

# Курсовая работа

**ПМ.02 Участие в разработке ИС.**

**Создание WEB-сайта «Магазин канцелярских товаров».**

---

**РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ 16ИС2**

**БАЛОВ СЕРГЕЙ**

**РУКОВОДИТЕЛЬ: КУЛЬПА КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ**

# Цель работы задачи

Цель:

---

Разработать WEB-сайт «Магазин канцелярских товаров Канслер»

Задачи:

Провести анализ предметной области;

Исследовать аналоги и прототипы;

Разработать дизайн сайта;

Разработать программный продукт;

Произвести тестирование;

Выгрузить сайт на хостинг;

---

# Описание предметной области

# Используемое Программное Обеспечение

---

MS Project

MS Word

MS PowerPoint

MS Visio

Visual Studio Code



Office Microsoft®

# Исследование аналогов и прототипов

---

<https://barbati.ru> Магазин «Барбати»

<http://www.kanctovary.ru> Магазин «КанцтоварыРу»

<https://www.mekka-spb.ru> Магазин «Канцелярская Мекка»

<https://www.labirint.ru> Магазин «Лабиринт»

# Исследование аналогов и прототипов

Критерии	<a href="https://barbati.ru">https://barbati.ru</a>	<a href="http://www.kanctovary.ru">http://www.kanctovary.ru</a>	<a href="https://www.mekka-spb.ru">https://www.mekka-spb.ru</a>	<a href="https://www.labirint.ru">https://www.labirint.ru</a>
Адаптивность	+	+	+	+
Интерфейс	+	+	+	+
Обратная связь	+	+	-	+
Ассортимент	+	+	-	-
Доставка	-	-	+	+

Таблица 1 исследование аналогов и прототипов

# Иерархическая структура работ

Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Пр	% заверш	Трудозатраты	Затраты	БСЗР	БСВР
▲ Создание сайта интернет-магазина канцелярских товаров	113 дней	Пн 21.01.19	Сб 08.06.19		100%	552 часов	193 194,30р.	193 194,30р.	193 382,15р.
▲ Планирование интернет магазина канцелярских товаров	22 дней	Пн 21.01.19	Чт 14.02.19		100%	96 часов	12 958,10р.	12 958,10р.	12 958,10р.
✓ Анализ предметной области, аналогов и прототипов	4 дней	Пн 21.01.19	Чт 24.01.19		100%	24 часов	4 843,62р.	4 843,62р.	4 843,62р.
✓ Постановка целей проекта	4 дней	Ср 30.01.19	Сб 02.02.19	3	100%	24 часов	2 503,62р.	2 503,62р.	2 503,62р.
✓ Проведение брифинга с заказчиком и составление брифа	1 день	Пн 04.02.19	Пн 04.02.19	4	100%	6 часов	803,62р.	803,62р.	803,62р.
✓ Разработка технического задания	6 дней	Вт 05.02.19	Вт 12.02.19	5	100%	36 часов	4 003,62р.	4 003,62р.	4 003,62р.
✓ Согласование с заказчиком ТЗ, подпись договора	1 день	Ср 13.02.19	Ср 13.02.19	6	100%	6 часов	803,62р.	803,62р.	803,62р.
✓ Окончание планирования	0 дней	Чт 14.02.19	Чт 14.02.19	7	100%	0 часов	0,00р.	0,00р.	0,00р.
▲ Проектирование интернет магазина канцелярских товаров	27 дней	Чт 14.02.19	Вт 19.03.19	2	100%	138 часов	15 457,24р.	15 457,24р.	15 457,24р.
✓ Проектирование логической структуры и навигации сайта	10 дней	Чт 14.02.19	Ср 27.02.19	7;8	100%	60 часов	8 093,62р.	8 093,62р.	8 093,62р.
✓ Проектирование детальной концепции и визуального дизайна сайта	13 дней	Сб 02.03.19	Вт 19.03.19	10	100%	78 часов	7 363,62р.	7 363,62р.	7 363,62р.
▲ Разработка интернет магазина канцелярских товаров	42 дней	Вт 19.03.19	Пн 13.05.19	9	100%	246 часов	24 310,86р.	24 310,86р.	24 498,71р.
✓ Разработка логической структуры и навигации сайта	15 дней	Вт 19.03.19	Пт 05.04.19	11	100%	90 часов	8 103,62р.	8 103,62р.	8 103,62р.
✓ Разработка детальной концепции и визуального дизайна сайта	12 дней	Пт 05.04.19	Сб 20.04.19	13	100%	72 часов	5 703,62р.	5 703,62р.	5 891,47р.
✓ Реализация (программирование)	14 дней	Сб 20.04.19	Пн 13.05.19	14	100%	84 часов	10 503,62р.	10 503,62р.	10 503,62р.
▲ Тестирование сайта канцелярских товаров	16 дней	Пн 13.05.19	Пт 31.05.19	12	100%	30 часов	4 250,86р.	4 250,86р.	4 250,86р.
✓ Пользовательское тестирование	6 дней	Пн 13.05.19	Пн 20.05.19	15	100%	0 часов	103,62р.	103,62р.	103,62р.
✓ Юзабилити тестирование	5 дней	Пн 20.05.19	Сб 25.05.19	17	100%	0 часов	53,62р.	53,62р.	53,62р.
✓ Экспертное тестирование	5 дней	Сб 25.05.19	Пт 31.05.19	18	100%	30 часов	4 093,62р.	4 093,62р.	4 093,62р.
▲ Ввод в действие сайта канцелярских товаров	7 дней	Пт 31.05.19	Сб 08.06.19	16	100%	42 часов	3 217,24р.	3 217,24р.	3 217,24р.
✓ Создание инструкции	6 дней	Пт 31.05.19	Пт 07.06.19	19	100%	36 часов	2 403,62р.	2 403,62р.	2 403,62р.
✓ Передача сайта заказа заказчику	1 день	Пт 07.06.19	Сб 08.06.19	21	100%	6 часов	813,62р.	813,62р.	813,62р.

