БПОУ ОО «Сибирский профессиональный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Шевченко

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение ВКР**

ФИО Земляков Константин Владимирович

Шифр ДП 09.02.03.411.05.00.00.00 ПЗ

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Группа Вт(9)-411

1. Тема ВКР Проектирование и разработка Web-приложения для чтения электронных книг

Утверждена приказом по колледжу «07» марта 2019 г. № 112

1. Срок сдачи ВКР 05.06.2019 г.
2. Исходные данные к ВКР

* материалы с преддипломной практики;
* техническое задание.

4. Календарный план ВКР и перечень подлежащих разработке вопросов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование этапа выполнения ВКР | Наименование разделов ВКР  (содержание этапов) | Срок выполнения |
| **Подготовительный** | Техническое задание | 20.04.2019 г |
| Введение |
|  | 1. Анализ и выбор средств реализаций Web-приложений. |  |
| 1.1 Анализ и описание предметной области |
| 1.2 Обзор аналогичных веб-приложений |
| 1.3 Обзор технологий разработки веб-приложений |
| 1.4 Подходы к написанию Web-приложений |
| 1.5 Анализ инструментов разработки веб-приложений |
| 2 Проектирование web-приложения | до 25.05.2019 г. |
| 2.1 Разработка IDEF0 |
| 2.2 Разработка DFD диаграммы |
| 2.3 Разработка Use-Case диаграммы |
| 2.4 Разработка пользовательского интерфейса Web-приложения |
| 2.5 Разработка сценариев тестирования веб-приложения |
| 2.6 Методы защиты данных веб-приложения |
| 3 Разработка веб-приложения | до 30.05.2019 г. |
| 3.1 Реализация функционала веб-приложения |
| 3.2 [Тестирование веб-приложения](bookmark://_Toc2032408) |
| 3.2.1 Функциональное тестирование |  |
| 3.2.2 Тестирование скорости загрузки сайта и его производительности |  |
| Заключение | до 04.06.2019 г. |
| Список использованных источников |
| Приложения |
| **Заключительный** | Нормоконтроль ВКР | до 05.06.2019 г. |
| Получение отзыва о ВКР |
| Составление доклада |
| Предварительная защита ВКР | до 06.06.2019 г. |
| Рецензирование и подготовка к защите | до 13.06.2019 г. |

1. Перечень обязательных приложений и/или продуктов практической деятельности

* техническое задание;
* руководство пользователя;
* диск (CD- R/RW) с программным продуктом и пояснительной запиской.

 Задание принял к исполнению «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Земляков К.В.

(подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Терехина С.А.

(подпись)

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тыщенко Е.А.

(подпись)

Заведующий отделением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гладилович Л.Ю

(подпись)