Документ подписан про**с образования некомм ерческая организация высшего образования** Информация о владельце: **«Вол гоградский институт бизнеса»** ФИО: Шамрай-Курбатова Лидия Викторовна Должность: Ректор Дата подписания: 26.06.2025 09:36:52 Уникальный программный ключ:

b1e4399771b07e18f31755456972173b2crfc531

Проектирование и разработка веб-сайтов

(Наименование дисциплины)

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Менеджмент в области

информационных технологий»

(Направление подготовки / Профиль)

Бакалавр

(Квалификация)

Кафедра разработчик Год набора

2025

Экономики и управления

	Трудоемкость (объем) дисциплины					
Вид учебной деятельности	Очная форма	Очно-з фор	аочная Эма	Заочная форма		
	Д	В	СВ	3	СЗ	BB
Зачетные единицы	3			3	3	3
Общее количество часов	108			108	108	108
Аудиторные часы контактной						
работы обучающегося с	32			6	6	6
преподавателями:						
– Лекционные (Л)	6			2	2	2
– Практические (ПЗ)	26			4	4	4
– В том числе в форме	26			4	4	4
- Лабораторные (ЛЗ)						
- Семинарские (СЗ)						
Самостоятельная работа	76			00	08	08
обучающихся (СРО)	70			90	90	90
К (Р-Г) Р (П) (+;-)						
Тестирование (+;-)						
ДКР (+;-)						
Зачет (+;-)	+			+(4)	+(4)	+(4)
Зачет с оценкой (+;- (Кол-во часов))						
Экзамен (+;- (Кол-во часов))						

Волгоград 2025

Содержание

Раздел 1. Организационно-методический раздел	3
Раздел 2. Тематический план	4
Раздел 3. Содержание дисциплины	6
Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся	9
Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся.	11
Раздел 6. Оценочные средства промежуточной аттестации (с ключами)	. 20
Раздел 7. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	70
Раздел 8. Материально-техническая база и информационные технологии	73
Раздел 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	75
· ·	

Раздел 1. Организационно-методический раздел

1.1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина «Проектирование и разработка веб-сайтов» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений дисциплин подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» и является дисциплиной по выбору обучающихся.

Целью дисциплины является формирование компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)):

ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения

Дескрипторы общепрофессиональной компетенции:

ОПК-7.1 Способен разработать алгоритм работы компонентов программного продукта, осуществлять выбор языка для решения задачи

ОПК-7.2 Способен разработать программный код в одной из современных сред программирования

Перечисленные компетенции формируются в процессе достижения индикаторов компетенций:

Обобщенная трудовая	Код и наименование	Код и наименование индикатора	
функция/ трудовая функция	дескриптора	достижения компетенций (из	
	компетенций	ПС)	
ПС 06.012 Менеджер	ОПК-7.1 Способен	Знает:	
продуктов в области	разработать алгоритм	ИД-1 ОПК- 7.1 Средства и методы	
информационных технологий	работы компонентов	разработки и проведения	
С Управление серией ИТ-	программного продукта,	презентации ИТ-продуктов С/06.6	
продуктов и группой их	осуществлять выбор	ИД-2 ОПК- 7. 2 Теория права на	
менеджеров	языка для решения	объекты интеллектуальной	
С/01.6 Заказ технологических	задачи	собственности в странах	
исследований для серии ИТ-прод	ОПК-7.2 Способен	пребывания организации С/08.6	
и анализ их результатов	разработать	Умеет:	
С/06.6 Продвижение ИТ-	программный код в	ИД-3 ОПК- 7.1 Разрабатывать	
продуктов	одной из современных	технические задания на	
С/08.6 Управление патентами на	сред программирования	исследования С/01.6	
технологии, создаваемые в рамка		ИД-4 ОПК- 7. 2 Ставить задачи	
продуктов		на патентную экспертизу С/08.6	
С /09.6 Разработка предложений		Имеет навыки и (или) опыт:	
приобретению и продаже		ИД-5 ОПК- 7.1 Разработка	
технологических, продуктовых и		стратегии развития серии ИТ-	
прочих интеллектуальных		продуктов и контроль ее	
активов и организаций		осуществления С/02.6	
-		ИД-6 ОПК- 7.2 Инициирование	
		формирования патентных заявок	
		на новые технологии, создаваемые	
		в рамках ИТ-продуктов С/08.6	
		1 · · ·	

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

	N⁰	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
--	----	---------------------------	------------------------

	(дисциплины, изучаемые параллельно)	
1	2	3
1	Информационные системы и технологии	Информационные технологии в
1	информационные системы и технологии	менеджменте
2	Информатика	Управление проектами
3	Введение в направление подготовки	Проектирование информационных систем
4		Информационная безопасность
5		Управление информационными системами

Последовательность формирования компетенций в указанных дисциплинах может быть изменена в зависимости от формы и срока обучения, а также преподавания с использованием дистанционных технологий обучения.

1.3. Нормативная документация

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**;

– Учебного плана направления подготовки **09.03.03 Прикладная информатика,** направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» 2025 года набора;

- Образца рабочей программы учебной дисциплины (приказ № 113-О от 01.09.2021 г.).

Раздел 2. Тематический план Очная форма обучения (полный срок)

		Трудоемкость						
N⁰	Тема дисциплины	Всего	Аудиторные занятия		Аудиторные Всего Занятия С		СРО	Код индикатора и дескриптора достижения компетенций
			Л	ПЗ (ПЗ,	Прак.			
			υI	C3)	Подг.			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Введение в технологию создания ИС с веб-интерфейсом	14	2			12	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1	
2	Язык гипертекстовой разметки	24	2	10	10	12	ИД-4 ОПК- 7.2 ИД-3 ОПК- 7.1	
3	Каскадные таблицы стилей CSS	14	2			12	ИД-6 ОПК- 7.2 ИД-5 ОПК- 7.1	
4	Основные положения веб-дизайна	12				12	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1	
5	Система управления контентом caŭta Joomla	20		8	8	12	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1	
6	Система управления контентом сайта 1С: Битрикс	20		8	8	12	ИД-4 ОПК- 7.2 ИД-3 ОПК- 7.1	
Вид	итогового контроля (Зачет)	+						

Итого	108	6	26	26	72	

Заочная форма обучения (полный срок, ускоренное обучение на базе СПО, на базе ВО)

		Трудоемкость					
			Аудиторные занятия				Код индикатора и
N⁰	Тема дисциплины	Всего	Л	ПЗ (ПЗ, СЗ)	Прак. Подг.	СРО	дескриптора достижения компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Введение в технологию создания ИС с веб-интерфейсом	18	2			16	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1
2	Язык гипертекстовой разметки	24				18	ИД-4 ОПК- 7.2 ИД-3 ОПК- 7.1
3	Каскадные таблицы стилей CSS	16				16	ИД-6 ОПК- 7.2 ИД-5 ОПК- 7.1
4	Основные положения веб-дизайна	16				16	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1
5	Система управления контентом caйтa Joomla	16		2	2	16	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1
6	Система управления контентом сайта 1С: Битрикс	16		2	2	16	ИД-4 ОПК- 7.2 ИД-3 ОПК- 7.1
Вид	(итогового контроля (Зачет)	+(4)					
	Итого	108	2	4	4	98	

Раздел 3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в технологию создания ИС с веб-интерфейсом

Веб-технологии и описание стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Понятие веб-сайта. Программы просмотра веб-сайтов. Классификация ИС с веб-интерфейсом. Этапы разработки веб-сайта. Размещение сайта в сети Интернет. Сопровождение сайта. Навигационная схема веб-сайта. Линейная структура. Иерархическая структура. Нелинейная структура. Смешанная структура. Инструментальные средства создания веб-сайтов.

Тема 2. Язык гипертекстовой разметки

Основы HTML. Парные теги и непарные теги. Подстановки (entities) двух видов — мнемонические и числовые. Минимальный HTML-документ. Ссылки и привязки. Основные объекты в HTML: формы, таблицы, фреймы. Изображения-карты. Мета-данные и поиск.

Тема 3. Каскадные таблицы стилей CSS

Понятие каскадных таблиц стилей. Основные возможности CSS. План разметки страниц сайта. Модульные страницы. Идентификаторы стилей. Примеры использования каскадных таблиц стилей.

Тема 4. Основные положения веб-дизайна

Элементы дизайн-композиции. Пространственные отношения. Относительность размера объектов. Оптические иллюзии, влияющие на воспринимаемый размер. Правила оформление текста. Выбор цвета и текстуры. Влияние цвета на восприятие размера. Текстура и размер. Пропорции объектов. Размещение элементов на странице. Одноуровневые элементы. Разноуровневые элементы.

Тема 5. Система управления контентом сайта Joomla

Общие понятия CMS. Работа стандартного сайта. Работа динамического сайта. Характеристики и особенности Joomla. Структура каталогов Joomla. Контент сайта. Разделы и категории. Расширения Joomla. Модули. Компоненты. Плагины. Создания сайта в системе Joomla.

Тема 6. Система управления контентом сайта 1С:Битрикс

Характерные особенности CMS 1С:Битрикс. Элементы системы управления сайтом. Административная панель. Режим редактирования данных на сайте. Компоненты сайта. Действия с компонентами на странице. Действия с инфоблоком. Разделы сайта в 1С:Битрикс. Редактирование разделов в 1С:Битрикс. Использование мастеров для облегчения редактирования структуры и содержания сайта. Управления разделами на сайте. Права доступа к разделам сайта. Размещение информации на сайте. Создание и редактирование шаблонов для сайта. Создания сайта в системе 1С:Битрикс. Продвижение веб-сайта.