Рисунок 1 иерархическая структура работ

# Обзор ресурсов


	Название ресурса	Тип	Единицы измерения материала	Краткое название	Группа	Макс. единиц	Стандартная ставка	Ставка сверхурочн	Затраты на использ.	Начисление	Е
	Балов	Трудовой		Б		100%	100,00р./час	0,00р./час	0,00р.	Пропорциональ	С
	ПК и ПО	Материальн		П			65 000,00р.		0,00р.	В начале	
	Расходные материалы	Материальн		Р			1 500,00р.		0,00р.	В начале	
	Электроэнергия	Материальн	кВт*ч	Э			3,62р.		0,00р.	Пропорциональ	
	Интернет	Материальн	д.	И			10,00р.		0,00р.	Пропорциональ	

Рисунок 2 Обзор ресурсов



# Обзор затрат на ресурсы

Название	Стандартная ставка	Фактические трудозатраты	Фактические затраты
Балов	100,00р./час	552 часов	55 200,00р.
ПК и ПО	65 000,00р.	2	195 000,00р.
Расходные материалы	1 500,00р.	2	4 500,00р.
Электроэнергия	3,62р.	1 916 кВт*ч	6 935,92р.
Интернет	10,00р.	99 д.	990,00р.



Рисунок 3 Обзор затрат на ресурсы

# Обзор затрат на задачи

Название	БСЗР	БСВР	ФСВР	Отклонение по стоимости	Фактические затраты
ание сайта интернет-магазина канцелярских товаров	193 194,30р.	193 382,15р.	193 194,30р.	0,00р.	193 194,30р.
Планирование интернет магазина канцелярских товаров	12 958,10р.	12 958,10р.	12 958,10р.	0,00р.	12 958,10р.
Анализ предметной области, аналогов и прототипов	4 843,62р.	4 843,62р.	4 843,62р.	0,00р.	4 843,62р.
Постановка целей проекта	2 503,62р.	2 503,62р.	2 503,62р.	0,00р.	2 503,62р.
Проведение брифинга с заказчиком и составление брифа	803,62р.	803,62р.	803,62р.	0,00р.	803,62р.
Разработка технического задания	4 003,62р.	4 003,62р.	4 003,62р.	0,00р.	4 003,62р.
Согласование с заказчиком ТЗ, подпись договора	803,62р.	803,62р.	803,62р.	0,00р.	803,62р.
Окончание планирования	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.
Проектирование интернет магазина канцелярских товаров	15 457,24р.	15 457,24р.	15 457,24р.	0,00р.	15 457,24р.
Проектирование логической структуры и навигации сайта	8 093,62р.	8 093,62р.	8 093,62р.	0,00р.	8 093,62р.
Проектирование детальной концепции и визуального дизайна сайта	7 363,62р.	7 363,62р.	7 363,62р.	0,00р.	7 363,62р.
Разработка интернет магазина канцелярских товаров	24 310,86р.	24 498,71р.	24 310,86р.	0,00р.	24 310,86р.
Разработка логической структуры и навигации сайта	8 103,62р.	8 103,62р.	8 103,62р.	0,00р.	8 103,62р.
Разработка детальной концепции и визуального дизайна сайта	5 703,62р.	5 891,47р.	5 703,62р.	0,00р.	5 703,62р.
Реализация (программирование)	10 503,62р.	10 503,62р.	10 503,62р.	0,00р.	10 503,62р.
Тестирование сайта канцелярских товаров	4 250,86р.	4 250,86р.	4 250,86р.	0,00р.	4 250,86р.
Пользовательское тестирование	103,62р.	103,62р.	103,62р.	0,00р.	103,62р.
Юзабилити тестирование	53,62р.	53,62р.	53,62р.	0,00р.	53,62р.
Экспертное тестирование	4 093,62р.	4 093,62р.	4 093,62р.	0,00р.	4 093,62р.
Ввод в действие сайта канцелярских товаров	3 217,24р.	3 217,24р.	3 217,24р.	0,00р.	3 217,24р.
Создание инструкции	2 403,62р.	2 403,62р.	2 403,62р.	0,00р.	2 403,62р.
Передача сайта заказа заказчику	813,62р.	813,62р.	813,62р.	0,00р.	813,62р.

