

МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Программное обеспечение информационных  
технологий»

## **ОСНОВЫ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ**

*Отчет по практической работе №2*

*Тема*

*«Жизненный цикл программного обеспечения»*

Выполнил студент

Гр. ПИР-211

Высотин Д. Ю.

Могилев 2021

## **1. Практическая работа № 2. Жизненный цикл программного обеспечения (Создание веб-сайта)**

**Цель работы:** получить навыки описания жизненного цикла программной системы.

### **Шаг 1. Сбор информации: назначение, основные цели**

Этап предварительного исследования и сбора информации определяет то, как будут протекать все последующие стадии разработки. Самое важное на этом этапе — получить ясное и полное понимание того, каким будет назначение будущего сайта, каких целей хотите достичь с его помощью, а также какова целевая аудитория, которую вы хотите на него привлечь. Детально составленный план, созданный на основе данных, полученных на этом этапе, может предотвратить от 3 дополнительных затрат ресурсов на решение непредвиденных трудностей, таких как смена дизайна или добавление функционала, не предусмотренного изначально.

### **Шаг 2. Планирование: создание карты сайта и макета**

На данной стадии разработки заказчик уже получил представление о виде будущего сайта. На данном этапе желательно создать карту вашего сайта, на котором будут расписаны шаги поэтапного создания.

### **Шаг 3. Дизайн: шаблон страницы**

На данном этапе происходит создание визуальной составляющей сайта, вся информация, полученная из первого шага, используется в данном этапе. На данном этапе разработчик создаёт шаблон страницы для полной визуализации всех деталей.

### **Шаг 4. Тестирование и запуск**

На данном шаге мы тестируем и проверяем все компоненты сайта, исправляем все дефекты и недочёты. Загружаем сайт на сервер.