No	Тема практического (семинарского, практического) занятия		
JN⊆	В том числе в форме практической подготовки		
1	2		
Тема 2. Язык гипертекстовой разметки			
ПЗ 1	Основные команды HTML		
ПЗ 2	Команды форматирования текста в НТМL		
ПЗ 3	Команды форматирования таблиц в HTML		
ПЗ 4	Работа с мета-инструкциями		

3.2. Содержание практического блока дисциплины Очная форма обучения (полный срок)

ПЗ 5	Оформление HTML-документов
Тема 5. Сис	стема управления контентом сайта Joomla
ПЗ 6	Установка Joomla
ПЗ 7	Создание материалов для сайта
ПЗ 8	Работа с модулями в Joomla
ПЗ 9	Создание Интернет-магазина в Joomla
Тема 6. Сис	стема управления контентом сайта 1С:Битрикс
ПЗ 10	Установка и настройка 1С:Битрикс
ПЗ 11	Установка и настройка 1С:Битрикс
ПЗ 12	Публикация информации на сайте
ПЗ 13	Работа с базой данных сайта

Заочная форма обучения (полный срок)

N⁰	Тема практического (семинарского, практического) занятия В том числе в форме практической подготовки			
1	2			
Тема 5. Система управления контентом сайта Joomla				
ПЗ 1	Установка Joomla			
Тема 6. Система управления контентом сайта 1С:Битрикс				
ПЗ 2	Установка и настройка 1С:Битрикс			

Заочная форма обучения (ускоренное обучение на базе СПО, на базе ВО)

No	Тема практического (семинарского, практического) занятия			
51=	В том числе в форме практической подготовки			
1	2			
Тема 5. Система управления контентом сайта Joomla				
ПЗ 1	Установка Joomla			
Тема 6. Система управления контентом сайта 1С:Битрикс				
ПЗ 2	Установка и настройка 1С:Битрикс			

3.3. Образовательные технологии Очная форма обучения (полный срок)

N⁰	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени			
1	2	3	4	5			
1	Система управления контентом сайта Joomla	П3	Метод проектов	100			
2	Система управления контентом сайта Joomla	П3	Метод проектов	100			
3	Система управления контентом сайта Joomla	П3	Метод проектов	100			
4	Система управления контентом сайта 1С:Битрикс	П3	Метод проектов	100			
5	Система управления контентом сайта 1С:Битрикс	П3	Метод проектов	100			
6	Система управления контентом сайта 1С:Битрикс	П3	Метод проектов	100			
Итого %							

Заочная форма обучения (полный срок, ускоренное обучение на базе СПО, на базе ВО)

Nº	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени		
1	2	3	4	5		
1	Система управления контентом сайта Joomla	П3	Метод проектов	50		
3	Система управления контентом сайта 1С:Битрикс	П3	Метод проектов	50		
Итого %						

Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся

4.1. Организация самостоятельной работы обучающихся

Nº	Тема дисциплины	№ вопросов	№ рекомендуемой литературы
1	2	3	4
1	Введение в технологию создания ИС с веб-интерфейсом	1-7	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Язык гипертекстовой разметки	8-15	1, 2, 4, 5, 6
3	Каскадные таблицы стилей CSS	16-20	1, 2, 4, 5
4	Основные положения веб-дизайна	21-28	2, 4, 5
5	Система управления контентом сайта Joomla	29-33	2, 3, 5
6	Система управления контентом сайта 1С: Битрикс	34-37	2, 3, 4

Перечень вопросов, выносимых на СРО

- 1. Классификация веб-сайтов. Примеры.
- 2. Классическая структура сайта. Примеры.
- 3. Основные этапы разработки веб-сайта.
- 4. Методы и способы реализации веб-сайтов.
- 5. Методы и способы тестирования веб-сайтов.
- 6. Основные принципы публикации веб-сайтов в сети Интернет.
- 7. Сопровождение веб-сайтов. Основные подходы и методы.
- 8. Навигационная схема веб-сайта. Основные схемы.
- 9. История и современность HTML.
- 10. Основные положения синтаксис языка HTML.
- 11. Основные объекты в HTML.
- 12. Работа с таблицами в НТМL. Примеры.
- 13. Работа с рисунками в НТМL. Примеры.
- 14. Работа с фреймами в НТМL. Примеры.
- 15. Работа с мультимедиа-объектами в НТМL. Примеры.
- 16. Язык иерархических стилевых спецификаций.
- 17. История использования CSS.
- 18. Основные возможности CSS. Примеры.
- 19. Модульный подход к созданию сайтов.
- 20. Примеры использования технологии CSS.
- 21. Пространственные отношения в дизайне.
- 22. Относительность размера изображений.
- 23. Взаимосвязь размера и формы в дизайне.
- 24. Основные положения использования шрифтов в веб-дизайне.
- 25. Взаимосвязь цвета и размера объекта.
- 26. Взаимосвязь текстуры и размер объекта.
- 27. Одноуровневые элементы на странице.
- 28. Разноуровневые элементы на странице.
- 29. Создание и редактирование шаблона в Joomla.
- 30. Дополнительные расширения в Joomla.
- 31. Работа с базой данных в Joomla.
- 32. Изменение шаблона в Joomla на основе CSS.
- 33. Публикация сайта, созданного в Joomla.
- 34. Создание и редактирование шаблона в 1С:Битрикс.
- 35. Работа с базой данных в 1С:Битрикс.
- 36. Изменение шаблона в 1С:Битрикс на основе CSS.
- 37. Публикация сайта, созданного в 1С:Битрикс.

4.2. Тематика письменных работ обучающихся

В течение изучения дисциплины «Проектирование и разработка веб-сайтов» обучающиеся должны сдать и отчитать реферат по одной из предложенных ниже тем:

- 1. Понятие веб-сайта. Классификация веб-сайтов.
- 2. Понятие веб-сайта. Классическая структура сайта.
- 3. Основные этапы разработки веб-сайта.
- 4. Методы и способы реализации веб-сайтов.
- 5. Методы и способы тестирования веб-сайтов.
- 6. Основные принципы публикации веб-сайтов в сети Интернет.
- 7. Сопровождение веб-сайтов. Основные подходы и методы.
- 8. Навигационная схема веб-сайта. Основные схемы.
- 9. История и современность HTML.
- 10. Основные положения синтаксис языка HTML.
- 11. Основные объекты в HTML.
- 12. Язык иерархических стилевых спецификаций.
- 13. История использования CSS. Основные возможности CSS.
- 14. Модульный подход к созданию сайтов.
- 15. Примеры использования технологии CSS.
- 16. Пространственные отношения в дизайне.
- 17. Основные положения использования шрифтов в веб-дизайне.
- 18. Одноуровневые и разноуровневые элементы на странице.
- 19. Создание и редактирование шаблона в Joomla.
- 20. Публикация сайта, созданного в Joomla.
- 21. Создание и редактирование шаблона в 1С:Битрикс.
- 22. Изменение шаблона в 1С:Битрикс на основе CSS.
- 23. Публикация сайта, созданного в 1С:Битрикс.

4.3. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

- 1. Указаниями в рабочей программе по дисциплине (п.4.1.)
- 2. Лекционные материалы в составе учебно-методического комплекса по дисциплине
- 3. Заданиями и методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы обучающихся в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.

4. Глоссарием по дисциплине в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.

Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Фонд оценочных средств по дисциплине представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов образовательной программы. ФОС по дисциплине используется при проведении оперативного контроля и промежуточной аттестации обучающихся. Требования к структуре и содержанию ФОС дисциплины регламентируются Положением о фонде оценочных материалов по программам высшего образования – программам бакалавриата, магистратуры.

5.1. Структура фонда оценочных средств

		Оценочные средства					
Nº	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Л	ПЗ (ПЗ, СЗ)	Прак. Подг.	СРО	Код индикатора и дескриптора достижения компетенций	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Введение в технологию создания ИС с веб- интерфейсом	УО			ПРВ	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1	
2	Язык гипертекстовой разметки	УО	УО	УО	ПРВ	ИД-4 ОПК- 7.2 ИД-3 ОПК- 7.1	
3	Каскадные таблицы стилей CSS	УО			ПРВ	ИД-6 ОПК- 7.2 ИД-5 ОПК- 7.1	
4	Основные положения веб-дизайна				ПРВ	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1	
5	Система управления контентом сайта Joomla		УО, МП	УО, МП	ПРВ	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1	
6	Система управления контентом сайта 1С: Битрикс		УО, МП	УО, МП	ПРВ	ИД-4 ОПК- 7.2 ИД-3 ОПК- 7.1	

Очная форма обучения (полный срок)

Заочная форма обучения (полный срок, ускоренное обучение на базе СПО, на базе ВО)

		Оценочные средства					
N⁰	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	л	ПЗ (ПЗ, СЗ)	Прак. Подг.	СРО	Код индикатора и дескриптора достижения компетенций	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Введение в технологию создания ИС с веб- интерфейсом	УО			ПРВ	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1	
2	Язык гипертекстовой разметки				ПРВ	ИД-4 ОПК- 7.2 ИД-3 ОПК- 7.1	

3	Каскадные таблицы стилей CSS				ПРВ	ИД-6 ОПК- 7.2 ИД-5 ОПК- 7.1
4	Основные положения веб-дизайна				ПРВ	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1
5	Система управления контентом сайта Joomla	y N	′О, 4П	УО, МП	ПРВ	ИД-2 ОПК- 7.2 ИД-1 ОПК- 7.1
6	Система управления контентом сайта 1С: Битрикс	y N	′О, 4П	УО, МП	ПРВ	ИД-4 ОПК- 7.2 ИД-3 ОПК- 7.1

Условные обозначения оценочных средств (Столбцы 3, 4, 5):

33 – Защита выполненных заданий (творческих, расчетных и т.д.), представление презентаций; *Т* – Тестирование компьютерное;

УО – Устный (фронтальный, индивидуальный, комбинированный) опрос;

КР – Контрольная работа (аудиторные или домашние, индивидуальные, парные или групповые контрольные, самостоятельные работы, диктанты и т.д.);

К – Коллоквиум;

ПРВ – Проверка рефератов, отчетов, рецензий, аннотаций, конспектов, графического материала, эссе, переводов, решений заданий, выполненных заданий в электронном виде и т.д.;

ДИ – Деловая игра;

Д – Дискуссия, полемика, диспут, дебаты;

РИ – Ролевая игра;

КМ – Кейс-метод;

КС – Круглый стол;

КСМ – Компьютерная симуляция;

МШ – Метод мозгового штурма;

ЛС – Лекция-ситуация;

ЛК – Лекция-конференция;

ПЛ – Проблемная лекция;

П – Портфолио;

ПВУ – Просмотр видеоуроков.

5.2. Оценочные средства текущего контроля

Перечень практических (семинарских) заданий

Тема № 5: «Система управления контентом сайта Joomla»

Часть 1

Цель работы:

- изучить процесс установки Joomla;
- изучить команды работы с меню сайта.

Результат обучения. После обучения студент должен:

знать процесс установки Joomla;

- уметь работать с меню сайта.

Задание №1. Установка Denwer

1. Установите пакет Denwer (При установке используйте диск Z и второй вариант запуска системы Денвер).