Рисунок 4 Обзор затрат на задачи

# Тестирование

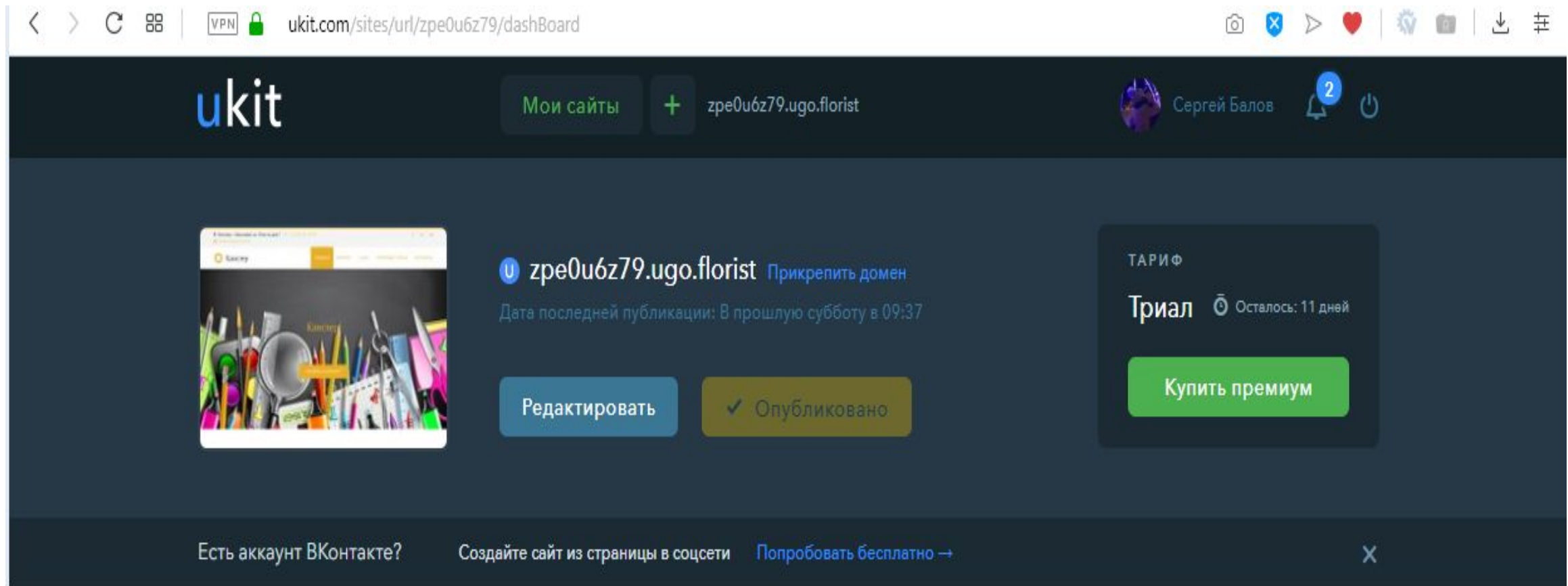
---

*Экспертное тестирование*

*Проверка эргономичности (Юзабилити-тестирование)*

*Пользовательское*

# Выгрузка сайта на хостинг



The screenshot shows the ukit.com dashboard for a user named Сергей Балов. The main content area displays a website preview for 'zpe0u6z79.ugo.florist' with a 'Прикрепить домен' (Attach domain) button and a 'Дата последней публикации: В прошлую субботу в 09:37' (Last publication date: Last Saturday at 09:37). Below the preview are 'Редактировать' (Edit) and 'Опубликовано' (Published) buttons. To the right, a 'ТАРИФ' (Tariff) section shows 'Триал' (Trial) with 'Осталось: 11 дней' (Remaining: 11 days) and a 'Купить премиум' (Buy premium) button. The bottom navigation bar includes links for 'Есть аккаунт ВКонтакте?' (Have a VK account?), 'Создайте сайт из страницы в соцсети' (Create a site from a social media page), and 'Попробовать бесплатно →' (Try for free →).

Рисунок 5 Выгрузка сайта на хостинг

# Вывод

---

В ходе выполнения проекта были выполнены задачи:

Создание и разработка дизайна сайта

Разработка технической части сайта

Выгрузка сайта на хостинг