Медыцынскі турызм» на сайце гатэля «Турыст» г. Бабруйска з магчымасцю online-запісу на медыцынскія паслугі. Online-запіс прызначаны для выкарыстання кліентамі, якія жадаюць зарэзерваваць час, на пэўны від паслуг.

Аб'ект даследавання – тэхналогіі распрацоўкі раздзелаў сайтаў і стварэнне плагінаў для CMS WordPress.

Прадметам даследавання гэтай работы з'яўляецца афіцыйны сайт адкрытага акцыянернага таварыства «Атэль «Турыст» г. Бабруйска.

У дыпломнай рабоце рашаюцца наступныя задачы:

- Вывучэнне сродкаў і тэхналогій рэалізацыі web-сэрвісаў і стварэння плагінаў.
- Стварэнне раздзела “Медыцынскі турызм” на сайце атэля “Турыст”.
- Распрацоўка плагіна online-браніравання для раздзела «Медыцынскі турызм», на аснове CMS WordPress.

### *Abstract*

Graduate work 53 pages, 18 figures, 1 table, 1 appendix, 17 references.

ELECTRONIC SERVICES, ELECTRONIC RESERVATION, WEB-RESOURCE, PHP, MYSQL, JAVASCRIPT, BOBRUISK

The need to develop the section "Medical tourism" on the site of "Tourist" hotel of Bobruisk city arose because of the growing demand for medical tourism in the Republic of Belarus. Health institutions of the country are trying to provide highly qualified medical assistance in rehabilitation and recovery.

The purpose of the graduate work is to create a section called "Medical tourism" on the site of "Tourist" hotel of Bobruisk city, with the possibility of online sign up for medical services. Online-entry is intended for use by customers who want to reserve time for a certain type of service.

The object of the research is the technologies for developing sections of sites and creating plug-ins for CMS WordPress.

The subject of research of this work is the official site of the open joint-stock company "Hotel "Tourist" of Bobruisk city.

In the graduate work the following tasks are solved:

- Study of tools and technologies for implementing web services and creating plug-ins.
- Creating a section "Medical tourism" on the site of the hotel "Tourist".
- Development of online booking plug-in for the section "Medical tourism", based on CMS WordPress.