- 2. Запустите Денвер по команде C:\WebServers\denwer\Run.exe.
- 3. Откройте браузер и перейдите по адресу http://localhost.
- 4. Вы должны увидеть главную страницу Денвера.
- 5. Закройте браузер и выключите веб-сервер Apache по команде C:\WebServers\denwer\Stop.exe

Задание №2. Установка Joomla

- 1. Скопируйте в папку C:\WebServers\home папку Joomla.ru.
- 2. Запустите Денвер.
- 3. Откройте браузер и перейдите по адресу <u>http://www.joomla.ru</u>
- 4. Далее выберите русский язык и нажмите Далее.
- 5. На странице проверки нажмите Далее.
- 6. На странице лицензии нажмите Далее.
- 7. На странице конфигурирования базы данных укажите следующее:
- Тип базы данных mysql
- Название хоста localhost
- Имя пользователя root
- Пароль пропускаем
- Имя Базы Данных base
- 8. Жмём Далее.
- 9. На странице конфигурации **FTP** нажмите Далее.
- 10. На странице Главная конфигурация укажите следующее:
- Название сайта Master
- Ваш E-mail укажите ваш E-mail
- Пароль Администратора 123456
- 11. Нажмите кнопку Установить демо-данные.
- 12. После чего нажмите Далее.
- 13. Полностью удалите installation в папке Joomla.ru
- 14. Нажмите кнопку Сайт и увидите свой сайт.

Задание №3. Создание новой статьи.

- 1. Перейдите к администрированию сайта, для этого введите адрес http://www.joomla/administrator/
- 2. Зарегистрируйтесь под именем **admin** и паролем **123456**. В результате вы попадете в раздел администрирования:



- 3. Нажмите кнопку Добавить материал.
- 4. Создайте статью со следующими параметрами:
- заголовок Новые сотрудники
- псевдоним newpersonal
- раздел Новости
- текст:
 - В нашей фирме появились два новых сотрудника: менеджер по работе с клиентами - Иванов Петр Петрович менеджер по снабжению - Васильев Иван Иванович
- Опубликовано Да
- На главной Да

🔏 Master - Админ	нистрирование - Window	s Internet Explorer					'×
😋 💽 🗢 💹 http	p://www.joomla/administra	ator/index.php?opti	on=co 💌 🗟 🐓	🔀 🌌 Live Search	n		ب م
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка І	Ви <u>д И</u> збранное С <u>е</u> рв	ис Сп <u>р</u> авка					
🚖 Избранное 🛛	📓 Master - Администрир	ова 👌 🕇	🔊 – 🖃 🖶 –	С <u>т</u> раница 🔻 <u>Б</u> ез	опасность 🔻	Сер <u>в</u> ис 🔻 🔞	▼ "
Сайт Все	меню Материалы	Компоненты	Расширения	Инструменты	Помощь		
	/атериал: [о	оздать]				(С	
Заголовок Псевдоним Раздел	Новые сотрудники newpersonal Новости	1	Опубликов На главной Категория	ано С Нет С С Нет С Новости	Да Да	Сост Хиты Кол-г Созд	оя I во
[show/hide]	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	-				Изме	ине ар
	П х, х' — 🕄 🛛			зац 🔮 Сти. Р 🐺 🥅 📖 <	y 🖉 📀		÷
В нашей фирме появились два новых сотрудника:							
• M	енеджер по снабженик) - Васильев Ива	н Иванович				- -
		Интернет Защиц	ценный режим: вы	кл.	1	• 125%	• //

- 5. При желании отформатируйте текст.
- 6. Нажмите кнопку Сохранить.
- 7. Появиться сообщение, что материал сохранен и откроется окно, в котором можно найти свою статью:



- 8. Для того, чтобы просмотреть сайт, выберите в правом верхнем углу ссылку Просмотр.
- 9. На главной странице будет отображаться ваша статья.
- 10. Откройте на сайте раздел Новости и вы также увидите свою статью:



Задание №4. Работа с меню

Существует четыре основных вида меню:

- верхнее (горизонтальное);
- главное (вертикальное);

- пользовательское (не отображается до тех пор, пока пользователь не зарегистрируется на сайте);

– дополнительное (расположено в левой нижней части окна и обычно содержит ссылки на другие веб-сайты).

- 1. Откройте Панель управления (Сайт Панель управления).
- 2. Выберите раздел Меню.
- 3. Откройте ссылку Main Menu (Главное меню).
- 4. Измените параметры следующим образом:
- заголовок Главное меню
- описание Главное меню сайта "Волгоградстройинвест"
- 5. Далее выберите в окне раздел Пункты меню.
- 6. Выделите следующие подпункты меню в разделе Услуги, которые должны отсутствовать в нашем сайте:

60	🖉 Обзор пунктов меню - Windows Internet Explorer								
0	😉 🐑 🖷 http://www.joomla/administrator/index.php?option=com_menus&task=view&menutype=mainme 🚽 🖹 🗗 🔀 🎝 Live Search								
<u>Ф</u> айл	<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Ви <u>д</u> <u>И</u> збранное С <u>е</u> рвис Сп <u>р</u> авка								
🚖 И:	👷 Избранное 📓 Обзор пунктов меню 🕅 🔻 🖾 🖛 🗹 С <u>т</u> раница 🔻 <u>Б</u> езоласность 🔻 Сер <u>в</u> ис 💌 🕲 🕶 🎽								
	4		Услуги	~	🔺 🔻 11 E	Все Материалы » Категория / Блог			
	5	~	. – Дизайн сайтов	×	▼ 1 E	Все Материалы » Материал			
	6		. – Разработка сайтов	×	▲ ▼ 2	Все Материалы » Материал			
	7	~	. – Создание сайтов	~	🔺 🔻 3 E	Все Материалы » Материал			
	8		. – Продвижение сайтов	¥	🔺 🔻 4	Все Материалы » Материал			
	9		. – Создание интернет магазина	~	🔺 🔻 5 E	Все Материалы » Материал			
	10	~	Корпоративный сайт	~	🔺 🔻 7 E	Все Материалы » Материал			
	11		. Ц Хостинг	¥	▲ 8 E	Все Материалы » Материал			
	12		Статьи	~	🔺 🔻 12 E	Все Материалы » Раздел / Блог			
•									
				😜 Интернет Защище	енный режим: выкл.				

- 7. Нажмите кнопку В корзину.
- 8. Просмотрите полученные изменения на сайте.
- 9. Вернитесь к редактированию сайта.

Задание №5. Создание логотипа сайта (замещение файла)

Логотип можно поменять с помощью настроек стилей, а также путем физического замещения файла. Рассмотрим пока второй способ, который не влияет на структуру сайта.

- 1. Скопируйте из папки заданий файл logotip.png в папку вашего сайта images/stories/
- 2. Найдите в папке своего сайта файл images/stories/powered_by.png
- 3. Удалите файл **powered_by.png**
- 4. Переименуйте файл logotip.png в powered_by.png
- 5. Просмотрите полученный сайт.

Задание №6. Создание разделов.\

1. Найдите в папке вашего сайта файл addusers.png и скопируйте его в папку сайта C:\WebServers\home\joomla\www\images\stories

2. Для работы с разделами необходимо перейти в менеджер разделов. Можно нажать на главной странице панели кнопку «Разделы» или в основном меню выбрать «Материалы» и затем «Менеджер разделов»:

Image: Second Constraint Control Constraints Image: Constraint Constraints Image: Constraint Constraints Image: Constraints Image	🥖 Master - Администрирование - Windows Internet Explorer						
Вайл Правка Вид Избранное Сервис Справка № Избранное В Master - Администрирова № • № • Страница • Безопасность • Сердис •	ا 🖾 🗸 🌀	ittp:// www.joomla /administrator/index.php?option=α 🔽 🗟 🐓 🗙 ಶ Liv	e Search	P.			
№ Избранное இMaster - Администрирова № • № • № • Страница • Безопасность • Сервис • @ Ослос! Master Сайт Все меню Материалы Компоненты Расширения Инструменты Помощь Менеджер разделов Скрыть Фильтр: Применить Сбросить № Заголовок Опубликовано Порядок • 1 Статьи _ 1	<u>Р</u> айл <u>П</u> равка	Ви <u>д</u> Избранное С <u>е</u> рвис Сп <u>р</u> авка					
Сайт Все меню Материалы Компоненты Расширения Инструменты Помощь Менеджер разделов Фильтр: Применить Сбросить Ne Заголовок Опубликовано Порядок.	🗼 Избранное 🛛 Master - Администрирова 🛛 📩 🔻 🖾 👻 🧮 👻 С <u>т</u> раница 🔻 <u>Б</u> езопасность 👻 Сер <u>в</u> ис 👻 🔍 👻						
Сайт Все меню Материалы Компоненты Расширения Инструменты Помощь Менеджер разделов Фильтр: Применить Сбросать Ne Заголовок Опубликовано Порядок.	▲						
Сайт Все меню Материалы Компоненты Расширения Инструменты Помоць Менеджер разделов Фильтр: Применить Сбросить Ne Заголовок Опубликовано Порядок 1 Статьи	<u> </u>						
Менеджер разделов Свросить Фильтр: Применить Сбросить Ne Заголовок Опубликовано Порядок. 1 Статьи ✓ 1	Сайт В	се меню Материалы Компоненты Расширения Инстру	менты Помо	щь			
Менеджер разделов Скрыть Фильтр: Применить Сбросить Ne Заголовок Опубликовано Порядок. 1 Статьи ✓ 1							
Показать Скрыть Фильтр: Применить Сбросить Ne Заголовок Опубликовано Порядок. С 1 Статьм		Менеджер разделов					
Фильтр: Применить Сбросить Ne Заголовок Опубликовано Порядока 🏈 1 Статьи ✓ 1			П	оказать Скрыть К			
Фильтр: Применить Сбросать Ne Заголовок Опубликовано Порядок. С 1 Статьи							
Ne Порядок. Опубликовано Порядок. * 1 Статьи 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <	Фильтр:	Применить Сбросить					
1 Статьи 🖌 1	N₂	Заголовок	Опубликовано	Порядок 🌪			
	1	Статьи	¥	▼ 1			
2 🗌 Услуги 🖌 🖌 З	2	Услуги	~	▲ ▼ 3			
3 🗋 Новости 🖌 👗 5	3	Новости	×	▲ 5			
Количество строк: 20 💌							
				F			
🚱 Интернет Защищенный режим: выкл. 🖓 🔻 🍕 125%	Mutanuat I 3aiii//////////////////////////////////						

3. Чтобы создать новый раздел, необходимо нажать значок 🤎 «Создать». Когда открыта страница редактирования раздела, вам недоступны (пока не выйдете из неё) пункты основного меню.

- 4. На странице создания раздела нужно:
 - В поле «Заголовок» внести имя раздела, которое будет отображаться в меню. Для нашего сайта это будет раздел «Сотрудники».
 - В поле «Псевдоним» внести имя раздела на латинице, которое будет использоваться при построении SEF –ссылок (если поле не заполнено – псевдоним формируется автоматически из даты создания, например 2008-08-12 22:33:10). Введите псевдоним – personal.
 - В поле «Опубликовано» публиковать.
 - В поле «Доступ» «Все» для всех посетителей сайта.
 - В поле «Изображение» выбрать изображение **addusers.png**, которое будет использоваться при отображении раздела в меню.

