Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информационных систем

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра систем автоматизации управления

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

на тему

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

РОЗНИЧНОГО ИНТЕРНЕТ-КАТАЛОГА

АВТОЗАПЧАСТЕЙ

Пояснительная записка

Киров 2019

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра систем автоматизации управления

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Допускаю к защите |  |  |
| Заведующий кафедрой САУ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /Ланских Ю.В./ |
|  | (подпись) | (Ф.И.О) |

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА РОЗНИЧНОГО ИНТЕРНЕТ-КАТАЛОГА АВТОЗАПЧАСТЕЙ

Пояснительная записка дипломного проекта

ТПЖА.090303.010 ПЗ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Разработал студент  группы ПИб-5301-51-20 |  | / Вологжанина В.С./ |  | 10 июня 2019 |
| (подпись) | (Ф.И.О) |  |  |
| Руководитель, к.т.н., доцент |  | /Стариков А.И./ |  | 10 июня 2019 |
| (подпись) | (Ф.И.О) |  |  |
| Консультанты: |  |  |  |  |
| по организационно-экономическому разделу, к.т.н., доцент |  | /Стариков А.И./ |  | 10 июня 2019 |
| (подпись) | (Ф.И.О) |  |  |
| Нормоконтролер, к.т.н., доцент |  | /Стариков А.И./ |  | 10 июня 2019 |
| (подпись) | (Ф.И.О) |  |  |

Киров 2019

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра САУ .

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой Ланских Ю.В.

« \_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

Студенту  Вологжаниной Веронике Сергеевне Е

Тема: Проектирование и разработка розничного интернет-каталога  автозапчастей

Утверждена приказом по университету от 06.12.2018 № 13-02/ 299

1. Исходные данные к ВКР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Функциональные требования.  Функции пользователя «Admin»: изменение настроек отображения интернет-каталога (количество товаров на странице, название сайта, тема оформления), управление товарами ин-тернет-каталога (добавление, изменение и удаление запчастей) и управление страницами сайта (добавление, изменение  и удаление страниц на сайте).

Функции пользователя «User»: просмотр интернет-каталога, регистрация, восстановление пароля, сохранение куки для аутентификации, написание комментариев к товару.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Системные требования. Сервер MySQL 5.6.41, phpMyAdmin4.8.3, php 5.6

Клиент: браузер, интернет.   .

1. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) Постановка задачи.  Анализ методов разработки интернет-каталога.  Выбор аппаратно-программных средств.

Проектирование интернет-каталога, функциональное моделирование и создание физической модели базы данных. Программирование и отладка интернет‑каталога автозапчастей.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Задание по организационной и экономической части ВКР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обоснование целесообразности разработки интернет-каталога. Оценка конкурентоспособности. Календарный график выполнения работ. Расчет затрат на разработку проекта. Расчет эксплуатационных затрат. Расчет показателей экономического эффекта. .

Прочие разделы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей) Диаграммы IDEF0(1),  диаграммы UML(1),  файловая структура разрабатываемого сайта (1),  технологические схемы работы администра-тора (1), технологические схемы работы пользователя (1). .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Руководитель и консультант по ВКР (с указанием фамилии, имени, отчества, места работы и должности) ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

а) руководитель ВКР   Стариков А.И. . б) консультант по организационно-экономической части  Стариков А.И

в) консультант по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г) консультант по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК**

работы над ВКР на весь период проектирования с указанием объема

выполнения и трудоемкости отдельных этапов по месяцам

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Анализ методов разработки интернет-каталога | | |  | | 26.03.2019 | |
| 1. Выбор аппаратно-программных средств | | |  | | 04.04.2019 | |
| 1. Проектирование интернет-каталога и БД | | |  | | 26.04.2019 | |
| 1. Программирование и отладка | | |  | | 06.05.2019 | |
| 1. Технико-экономическое обоснование | | |  | | 05.06.2019 | |
| 1. Оформление ПЗ и графической части | | |  | | 10.06.2019 | |
| Руководитель |  | (подпись) | |  | |
| Студент |  | (подпись) | |  | |

**Реферат**

Вологжанина В.С. Проектирование и разработка розничного интернет-каталога автозапчастей: ТПЖА 090303.010. ПЗ: ВКР / ВятГУ, каф. САУ; рук. – Стариков А.И. – Киров, 2019. Пояснительная записка содержит 104 стр., 35 рисунков, 21 таблицу, 41 источник, 5 приложений, графическую часть –5л.ф.А1.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, СОЗДАНИЕ САЙТА, МОДЕЛЬ, СЕРВЕР, БАЗА ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА.

Объект исследования – информационная система розничного интернет-каталога автозапчастей для ООО СК «Техцентр».

Предметом ВКР является информационные процессы розничной интернет-торговли автозапчастями в ООО СК «Техцентр».

Цель работы – проектирование и разработка розничного интернет-каталога для удобного и структурированного представления информации по автозапчастям потенциальным и действующим клиентам организации.

Был произведен обзор средств и методов разработки информационной системы для автосервиса, построены модели, отображающие основные бизнес процессы предприятия. Составлены технологические схемы процессов работы администратора и пользователя.

Для создания сайта был использован редактор Jet Brains PhpStorm 2018.2.5 x64, а так же php 5.6, html, css, java script и сервер MySQL 5.6.41, phpMyAdmin 4.8.3.

Создан интернет-каталог, в котором есть возможность регистрации пользователей и комментирование товаров.

Разработан кабинет администратора, где он может добавлять, изменять и удалять товары в каталоге и страницы на сайте.

Произведен расчет затрат на разработку интернет-каталога автозапчастей.