

# **РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ПОСОБИЯ ПО СОЗДАНИЮ WEB- ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФРЕЙМВОРКА Yii2**

**Выполнил: Худорожков Александр**

**Группа: ИС - 409/б**

**Руководитель: Женихова И.Ю.**

# АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Использование электронных учебных пособий в учебном процессе делает его более интересным и привлекательным для студентов, а значит и более эффективным. Электронное пособие дает следующие возможности:

- ✓ Быстрый и точный поиск необходимой информации;
- ✓ Использование интерактивной системы самопроверки, позволяющей в удобной форме выполнять оценивание уровня знаний студентов;
- ✓ Самостоятельное и дистанционное освоения учебного материала в индивидуальном темпе;

# ЦЕЛЬ, ПРЕДМЕТ, ОБЪЕКТ

- ✓ **ОБЪЕКТОМ** исследования данного дипломного проекта являются электронные ресурсы, используемые в учебном процессе по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).
- ✓ **ПРЕДМЕТОМ** исследования является структура и технологии разработки электронного учебного пособия.
- ✓ **ЦЕЛЬЮ** дипломного проекта является разработка электронного пособия по теме «Создание web-приложений на основе фреймворка Yii2».

# ЗАДАЧИ

- ⦿ проанализировать литературу, интернет-источники и учебную документацию по теме исследования.
- ⦿ изучить основные понятия и принципы построения электронного пособия;
- ⦿ отобрать, систематизировать и обработать текстовый материал для представления его в электронной форме;
- ⦿ спланировать электронное пособие и разработать техническое задание;
- ⦿ разработать электронное пособие с использованием серверных web-технологий и систем управления контентом;
- ⦿ протестировать и опубликовать электронное пособие.

# ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

# ДЕМОНСТРАЦИЯ ПРОЕКТА

<http://localhost/wpyii.ru//>

# 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

## Калькуляция затрат труда и з/п

Наименование этапов	Должность	Стоимость услуги/руб	Район. Коэф. 15%	Всего/Руб
Выбор и разработка дизайна сайта	Руководитель проекта	11666,67	1750,01	13416,68
Верстка, программирование и внедрение в CMS	Руководитель проекта	8766,67	1315,01	10081,68
Наполнение сайта	Руководитель проекта	2666,67	400,01	3066,68
Тестирование сайта	Руководитель проекта	2500	375	2875
Техническая поддержка сайта	Руководитель проекта	7266,67	1090,01	8356,68
Итого		32866,68	4930,04	37796,72

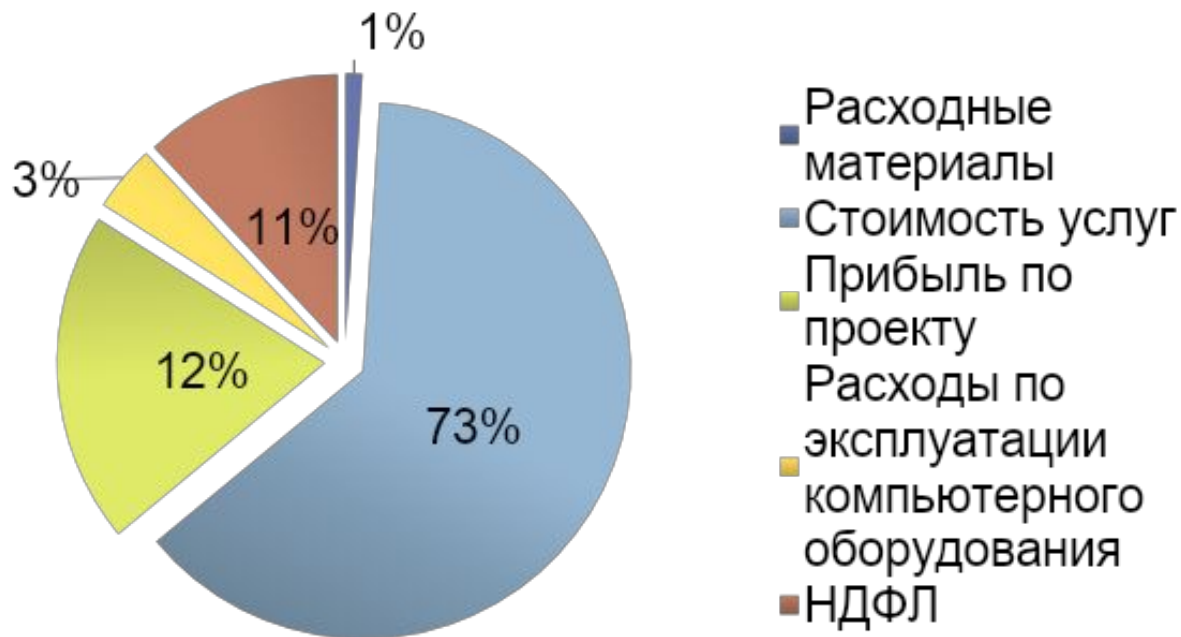
# 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

## Договорная цена с налогами и без налогов

Наименование статей затрат	Нормативы	Расчеты	Сумма, руб.
Стоимость услуг	Таблица №3	Калькуляция затрат труда и з/п	37796,72
Расходные материалы	Таблица №4	Стоимость расходных материалов	575
Расходы по эксплуатации комп. оборудования	Таблица №7	Стоимость эксплуатации компьютерного оборудования	1319,90
Итого себестоимость	37796,72+575+1319,90		39691,62
Прибыль по проекту	15% от себестоимости	0,15*39691,62	5953,75
Договорная цена без налогов	39691,62+5953,75		45645,37
НДФЛ	13% от объема инф. услуг	0,13*45645,37	5933,90
Договорная цена с налогами	45645,37+5933,90		51579,27



# РАСЧЕТ УРОВНЯ ЗАТРАТ В %



**СТОИМОСТЬ  
РАЗРАБОТАННОГО  
ПРОЕКТА СОСТАВЛЯЕТ  
51579,27 РУБЛЕЙ**

# 4. ОХРАНА ТРУДА

Охрана труда представлена в пункте четыре пояснительной записки

- Вредные факторы при работе ПК
- Обеспечение техники безопасности и охраны труда

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Решены следующие задачи:

- ⦿ проанализирована литература, интернет-источники и учебная документация по теме исследования.
- ⦿ изучены основные понятия и принципы построения электронного пособия;
- ⦿ систематизирован и обработан текстовый материал для представления его в электронной форме;
- ⦿ разработано электронное пособие с использованием серверных web-технологий и систем управления контентом;
- ⦿ протестировано и опубликовано электронное пособие на локальном хостинге.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- ✓ В ходе дипломного было разработано электронное пособие по теме «Создание web-приложений на основе Фреймворка Yii2».
- ✓ Пособие содержит материал, необходимый для освоения знаний для работы с фреймворком Yii2, а именно: блок теории(уроки), тестирование, а также сборник основных понятия и полезные ссылки.
- ✓ Данное пособие позволит студентам значительно расширить свои знания в области создания web-приложений на основе Фреймворка Yii2, что, в свою очередь, повысит эффективность их обучения по ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем».

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ.**