Примечание: Используемый шаблон в Joomla накладывает ограничения на дизайн сайта, поэтому рисунок возле раздела меню может и не отображаться.

- В текстовом поле «Описание» написать о содержании раздела Сотрудники компании «Волгоградстройинвест».
- 5. Далее нажать кнопку 🕅 «Сохранить».

Часть 2

Цель работы:

- изучить процесс создания материалов для сайта в Joomla;
- изучить команды создания материалов для сайта в Joomla.

Результат обучения. После обучения студент должен:

- знать процесс создания материалов для сайта в Joomla;
- уметь создавать новые материалы для сайта.

Задание №1. Создание категорий

- 1. Выполните команду Материалы Менеджер категорий.
- 2. Щелкните на кнопке Создать.
- 3. Создайте в разделе Сотрудники две новые категории:
 - Сотрудники центрального офиса.
 - Сотрудники филиала.

Подробности	
Загодорок	Сотрудники центрального офиса
54101050K.	сотрудники центрального офиса
Псевдоним:	
Опубликовано:	С Нет 🙃 Да
Раздел:	Сотрудники
Порядок категории:	Новые Категории по умолчанию располагаются последними. Порядок может быть изменён после сохранения Категории.
Доступ:	Все Зарегистрированный Специальный
Изображение:	- Выберите картинку - 💌
Положение картинки:	Спева

4. Сохраните новые категории.

Задание №2. Размещение материала в категориях

- 1. Скопируйте папку Office с картинками в папку вашего сайта C:\WebServers\home\joomla\www\images\stories
- 2. Выполните команду Материалы Менеджер материалов.
- 3. Сначала изменим материал под именем Joomla. Выберите данный материал и установите:
- заголовок Фирма «Волгоградпродукт»
- текст Фирма «Волгоградпродукт» занимается производством и реализацией продовольственной и непродовольственной продукции.

Примечание: при наборе текста можете использовать форматирование текста.

- 4. Внизу экрана нажмите кнопку Изображение и загрузите любой рисунок для вашего материала.
- 5. После сохранения материала просмотрите вид сайта. Так как дата материала изменилась, то он будет размещен внизу главной страницы.
- 6. В режиме администрирования сайта выполните команду Материалы Менеджер материалов.
- 7. Нажмите кнопку Создать.
- 8. Создадим материалы по сотрудникам:
- заголовок Информация о сотрудниках
- категория Сотрудники центрального офиса
- опубликовано на Главной нет
- текст:

Волков Игорь Сергеевич – директор компании, тел. 44-44-44. Голубкина Ирина Михайловна – главный бухгалтер, тел. 33-33-33. Солдатов Виктор Петрович – начальник службы безопасности, тел. 66-66-66

9. Используйте рисунки папки Office для придания наглядности информации. Например, так:

Заголовок	Информация о сотрудниках	Опубликовано	С Нет 🖲 Да			
Псевдоним	2010-09-17-11-54-46	На главной	🖲 нет С Да			
Раздел	Сотрудники	Категория	Сотрудники центрального офиса 💌			
Tala and Aida 1						
[snow/nide]			брац у Стили у			
E	x [*] x _* d b i d i i i i					
	Сотрудники цен	нтрального офис	a 🔺			
0						
<u></u>	Золков Игорь Сергеевич – директор ком	пании, тел. 44-44	-44.			
Голубкина Ирина Михайловна – главный бухгалтер, тел. 33-33-33.						
i	Солдатов Виктор Петрович – начальник	службы безопасно	ости, тел. 66-66-66			

- 10. Сохраните материал.
- 11. Аналогично создайте материал «Сотрудники филиала». Самостоятельно поместите в него информацию.
- 12. После сохранения материала откройте сайт. На главной странице в разделе Последние новости появиться раздел Информация о сотрудниках. Откройте данный раздел. Результат должен быть следующим:



Задание №3. Работа с меню сайта

Для отображения нового материала на сайте необходимо его связать с меню. Для этого выполните следующее:

- 1. Откройте Менеджер меню.
- 2. Исправьте пользовательское меню User Menu следующим образом:
- заголовок Профили;
- описание Меню для пользователей сайта.
- 3. Выберите Главное меню и перейдите к редактированию пунктов меню.
- 4. Нажмите кнопку Создать.
- 5. Выберите тип меню Материалы.
- 6. Далее выберите Стандартный шаблон материала.
- 7. Введите название пункта меню Сотрудники главного офиса.
- 8. В поле Родительский элемент выберите раздел О компании.

- 9. В разделе **Параметры основные** нажмите кнопку **Выбрать** и выберите материал Информация о сотрудниках.
- 10. Сохраните результат.
- 11. Просмотрите сайт.
- 12. Аналогично создайте пункту меню Сотрудники филиала.
- 13. Прикрепите материал к данному пункту меню. В результате ваше меню будет выглядеть следующим образом:



Задание №4. Работа с шаблонами сайта

- 1. Скопируйте папку **Template** на диск **C** виртуальной машины.
- 2. В режиме администрирования сайта выберите команду Расширения Установить/Удалить.
- 3. В поле Установить из папки укажите путь к первой папке шаблона C:\template\caprica.
- 4. Нажмите кнопку Установить. В результате появится сообщение об успешной установке шаблона.
- 5. Аналогично установите все имеющиеся шаблоны.
- 6. Выберите команду Расширения Менеджер шаблонов.
- 7. В поле Имя шаблона включите кнопку первого установленного шаблона Caprica.
- 8. Нажмите кнопку По умолчанию.
- 9. Нажмите кнопку Просмотр. Просмотрите стиль сайта.
- 10. Аналогично по очереди включите другие шаблоны и просмотрите дизайн получаемого сайта.
- 11. Включите стандартный шаблон сайта rt_afterburner_j15.

Примечание.

Для некоторых устанавливаемых элементов может потребоваться включить режим совместимости с предыдущей версией Joomla - Legacy. Для этого в менеджере плагинов нужно включить соответствующий плагин.

Часть 3

Цель работы:

- изучить процесс установки модулей в Joomla;
- изучить процесс настройки модулей.

Результат обучения. После обучения студент должен:

- знать процесс установки модулей в Joomla;
- уметь работать с модулями в Joomla.

Задание №1. Главная страница

- 1. Выполните команду Сайт Панель управления.
- 2. Выберите раздел Главная страница.
- 3. Скройте статью «Как создать свой сайт?».

4. С помощью этого менеджера можно управлять только размещением материалов на главной странице сайта. Добавлять или удалять материал нельзя.

- 5. Перейдите в раздел Менеджеров материалов.
- 6. Укажите, чтобы информация о сотрудниках была опубликована на главной странице сайта.
- 7. Просмотрите главную страницу сайта.
- 8. Откройте содержание страницы информация о сотрудниках.
- 9. В конце статьи напишите текст:

Сотрудники офиса всегда рады вам помочь. Они свяжутся с вами по телефону или по электронной почте. Для этого необходимо сообщить нам свои реквизиты и указать место работы, должность и служебные обязанности.



- 11. Перед набранным текстом поставьте курсов.
- 12. Нажмите кнопку article.readmore.

13. Просмотрите главную страницу. Теперь, чтобы просмотреть всю информацию нужно выбрать ссылку Подробнее: Информация о сотрудниках.

14. Просмотрите действие этой ссылки.

🄏 Главная - Windows Internet Explorer			
COC V Market Mar		🔹 🐓 🗙 💐 Live Search	P •
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Ви <u>д</u> <u>И</u> збранное С <u>е</u>	вис Справка		
🚖 Избранное 🛛 🕅 Главная			
Запомнить меня Г Войти • Забыли паропь? • Забыли погин? • Регистрация	Волков Игорь Сергеевич – директор компа Волков Игорь Сергеевич – директор компа Голубкина Ирина Михайловна – главный буз Солдатов Виктор Петрович – начальник слу Подробнее: Информация о сотрудниках	ании, тел. 44-44-44. хгалтер, тел. 33-33-33. ужбы безопасности, тел. 66-66-66	
•			J •

15. Информация о сотрудниках не является ключевой. Поэтому отключите вывод на главную страницу информации о сотрудниках.

Примечание: если задание выполняется в виртуальной машине, то данный эффект может не работать из-за ограничений виртуальной машины VirtualBox.

Задание №2. Управление пользователями

- 1. В режиме администрирования выполните команду Сайт Общие настройки.
- 2. Откройте ссылку Система.
- 3. При необходимости включите опцию Разрешить регистрацию пользователей. В результате пользователи могут регистрироваться на сайте.
- 4. Отключите опцию Активация нового пользователя. В результате пользователь не должен подтвердить регистрацию со своей электронной почты.
- 5. Сохраните параметры.
- 6. Перейдите к главной странице сайта.
- 7. Зарегистрируйте двух новых пользователей Петров (логин **Petrov**) и Иванов (логин **Ivanov**) с простыми паролями **123456**.
- 8. Проверьте работу созданных учетных записей.
- 9. Перейдите в режим администрирования.
- 10. Выполните команду Сайт Пользователи.
- 11. Выберите пользователя Иванов.
- 12. Переведите его в группу Администраторы.
- 13. Аналогично переведите Петрова в группу Администраторы.
- 14. Зайдите на сайт под именем Petrov.
- 15. Выберите раздел Сотрудники главного офиса.
- 16. Обратите внимание, что у администратора на странице с материалом появился значок листа бумаги с карандашом. Щелкните на нем мышкой. С помощью него новые администраторы могут редактировать страницы непосредственно на сайте.
- 17. Закройте режим редактирования страницы.

Задание №3. Установка расширений (модули)

- 1. В режиме администрирования сайта выполните команду Расширения Менеджер модулей.
- 2. Отключите Главное меню сайта.
- 3. Просмотрите свой сайт и изменения, произошедшие на нем.
- 4. Включите Главное меню.
- 5. Самостоятельно отключите несколько расширений и просмотрите изменения, которые происходят с сайтом.
- 6. Включите расширения Статистика.
- 7. Щелкните на расширение Статистика, чтобы отредактировать его.
- 8. В открывшемся окне в поле Назначение меню включите опцию Выбрать из списка.
- 9. Выберите только Главное меню, что информация о статистики отображалась при выборе главного меню.
- 10. Сохраните сделанные изменения и просмотрите свой сайт. В левом углу на главной странице должна появиться статистическая информация:



- 11. Отключите модуль Статистика.
- 12. Аналогично включите модуль Лента новостей.
- 13. Перейдите к настройкам Ленты новостей.
- 14. Укажите позицию расположения ленты новостей footer (т.е. подвал сайта нижняя часть).
- 15. Свяжите модуль с меню Новости.
- 16. В качестве URL ленты новостей RSS укажите адрес ленты новостей банка России http://rss.orioncom.ru/SrcRSS/CB/RssNews.rss
- 17. Сохраните результат.
- 18. Просмотрите свой сайт, раздел Новости. Если есть подключение к сети Интернет, то нижняя часть сайта будет иметь вид:



Примечание: если задание выполняется в виртуальной машине, то данный модуль может не работать из-за отсутствия постоянной связи с Интернет.

