УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Институт информационных технологий БГУИР

Кафедра *микропроцессорных систем и сетей*

Специальность 1-40 01 74 «Web-дизайн и компьютерная графика»

***УТВЕРЖДАЮ***

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Полубок

(Подпись, Ф.И.О.)

"\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**ЗАДАНИЕ**

по дипломному проектированию

Слушателю: Листопадову Сергею Александровичу

1. Сайт дистанционного обучения.

*Утвержден приказом по Институту № 12-C от 20.01.2016г.*

2. Сроки сдачи слушателем законченного проекта *24 марта 2016 г.*

3. Исходные данные к проекту

Разметка и стилизация страницы- HTML5/CSS3;

Анимация – JavaScript;

Язык серверного программирования – PHP v5.4.11;

Интерпретатор серверного языка программирования – Apache v2.2.23;

База данных/Язык работы с базой данных – MySQL v5.1.67/SQL;

CSS – фреймворк - Bootstrap Yeti Theme (v3.3.6);

JavaScript библиотеки - JQuery (v2.2.1), Bootstrap (v3.3.5);

Работа с базой данных - ORM фрейморк RedBeamPHP (v4.3.1);

Редактирование контента сайта - [WYSIWYG](https://ru.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG)-[редактор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80) CKEditor (v 4.5.7);

Веб-браузер – Mozilla Firefox (v45.0.1)

Тестирование - Selenium IDE (v0.25.1);

Текстовый редактор – PHPStorm v10;

Графический редактор – Adobe Photoshop v6.1.

4. Перечень подлежащих разработке вопросов, содержащихся в пояснительной записке:

*1. Этапы разработки сайта*

|  |
| --- |
| *Введение* |
| *1 Разработка технической концепции* |
| *1.1 Определение целей и задач сайта* |
| *1.2 Анализ целевой аудитории* |
| *1.3 Анализ сайтов конкурентов* |
| *1.4 Бриф* |
| *2 Проектирование сайта* |
| *2.1 Эргономика сайта (юзабилити)* |
| *2.2 Проектирование макета сайта* |
| *2.3 Проектирование структуры базы данных* |
| *3 Разработка сайта* |
| *3.1 Выбор технологии проекта* |
| *3.2 Принцип работы базисных классов* |
| *3.3 Разработка страниц сайта* |
| *3.3.1 Разработка страницы сайта «Главная»* |
| [*3.3.2 Разработка страницы сайта «Новости»*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) |
| [*3.3.3 Разработка страницы «Новостная статья»*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) |
| [*3.3.4 Разработка страницы «Каталога учебного материала»*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) |
| [*3.3.5 Разработка персональной страницы учебного материала*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) |
| [*3.3.6 Разработка страницы «Кабинет»*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) |
| [*3.3.7 Разработка страницы «Личные данные»*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) |
| [*3.3.8 Разработка страниц «Текущие и изученные курсы»*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) |
| [*3.3.9 Разработка страницы изучения*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) *учебного материала* |
| [*3.3.10 Разработка страницы*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) *лекции* |
| [*3.3.11 Разработка личной страницы*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) *пользователя* |
| [*3.3.12 Разработка добавления/редактирования учебного материала*](file:///H:\ТЗ-ИИТ\диплом.docx#_Toc289020721) |
| *4 Тестирование сайта* |
| *5 Продвижение сайта* |
| *5.1 SEO продвижение* |
| *5.2 Разработка перспективных модулей* |
| *Заключение* |
| *Список использованных источников* |
| *Приложение А Листинг кода* |

5. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта)

*по специальности –* В.А. Полубок

*по ЕСКД,ЕСПД – Т.И. Малиновская*

6. Дата выдачи задания *20 января 2016 г.*

7. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования

*18.01.2016г.-3.02.2016 30% (п.п. 2.1);*

*03.02.2016г.-22.02.2016 50% (п.п. 3.1);*

*22.02.2016г.–12.03.2016 70% (п.п. 4);*

*12.02.2016г.– 19.03.2016 100% (п.п. 5.2 и ПЗ).*

Руководитель *В.В. Маклюк, инженер – администратор телекоммуникационных систем (* *)*

(подпись, Ф.И.О., должность)

Задание принял к исполнению (дата и подпись слушателя)