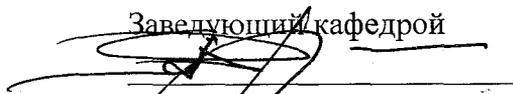


Машиностроительный факультет

Кафедра «Интеллектуальные системы»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


"15" 01 2019 г.

А.В.Гулай

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

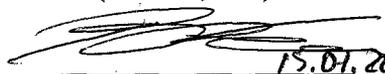
«Разработка образовательного кластера «Интеллектуальные сенсорные системы» для дистанционного автоматизированного учебного центра на базе кафедры»

Специальность 1-55 01 02 «Интегральные сенсорные системы»

Обучающийся
группы 10307114


15.01.2019 Роговенко Р.В.
(подпись, дата)

Руководитель проекта,
ст. преподаватель


15.01.2019 Гулай В.А.
(подпись, дата)

Консультант по экономическому
разделу, ст. преподаватель


28.12.2018 Куневич О.В.
(подпись, дата)

Консультант по охране труда, к.т.н.
доцент


8.01.19 Пантелеенко Е.Ф.
(подпись, дата)

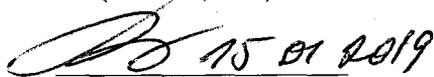
Консультант по переводу научно-
технической литературы,
ст. преподаватель


26.12.2018 Безнис Ю.В.
(подпись, дата)

Консультант по электронной
презентации, ст. преподаватель


10.01.19 Полынкова Е.В.
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль
ведущий инженер


15 01 2019 Волкова З.Н.
(подпись, дата)

Объем дипломного проекта:

расчетно-пояснительная записка - 78 страниц;

графическая часть - 8 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 86 с., 18 ил., 11 табл., 6 источников

РАЗРАБОТКА, КЛАСТЕР, УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР, СТРУКТУРА, СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА

Объектом разработки является образовательный кластер для дистанционного автоматизированного учебного центра на базе кафедры.

Целью проекта является разработка образовательного кластера, назначение которого – повышение качества знаний, умений и навыков студентов кафедры «Интеллектуальные системы».

В результате выполнения дипломного проекта проведена работа по разработке образовательного кластера на древовидной структуре с использованием языка гипертекстовой разметки HTML, таблиц стилей CSS и языка программирования JavaScript.

Проделанная работа может найти применение при проведении лекционных и практических занятий согласно программе кафедры «Интеллектуальные системы» машиностроительного факультета Белорусского национального технического университета.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Введение в JavaScript [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://learn.javascript.ru/intro>
2. Что такое Bootstrap [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://blog.divgroup.ru/content/chto-takoe-bootstrap-video-uroki>
3. CSS – Википедия [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>
4. Htmlbook.ru – HTML, CSS, веб-дизайн «Htmlbook.ru». Учебник по HTML, CSS, JavaScript. Статьи по веб-дизайну, графике и созданию сайтов с примерами. Советы, форум, справочная информация, рассылка. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://htmlbook.ru>
5. Морето С. Bootstrap в примерах. – 2017. - С. 84-91.
6. Домненко В.М., Бурсов М.В. •Создание образовательных интернет-ресурсов. Учебное пособие. – 2012. – С. 39-61.