Задание №4. Создание раздела Голосование

- 1. Выполните команду Компоненты Голосование.
- 2. Нажмите кнопку Создать.
- 3. Введите заголовок Сколько вам лет?
- 4. Введите подобные варианты ответов в поле Опции:

🏀 Master - Администрирование - Windows Internet Explorer	
💽 🗢 📓 http://www.joomla/administrator/index.php?option=com_poll	💽 🛃 🔀 Live Search
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Ви <u>д</u> <u>И</u> збранное Сервис Справка	
😪 Избранное 📓 Master - Администрирование	
Joomla! Master	
Сайт Все меню Материалы Компоненты Расширен	ия Инструменты Помощь 📓 П
Голосование: [Создать]	Просмотр Сохранить Г
Заголовок: Сколько вам лет?	Опция 1 Меньше 16 лет
Псевдоним:	Опция 2 17-20 лет
Задержка: 86400 (секунд между голосованиями)	Опция 3 21-28 лет
Опубликовано: С Нет С Да	Опция 4 29-40 лет
	Опция 5 более 40 лет
	Опция 6

- 5. Включите режим Опубликовано.
- 6. Сохраните созданное голосование.
- 7. Отключите другие голосования, созданные при установки Joomla.

- 8. Выполните команду Расширения Менеджер модулей.
- 9. Включите модуль Голосование.
- 10. Перейдите в режим редактирования модуля.
- 11. Включите позицию top.
- 12. Свяжите модуль с меню Главная.
- 13. В параметрах модуля выберите вид голосования Сколько вам лет?
- 14. Сохраните результат.
- 15. Просмотрите сайт.
- 16. Расположение модуля получилось неудачным. Самостоятельно переместите модуль голосования в наиболее подходящее место.
- 17. В разделе меню О компании создайте модуль голосования с вопросом Нравиться вам сайт?
- 18. Настройте новый модуль голосования самостоятельно и покажите результат преподавателю.

Часть 4

Цель работы:

- изучить процесс установки модуля интернет-магазина;
- изучить процесс настройки интернет-магазина;
- изучить процесс функционирования интернет-магазина.

Результат обучения. После обучения студент должен:

- знать процесс установки модуля интернет-магазина;
- уметь работать с интернет-магазином.

Задание №1. Установка виртуального магазина

- 1. Удалите на диске C веб-сервер с CMS Joomla и установите программное обеспечение заново.
- 2. Скопируйте папку VirtueMart на диск С виртуальной машины.
- 3. Установите расширение Виртуальный магазин на свой сайт. В ходе установки нажмите кнопку **Go directly to the Shop**:



4. После установки вы должны перейти в панель управления магазином.

5. Выполните русификацию магазина. Для этого скопируйте папку **languages** в папку C:\WebServers\home\joomla\www\administrator\components\com_virtuemart

6. В результате к текущему языку добавиться русский язык. После обновления панель управления должна быть представлена следующим образом:

Master - Администрировани	e - Windows Internet Explorer					_ 🗆 ×
💽 🗢 🔯 http://www.joomla	a/administrator/index2.php			• • ×	🖉 Live Search	• 9
йл <u>П</u> равка Ви <u>д И</u> збран⊦	ное С <u>е</u> рвис Сп <u>р</u> авка					
Избранное 🛛 📓 Master - Ад	министрирование					
	1°					-
M Joomla	! Master					Верс
Сайт Всеменю Ма	териалы Компоненты	Расширения I	Инструменты Пом	ощь 📓 Режим совмести	мости: 1.0 - 🎼 Просг	иотр 💮 0 🚨 2 🄇
[Простой вид Расширенн	ный вид] Панель управле	статистика				
		200/700			VERABEAU	
VirtueMart	MY STO	Электро	онный мага	алнпанель	управлен	ия
Администриро	вание					
⊍ Настройки	(1				
📉 Настройки		4				
Пользователи	Список товаров	Список категор	ий Заказы	Способы оплаты	Продавцы	Пользователи
🇯 Группы пользовател	тей					
😴 Управление полями	,					
заполняемыми	67					
пользователем	Настройки	Информация с	о Помощь			
🐖 Список стран		магазине			5 KB/s 💑	-

Задание №2. Настройка виртуального магазина

- 1. Допустим у нас НДС на товары 18%. Для ввода этого налога в левом меню выберите ссылку Налоги.
- 2. Выберите ссылку добавить налоговую ставку.
- 3. В открывшемся окне введите налоговую ставку 0.18
- 4. Сохраните данные.
- 5. В левом меню выберите ссылку Товары и выберите раздел Добавить категорию.
- 6. Введите название категории Мелодрамы. Описание Фильмы про любовь.
- 7. Сохраните категорию.
- 8. Создайте еще одну категорию Комедии. Описание Смешные фильмы.
- 9. Самостоятельно создайте еще 2-3 категории фильмов (Боевики, Ужасы, Сериалы и т.д.).
- 10. Теперь добавим товары. В левом меню выберите ссылку Добавить товар.
- В открывшемся окне введите:
- Артикул 1001 (это значение произвольное);
- Наименование Касабланка;
- Категория Мелодрамы
- Цена товара без налогов 200 руб;
- Ставка НДС 18%;

– Краткое описание - Классический фильм о любви. В результаты данные товара будут иметь следующий вид:

💽 🗢 📓 http://www.joomla/adminis	trator/index2.php?pshop_mod	e=admin&page=prod	uct.product_form&	• , × 輝	Live Search	<u>الما الم</u>
іл <u>П</u> равка Ви <u>д</u> <u>И</u> збранное С <u>е</u>	овис Сп <u>р</u> авка					
1збранное 📓 Новый товар						
[Простой вид Расширенный вид]	F	овый това	ар			
VirtueMart	Информация о товаре	Показать опции	Статус товара 🛛 Габ	ариты и вес	Изображения товара	Сопутствующи
Администрировани >> Настройки	• Информация о товаре		Цена товар	ра (без ₂₀₀	Russian Ruble	Ţ
∑ Магазин	Артикул: 1001		Hau Houra Tor	noroB):		
⊻ Товары	Наименование: Касабла	нка	нало	ргами): 236		
Экспорт/Импорт через C.SV	URL:		Ставк	а НДС: 3 (189	%) 💌	
	Продавец: Washup	to's Tiendita	Тип с	кидки: 0 (-не	IT-)	-
Товары	Производитель: Manufac	urer	Цена со ск	идкой:		
 Товары Добавить товар Просмотр товаров на складе Специальное предложение Дерево категорий товара 	Категорин:	nd Tools ver Tools utdoor Tools den Tools 10драмы недии	Краткое опи	сание: Клас	сический фильм о лв	обви
Мнения покупателей	Описание товара: [show/hide]					

- 11. Откройте закладку Статус товара.
- 12. В поле На складе введите 100.
- 13. В поле Дополнительный список свойств введите Форматы DVD; HD-DVD; Full HD-DVD.
- 14. Самостоятельно создайте еще несколько товаров для различных категорий.
- 15. Выберите команду Все меню Главное меню.
- 16. В разделе Главная создайте новый пункт меню Виртуальный магазин.
- 17. Прикрепите к этому пункту созданный виртуальный магазин.
- 18. Просмотрите на сайте полученный результат. Посмотрите, как выполняется заказ товара.

Тема № 6: «Система управления контентом сайта 1С:Битрикс»

Часть 1

Задание №1. Установка 1С-Битрикс

1. Установите пакет 1С-Битрикс из папки Программы (файл Start_encode_php5.exe) вместе с пакетом Веб-окружение. Все настройки примите по умолчанию, кроме кодировки UTF-8. Отключите данную опцию при установке:



2. После установки должен автоматически запуститься веб-сервер по адресу http://localhost:6448/

 Если этого не произошло, то закройте браузер и щелкните правой кнопкой мышки в правом нижнем углу экрана на значке Битрикс веб-окружение. После чего выберите команду Открыть.
 В результате откроется окно установки программы:

Установка продукта "1С-Битрикс: Уп файл Правка Вид Избранное Серви	равление сайтом 10.0.7" - Microsoft Internet Explorer	
🔾 назад 🔹 🕥 🗸 🔀 🛃 🏑	🔎 Поиск 🤺 Избранное 🍘 😞 🌭 🥽 🔉	
Адрес <u>:</u> @ http://localhost:6448/		Ссылки
Carrya Rarya Doma	Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом 10.0.7"	
С. С.Биттинсс Иралинин сайни	Регистрация продукта	_
	Регистрация продукта	
1 Регистрация продукта	☑ Я хочу зарегистрировать свою копию продукта и получать обновления	
2 Установка продукта	* Ваше имя:	
-	* Ваша фамилия:	
З Создание администратора	* Email:	
4 Выберите решение для установки		
5 Выбор модуля	Далее	

- 5. Снимите галочку «Я хочу зарегистрировать» и нажмите Далее.
- 6. На втором шаге произойдет непосредственно установка программы

🏄 Установка продукта "1С-Битрикс: У	правление сайтом 10.0.7" - Microsoft Internet Explorer	
<u>Ф</u> айл Правка <u>В</u> ид <u>И</u> збранное Сере	зис <u>С</u> правка	
🚱 Назад 🝷 💮 🖌 🛃 🙆 🏠	🔎 Поиск 🤺 Избранное 🥝 🔗 🌭 🔜 🦓	
Адрес <u>:</u> 🕘 http://localhost:6448/		💌 🔁 Переход 🛛 Ссылки »
Come Arma Marta Martan Martan Martan	Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом 10.0.7"	<u> </u>
C-Entrente: Vepannenn calour	Установка продукта	
	Установка модуля "Поиск" (данные БД)	45%
1 Регистрация продукта		
2 Установка продукта	🔅 Загрузка данных	
3 Создание администратора		
4 Выберите решение для установки		
5 Выбор модуля		
6 Загрузка модуля		Лестная интрасеть

7. На третьем шаге необходимо будет задать параметры администратора сайта:

🚰 Установка продукта "1С-Битрикс: Уп	равление сайтом 10.0.7" - Microsoft Inte	rnet Explorer
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид <u>И</u> збранное С <u>е</u> рви	ис <u>С</u> правка	
🚱 Назад 🝷 📀 – 💌 🛃 🏠 💡	🔎 Поиск 🤺 Избранное 🧭 🔗 -	😓 🖂 🔏
Адрес: 🕘 http://localhost:6448/		💽 🂽 Переход 🛛 Ссылки »
Come Arma Maria Maria	Установка продукта "1С-Битрикс: Управление	сайтом 10.0.7"
IC-SirrPiXC: Vrpannenet calrow	Создание администратора	
	Параметры а,	дминистратора сайта
1 Регистрация продукта	* Логин (мин. 3 символа):	admin
2 Установка продукта	* Пароль (мин. 6 символов):	•••••
2	* Подтверждение пароля:	•••••
3 Создание администратора	* E-Mail:	petrov@mail.ru
4 установки	Имя:	Иван
5 Выбор модуля	Фамилия:	Петров
6 Загрузка модуля		-
🙆 Готово		📃 🛛 📢 Местная интрасеть 🥼

Укажите следующие параметры:

- логин admin;
- пароль qwerty (чтобы легко запомнить):
- E-mail petrov@mail.ru;
- Имя–Иван;
- Фамилия Петров.
- 8. На четвертом шаге выберите решение для установки «Демо-сайт для разработчиков»:



- 9. В появившемся окне просто нажмите Далее.
- 10. В новом окне выберите дизайн сайта Веб 2.0:



11. В следующем окне самостоятельно выберите цветовую схему.

12. В новом окне укажите название компании, ее слоган, логотип (можете использовать рисунки из заданий по Joomla):

Данные сайта (ша Настройка данных с	аг 3 из 4) айта
Укажите название вашего Название, слоган и логоти) сайта, слоган, адрес сайта и загрузите свой логотип. In будут размещены вверху на всех страницах сайта.
Название сайта (компани	и): Стройпроект
Слоган компании:	Выше, больше, надежнее
Загрузить логотип (max. 1.5 MБ, GIF, JPG, PN(з): <mark>ГС:\Documents and Setti</mark> Обзор ⊡ Удалить файл
	< Назад Далее > Отмена

13. В открывшемся окне будут перечислены предлагаемые модули для установки. Оставьте все модули и нажмите кнопку **Установить**.

14. После установки нажмите кнопку **Перейти на сайт**. В результате откроется окно браузера с вашим сайтом:



15. Закройте браузер Internet Explorer.

Задание №2. Установка браузера

- 1. Чтобы сайтом можно было управлять из браузера, необходимо установить его новую версию. Для этого в папке **Программы** найдите и запустите установку браузера **Opera** (при установке система может несколько минут анализировать компьютер).
- 2. Установите браузер со всеми значениями по умолчанию.
- 3. После загрузки запустите еще раз свой сайт. Для этого щелкните **правой** кнопкой мышки в правом нижнем углу экрана на значке Битрикс веб-окружение. После чего выберите команду **Открыть**.
- 4. В результате откроется полностью работоспособный сайт:



Задание №3. Работа с сайтом

- 1. В правом верхнем углу выберите раздел Войти.
- 2. Войдите в систему под именем администратора. В результате у вас вверху появиться панель администрирования (закладки Сайт, Администрирование):



- 3. Откройте закладку Администрирование.
- 4. Далее выполните команды Настройки Сайты:

🚺 Стройпроект - Настройки мод	дуля - Opera	- II X	
U Opera 🕼 Стройпроект - Наст	трой × ф	×	
← → Ə ⊶ 🕤 Be6	localhost:6448/bitrix/admin/settings.php	0	
Меню Сайт Адми	инистрирование Иван Петров (admin) Выйти	-(4	
📩 Избранное - 👙 Настро	йки 🔞 Помощь 🕕 Iru en		
Настройки	🏀 Настройки модуля	•	
📝 Контент	Рабочий стол > Настройки > Настройки продукта > Настройки модулей		
🔏 Сервисы	Внимание! Воспользуйтесь технологией <u>SiteUpdate</u> для получения последних обновлений. Это пробная версия продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом". До истечения пробного		
🎯 Настройки	периода осталось 30 дней. Вы можете купить полнофункциональную версию продукта по адресу <u>http://www.ic-bitrix.ru/buy/</u>		
	Главный модуль 💌		
🗠 🔀 Изоранное			
	Настройки Авторизация Журнал событий Система обновлений Доступ	-	
🗆 🏐 Настройки продукти	Настройка параметров модуля		
🛨 Сайты	Системные настройки		
🗈 Языки интерфейса	Язык по умолчанию для административной Ігиі Виссіал 🔽		
 Почтовые события 			
🗉 Модули	Название саита: Стройпроект		
 Автокеширование Обработка адрессе 	URL сайта (без http://): Например: www.mysite.com		
	Имя префикса для названия cookies (без ВІТRIX SM	-	
🗈 🌰 😘 🙆 http://loo	calhost:6448/bitrix/admin/site_admin.php?lang=ru		

- 5. Нажмите кнопку Добавить сайт.
- 6. Заполните параметры сайта:
- ID число 77;
- Название сайта (отображается в административной части сайта) FISHCLUB34;

- в поле «Название веб-сайта» - введите Волгоградский клуб рыболовов (отображается на сайте);

Окно настройки должно выглядеть следующим образом:

() Стройпроект - Добавление са	йта - Opera	
U Opera (Стройпроект - Доб	авл 🗙 🕑 Установка продукта "1 🗙 🔶	$\overline{\mathbf{x}}$
← → Ə ⊶ 🚳 Be6	localhost:6448/bitrix/admin/site_edit.php 🛛 🔎 🗸 Искать в Google	9
🗉 🚨 Пользователи		-
🗉 🔍 Поиск	Параметры	
🖃 🍈 Настройки продукта	Параметры сайта	
🗉 Сайты	*ID: 77	
Список сайтов		
 Шаблоны сайтов 		
🗉 Языки интерфейса	*HasBahue: FISHCLUB34	
Почтовые события	Параметры для определения сайта в публичном разделе:	
🗈 Модули	По умолчанию: 🔲	
Автокеширование	Доменное имя:	
Обработка адресов	(список доменных имен, каждое в новои строке)	
Список мастеров		
Настройки модулей		
Интерфейс	При определении сайта каждый элемент этого списка	
🗉 Пользовательские поля	интерпретируется как корневой домен (например, значение	
CAPTCHA	site.com vyder usnavarb www.site.com, my.site.com, my.	
🛨 🎇 Инструменты	*Папка сайта: /	
🗉 🔕 Производительность	*Сортировка: 1	
🛨 🕛 Marketplace	n n n n n n n n n n n n n n n n n n n	
⊡ 😲 Обновления	Параметры:	
	*Формат даты: (например: DD.MM.YYYY)	
	*Формат даты и времени: (например: DD.MM.YYYY HH:MI:SS)	
	*Кодировка: Windows-1251	
	Название веб-сайта: Волгоградский клуб рыболовов	
	URI censena (fies http://):	-
🕒 👄 🍾 🙆 View (10	0%)	· · · ·

– в поле Шаблон включите опцию «Выбрать шаблон» и выберите свой шаблон Веб-сайт 2.0:

🕕 Стройпроект - Добавление сай	та - Opera	
U Opera (Cтройпроект - Доба	зл × 🕑 Установка продукта "1 × 🛟	×
← → ∂ ⊶ ⑤ Be6	localhost:6448/bitrix/admin/site_edit.php	🔎 👻 Искать в Google
🗉 🕓 Обновления	Параметры:	1
	*Язык:	[ru] Russian 💌
	*Формат даты: (например: DD.MM.\ҮҮҮҮ)	DD.MM.YYYY
	*Формат даты и времени: (например: DD.MM.YYYY HH:MI:SS)	DD.MM.YYYY HH:MI:SS
	*Кодировка:	Windows-1251
	Название веб-сайта:	Волгоградский клуб рыболовов
	URL сервера (без http://):	
	E-Mail адрес по умолчанию:	
	Путь к корневой папке веб-сервера для этого сайта: (оставьте пустым, если все сайты работают на одном веб-сервере)	[в
	Создать почтовые шаблоны:	 не создавать привязать к имеющинся шаблонан са Гб5] АТUTOCLUB34 ▼ с колировать из шаблонов сайта Гб5] АТUTOCLUB34 ▼
	Шаблон:	
		 С Запустить мастер установки решения Выбрать шаблон П Заменить существующее решение при
	*Шаблон Сорт. Тип условия Условие	
	Сайт Веб 2.0 💽 🔯 1 [без условия] 💌 <без условия>	
	(нет) 💽 🔽 [без условия] 🥌 «без условия»	_
	(нет) 💽 🖏 [без условия] 🔍 <без условия>	
<[
D & S @		

7. Нажмите кнопку Сохранить.

Часть 2

Цель работы:

- изучить процесс публикация информации на сайте в 1С:Битрикс;
- получить практические навыки по работе с 1С:Битрикс.

Результат обучения. После обучения студент должен:

- знать процесс публикация информации на сайте в 1С:Битрикс;
- уметь работать с системой 1С:Битрикс.

Задание №1. Работа с сайтом

- 1. Откройте свой сайт.
- 2. Перейдите в режим администрирования.
- 3. На панели инструментов сайта нажмите кнопку Создать страницу:



4. Введите заголовок страницы «Заметки» и укажите имя файла zametki.php:

🗑 Открыть 😨 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🧳	🕻 Домой 🔠 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос		
			x
+ + X - 6 Bef. Incelhost:6448/index.phr	Элементы: 77/89	Искать в Google	
Меню			
Мастер создания новой стр	раницы	□ × □	
Создание новой страницы в ра		*	Режим правки выключен
страницу + разде			Свернуть 🔺
Заголовок страницы:	Заметки	9	
Имя файла:	zametki.php	0 0	
	🗹 Перейти к редактированию страницы		
	🗹 Добавить пункт меню		
	🗌 Ограничить доступ к странице (не публиковать)	1	
H			
Ai <	Назад Далее > Готово Отмена	li.	
Обратите ринизина: по	2009. 00:10 🤊 комментариев: О	^	

- 5. Нажмите кнопку Далее.
- 6. В новом окне выберите в поле Тип меню Главное меню:



7. Следующее окно заполните по образцу:

🕒 Демонстрационная версия продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом» - Opera	_	
💼 Открыть 💿 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 👫 Домой 🌐 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос		
Upera Демонстрационная вер × 🗘		×
← → ⊃ ∞	🔻 Искать в Google	0
Менно. Сі Мастер создания новой страницы	🗆 🗙 Выйти -	-(11
Создать создать новой страницы в разделе / Создать новую страницу в Панели управления Создать новую страницу в Панели управления	Режим прав выключе Свернут	ЗКИ Н
Свойства страницы 🛛		
Описание страницы: 1С-Битрикс: Управление сайтом	/	
Ключевые спова: новая информация, публикации		
Г Заголовок окна браузера: Заметки		
Продвигаемые слова: строительство		
Hi ROBOTS: index, follow	1	
📱 Теги страницы 🛙		
Ас Теги:		
А Далее Тотово Отмена	11.	-
Облатита виманиан по 🤨 ОКТ 2, 2009; 00:10 1 9 КОММЕНТАВИЕВ; 0	·	

- 8. Нажмите кнопку Готово.
- 9. Откроется окно для ввода информации.
- 10. Удалите в данном окне фразу «Текст...».
- 11. Введите следующий текст:



12. Нажмите кнопку Сохранить. В результате появилась новая страница:



- 13. Чтобы изменить страницу нажмите на Панели инструментов кнопку Изменить.
- 14. Добавьте текст на страницу и измените его форматирование:

🚺 3ai	иетки - Opera		_			
e 0	ткрыть 😰 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🔺 Домой 🔡 Мозаика 🖃 Каскад 🎤 Голос 👘					
U 0	рега 🕒 Стройинвест - Авториз 🗙 🌒 Заметки 💦 🗧			$\overline{\times}$		
+	O See localhost:6448/zametki.php	🔎 👻 Искать в Google		0		
Me	Редактирование страницы: /zametki.php		□ ×	^		
Cc	Image: Second secon			ки		
стр	В нашей фирме появились два новых сотрудника:	В Компоненты	≣. ⊻	Â.		
	 менеджер по работе с клиентами - Иванов Петр Петрович. менеджер по снабжению - Васильев Иван Иванович 	 Контент Сервисы Служебные 				
	С Нового года также в нашей фирме будет открыт юридический отдел .	 Мои компоненты 				
		Компоненты/Сниппеты/				
	🔧 Свойства	I	. ⊻			
	<body></body>					
	Стиль. (Стиль) • Офринение	· B Z U J				
		: D				
Þ	Компоненты	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

- 15. Нажмите кнопку Сохранить.
 16. Создайте еще одну страницу «Сотрудники»:

🚺 Заметки - Opera		<u>- 🗆 ×</u>
🗃 Открыть 🛅 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🕋 Домой 🎞 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос		
🔽 Орега 🕼 Стройинвест - Авториз 🖄 🔕 Заметки 🛛 🛛 🕹		$\overline{\times}$
+ + X - S Be6 localhost:6448/zametki.php Dramenta: 65/66	🔎 👻 Искать в Google	0
Меню Мастер создания новой страницы	□ ×	іти 🔤 🔶
Создать создание новой страницы в разделе / Создать страницу в Панели управления	*	им правки ключен вернуть
Заголовок страницы: Сотрудники	8	×
Имя файла: personal,php	8	
🔽 Перейти к редактированию страницы		
Г Добавить пункт меню		
🗆 Ограничить доступ к странице (не публиковать)		
н		
< Назад Далее > Готово Отмена	lin	
	·	

- 17. Выберите для нее Тип меню Меню раздела.
 18. Далее создайте страницу следующего вида:



Для этого в режиме визуального редактора введите заголовок и отредактируйте его.
 Под заголовком вставьте пустую таблицу с параметрами:

Новая таблица	×
Строк: 2	Ширина: рх 💌
Столбцов: З	Высота: рх 💌
Толщина рамки: О	Cell padding: 1
Выравнивание:	Cell spacing: 1
Стиль: – Не указывать	-
Сохранить	Закрыть

- 21. Для вставки рисунка установите курсор в первую ячейку таблицы.
- 22. Нажмите кнопку Изображение.
- 23. В появившемся окне возле поля Путь к изображению щелкните мышкой на многоточие.
- 24. В окне Медиабиблиотека нажмите кнопку внизу окна с плюсиком «Добавить коллекцию»:

💆 <u>Орега</u> 🕲 Стройинвест - Авториз 👋 🕲 Сотрудники 🛛 🗶 🕁						×		
+	⇒ Ð	o- 🕤 Bei	6 localhost:6448/personal.php	1		🔎 👻 Искать в	Google	0
Me	Редакти	рование с	траницы: /personal.pl	hp			□ ×	1
		Мед	🖾 🗂 🙏 📾 🗠 📼 с иабиблиотека)				SH .
CTE		Фото	ографии сотрудников		- Поиск -	Q,	≡. ±	
		<mark>▶ Фо</mark> т Pas	г <mark>ографии сотрудников</mark> ное	1				
							1	L
				Смотри еще	Одиночество			L
								L
	<pre>Sody ><</pre>	iства table					≡. ±	
				- элемент не выоран -				
	B3 KOM	на на с	обавить коллекцию 🕂	Добавить элемент	Выбрать	Отмена		
Добавить новую коллекцию в недиабиблиотеку								
				Сохранить Отменить				
25. Заполните окно создания коллекции следующим образом:

Новая коллекци:	я: Персонал фирмы 🛛 🛛 🛛	(
Название:	Персонал фирмы	
Описание:		
Ключевые слова:		
Расположение:	Верхний уровень 🔽	
Сохр	оанить Отмена	

26. Нажмите кнопку Сохранить.

27. Далее нажмите кнопку Добавить элемент.

28. В новом окне нажмите кнопку **Обзор** и выберите первый рисунок (1.gif) из папки **Office**, которую использовали для работы с Joomla (эту же папку можно найти в папке **Программы** на Рабочем столе).

29. В поле описания введите - Волков Игорь Сергеевич:

Элемент: 1.GIF	X
Файл: 1 .GIF (Изменить)	
Название:	
1.GIF	
Описание:	
Волков Игорь Сергеевич	
ключевые слова:	
	101 v 200
	101 × 500
Коллекции: Персонал ф Выбери	те 💌
Сохранить О	тмена

- 30. Нажмите кнопку Сохранить.
- 31. Добавьте еще изображения двух сотрудников в коллекцию:



- 32. Выделите первый рисунок и нажмите кнопку Выбрать.
- 33. После этого в исходном окне укажите его новый размер (можно задать только ширину 60):



34. Нажмите кнопку Сохранить. В результате рисунок отобразится на странице:

Co'	трудники - Opera		
e o	ткрыть 🚺 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🛞 Домой 🔠 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос		
U o	рега 🚯 Стройинвест - Авториз 🗙 🚯 Сотрудники 🛛 🔹 🛟		
+	O Or S Be6 localhost:6448/personal.php	🔎 👻 Искать в Google	0
Me	Редактирование страницы: /personal.php	••	
	ⓒ ╬ ╬ ◙ ┑┍ ☴ ◘ ‡ @ @ ■ © Ø № ☷ ☷ 掌 譯 ■ ■		SИ
СС			-
	Сотрудники центрального офиса		×
		 Сервисы Сахжебице 	
		Мои компоненты	
		= -	
	< body > stable > str> <fort></fort>	=, [*	
	Стиль: (Стиль) • Размер (Ц	JxB): x	
	Выравнивание: 🖃 Цвет ф	она:	
	Не переносить по словам:		
	🔁 Компоненты 💽 Сниппеты Свойства		
	Сохранить Отменить		
Þ	● · · · 0	·	

35. Далее самостоятельно создайте требуемую страницу (для всех рисунков установите ширину 60):



36. Обратите внимание, что страница Заметки принадлежит к верхнему меню сайта, а страница Сотрудники принадлежит левому меню сайта.

Задание №2. Редактирование страниц

1. Откройте страницу Заметки.

2. Возле кнопки Изменить страницу щелкните на маленьком треугольнике и в открывшемся подменю выберите пункт Заголовок и свойства страницы:



- 3. Измените заголовок на Новости.
- 4. Сохраните изменения.
- 5. Обратите внимание, что пункт в меню остался прежним. Изменим пункт меню.
- 6. Нажмите в панели инструментов кнопку Меню (при этом откроется Главное меню).

7. Щелкните мышкой в поле Заметки и исправьте данный пункт на Новости. Нажмите кнопку Сохранить. В результате пункт меню изменился.

8. Теперь переместим данный пункт меню. Для этого еще раз нажмите кнопку Меню. В открывшемся окне мышкой перетащите пункт меню за значок, который находится справа от него. Разместите пункт Новости после пункта Главная:

Редактирование меню					□ ×
Редактирование пункт Редактирование пунктов ма Редактировать меню в Пан	ов меню эню типа "Глав ели управления	ное меню" в каталоге /			Z
Название		Ссылка			
💠 Главная	e	1	l		★ ×
🕂 Профиль	e	/personal/	l	۵ 🛧	◆ ×
🕂 Контент	l	/content/	l	۵ 🛧	+ ×
💠 Магазин	l	/e-store/	l	۵ 🛧	↓ ×
🕂 Тировые примеры	Z	/examples/	l	۵ 🛧	★ ×
	Z	/zametki.php	Į	<u></u>	×
Перетащить пункт меню мышью Вставить пункт					

9. Сохраните сделанные изменения.

Задание №3. Создание пользователей

- 1. Щелкните мышкой на строке Иван Петров (admin) в правом верхнем углу Панели администрирования.
- 2. В результате откроется окно с параметрами пользователя:



- 3. В данном окне щелкните мышкой на закладке Добавить.
- 4. Создайте нового пользователя по образцу (пароль 123456):

🚺 Стройинвест - Добавление по	льзователя - Opera
💼 Открыть 🚯 Сохранить 📑	Печать 🔍 Найти 🗥 Домой 🎞 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос
U Opera 🕲 Стройинвест - Доба	abne×
← → ⊃ ⊶ 🕤 Be6	localhost:6448/bitrix/admin/user_edit.php
🗆 🂢 Избранное	
🖃 🧟 Пользователи	
Список пользователей	Пользователь Группы Личные данные Работа Рейтинг Заметки Доп. свойств
🖸 Группы пользователей	
🖸 Уровни доступа 🥤	Гегистрационная информация
Импорт пользователей	Активен: 🔽
🗉 🔍 Поиск	Имя: Василий
🎡 Настройки продукта	
🗉 💥 Инструменты	Фамилия: Сидоров
🗉 🚫 Производительность	Отчество: Сергеевич
🗉 🕛 Marketplace	*E-Mail: sidorov@mail.ru
🗉 🕔 Обновления	*Логин (мин. 3 символа): sidorov
	*Новый пароль ¹ :
	*Подтверждение нового пароля:
	Сайт по умолчанию для уведомлений: [s1] Стройинвест 💌
	Оповестить пользователя: 🗖
	Сохранить применить Отменить
	A

- 5. Откройте закладку Группы.
- 6. Укажите, что пользователь будет принадлежать к группе Зарегистрированные пользователи.
- 7. Щелкните мышкой на цифре [5] возле данной группы. Откроется окно указания прав группы.
- 8. Допустим, мы хотим расширить права пользователей данной группы. Тогда выберите закладку
 - Доступ и установите параметры следующим образом:

Стройинвест - Редактирование группы # 5 - Орега				
🔲 Открыть 🔝 Сохранить 🛗 Печать 🥄 Найти 🕋 Домой 🏥 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос				
Орега () Стройинвест - Ред	акти Х	×		
🔶 🔶 💭 🚥 🕤 Be6	localhost:6448/bitrix/admin/group_edit.php 🛛 🔎 🗸 Искать в Google	0		
📝 Контент	Рабочий стол > Настройки > Пользователи > Группы пользователей			
Сервисы Внимание! Воспользуйтесь технологией <u>SiteUpdate</u> для получения последних обновлений. Это пробная версия продукта "1-С-Битрикс: Управление сайтон". До истечения пробного периода осталось 28 дней. Вы можете купить полнофикциональнико версию продукта по адресу http://www.ic-bitrix.ru/buy/				
Настройки	🧃 Список групп 盲 Добавить группу 鞼 Копировать группу 🍞 Удалить группу			
🗉 🚖 Избранное				
🗆 🏯 Пользователи	👃 Пользователи 🖉 Параметры Безопасность Доступ			
 Список пользователей Группы пользователей 	ісок пользователей Права к административным частям модулей			
🗉 Уровни доступа	Главный модуль: [Р] Изменение своего профайла	7		
Импорт пользователей	Управление структурой:	-		
🗉 🔍 Поиск				
🗄 🤯 Настройки продукта	монитор производительности. [W] полный административный доступ 💌			
• Х инструменты	Поисковая оптимизация: [F] Анализ страниц и сайта 🗾			
• • Производительность • • • • • • • • • • • • • • • • •	Корпоративный сайт услуг: [W] запись			
• Обновления	Сохранить Применить Отменить			
	* - Поля, обязательные для заполнения.			
1С-Битрикс: Управление сайтом 10.	0.7. © 2002 Битрикс, 2007 1С-Битрикс <u>www.1c-bitrix.ru</u> <u>Техподде</u>	ржка 👻		
	·			

- 9. Сохраните сделанные изменения.
- 10. В правом верхнем меню нажмите Выйти.
- 11. Войдите в систему под именем Sidorov. В результате появиться ошибка авторизации:

🕻 Стройинвест - Авторизация - Opera	
💼 Открыть 🗓 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🚓 Домой 🔠 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос	
🗾 Орега 🕲 Стройневест - Авториз 🗙 🔶	$\overline{\mathbf{x}}$
🔶 🔶 🕽 🖙 🔕 Be6 🛛 localhost: 6448/bitrix/admin/group_admin.php	0
О Сохранять пароль для сайта в Менеджере паролей?	×
Меню Сайт Администрирование Васклий Сидоров (sidorov) Выйти - 4	• ^
📩 Избранноет 🔞 Покощь 🛛 ru en	
Контент 🌔 Авторизация	
📝 Контент	
Настройки Внимание Воспользуйтесь технологией <u>SiteUpdate для получения последних обновлений.</u> Это пробная вероия продукта "Lo Єнтрикс: Управление сайтон", до истечения пробного периода остапось 28 дней. Вы можете кулить полнофункциональную вероно продукта по адресу http://www.icbitry.ru/bury/	
Структура сайта Ошибка авторизации Доступ запрещен. Просмотр файла /bitrix/admin/group_admin.php запрещен.	
Пожалуйста, авторизуйтесь	
Логин: admin Пароль:	
Запоннить меня на этом компьютере Авторизоваться	
3a6Linu cenž nanoni 2	_

- 12. Действительно Сидоров не является администратором сайта, поэтому ему доступ к административной части закрыт.
- 13. Щелкните на закладке Сайт и перейдете к сайту, который пользователь имеет право просматривать.
- 14. Зарегистрируйтесь в системе под именем Admin.

Часть 3

Цель работы:

- изучить процесс изменения информации в базе данных сайта;
- получить практические навыки работы с базой данных в 1С:Битрикс.

Результат обучения. После обучения студент должен:

- знать процесс изменения информации в базе данных сайта;
- уметь работать с базой данных в 1С:Битрикс.

Задание №1. Работа в режиме редактирования

- 1. Зарегистрируйтесь под именем Admin и перейдите на сайт.
- 2. Откройте страницу Новости.
- 3. В правом верхнем окне переместите переключатель в позицию Режим правки (в результате он станет подсвечен зеленым цветом):

Omperts O Coxpanyts ि Devars Q Найти A докой III Мозанка
Opera OHeadron × ↓ ← → ⊃ ← See localhost:6448/zametki.php /// / / / / / / / / / / / / / / / / /
🗢 🔿 👓 🚯 Be6 🛛 localhost: 6448/zametki, php
Меню Сайт Администрирование Иван Петров (admin) Выйти - 🖤
Содать Содать (транцу» раздел» (странцу» (странцу» раздел» (странцу» (странцу» раздел» (странцу» (странцу» раздел» (странцу» (стран
Поиск на сайте Поиск Выше, больше, надежнее Иван Петров (admin) Э Главная Новости Профиль Контент Магазин Типовые примеры
Главная 🕀 версия
Сотпулники Новости
Goode книги МVC автосы
Выставка книга важае выставка книга важае асставка книга кампонения компонения и асставка книга кампонения компонения и кончарствения асставка книга кампонения кончарствения ставка книга кампонения кончарствения ставка книга кампонения кончарствения ставка книга кампонения кончарствения ставка книга кампонения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарствения кончарс

- 4. Если навести мышку на статью Новости, то она станет выделенной красной рамкой и появиться кнопка Изменить страницу в редакторе. Нажмите данную кнопку (можно дважды щелкнуть мышкой на самой статье).
- 5. Добавьте новый текст на страницу Новости:



- 6. Сохраните страницу.
- 7. Выключите режим Редактирования (верните переключатель Режим правки в исходное состояние).
- 8. Режим редактирования позволяет не только изменять текст, но и добавлять данные в базу данных.
- 9. Откройте закладку Магазин. Здесь приведен образец модулей Каталог книг и Каталог товаров из базы 1С:Предприятие. Откройте последний.
- 10. Выключите режим Редактирования.
- 11. Наведите мышку на каталог товаров. В результате появится красная рамка и кнопки для работы с каталогом.
- 12. Нажмите кнопку Добавить раздел:



13. Добавьте раздел Стройматериалы:

🥐 Каталог товаров из 1С:Предприятие - Орега	_ 🗆 🗡
💼 Открыть 😨 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🖀 Домой 🏭 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос	
U Opera OCтройинвест - Авториз × ОКаталог товаров из 1С ×	$\overline{\mathbf{x}}$
+ + D - S Be6 localhost:6448/e-store/xml_catalog/index.php	0
Добавить раздел	<u> </u>
Раздел активен: 🗹	
Родительский раздел: Верхний уровень	
*Название: Стройматериалы	
Изображение: 🔳 Компьютер 🍰 Структура 🎼 Медиабиблиотека	
Выберите файл:	
Обзор	
Описание	
Стекст СНТМ СВизуальный редактор	
	-

- 14. В новом окне нажмите кнопку Добавить товар.
- 15. В открывшемся окне заполните основные поля (остальные поля можно не заполнять):

🚹 Стройматериалы - Opera		_ 🗆 ×
💼 Открыть 🚯 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🧥 Домой	📰 Мозаика 🔿 Каскад 🎤 Голос	
🔰 Opera 💧 Стройинвест - Авториз 🗙 🕲 Стройматериалы	× +	$\overline{\times}$
+ -> D o- (S) Be6 localhost:6448/e-store/xml_catalog	/90/	👻 Искать в Google 👂
Менно Сайт Администрирование	V	1ван Петров (admin) Выйти -М 📥
Каталог товаров: Товар: Добавлени	18	× Режим правки включен
Создать Со: страницу – раз Товар Анонс Подробн	ю Разделы Дополнительно	Свернуть 🔺
Товар		<u> </u>
Активность:		
Начало активности: (DD.MM.YYYY / DD.MM.YYYY HH:MI:SS)	1	
OKOHYAHUE AKTUBHOCTU: (DD.MM.YYYY / DD.MM.YYYY HH:MI:SS)	1	
*Название:	Кирпич	
Ка	Значения свойств:	
Вид товара:	Красный кирпич	
10 Канал сбыта:		
Производитель:	Кирпичный завод	
тс Артикул:		
Базовая единица:		
10 сл Картинки:	🔳 Компьютер 🏰 Структура 🕞 Медиабиблио	тека
		·

Дату Начало активности установите на один день раньше текущей даты.
 Дату Окончание активности установите на три дня позже текущей даты.
 Откройте закладку Анонс. Введите текст:

О Кирпич - Opera	
💼 Открыть 😨 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🐐 Домой 🔡 Мозаика 🗃 Каскад 🎤 Голос	
🗾 Орега 🕲 Стройинвест - Авториз 🗙 🕑 Кирпич 🛛 🔹 🗧	$\overline{\times}$
A See localhost:6448/e-store/xml_catalog/90/330/	0
каталог товаров: говар: кирпич - чедактирование 🗆 🛪 🗖	
Товар Анонс Подробно Разделы Дополнительно	
Информация для анонса	
Картинка для анонса: 💽 Компьютер 🍰 Структура 🕞 Медиабиблиотека Выберите файл: Обзор 🗐 Описание: Ц	
Описание для анонса	
Красный кирпич используется для строительства основных стен и закладки фундаментов.	

19. Сохраните товар. В результате он отобразится в разделе Стройматериалы (данный раздел будет последним).

Задание №2. Работа с компонентами

1. Для примера работы с компонентами изменим форму регистрации на сайте. Для этого на панели инструментов нажмите кнопку Компоненты:

<mark>О</mark> Стройматериалы - Opera	
🚞 Открыть 😨 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🗥 Домой 🏭 Мозаика I	🗃 Каскад 🔎 Голос
Орека Остройматериалы ×	X
+ + 2 - S Be6 localhost:6448/e-store/xml_catalog/90/index.php	🔎 🔻 Искать в Google
Меню Сайт Администрирование	Иван Петров (admin) Выйти -М 🚔
Содать Создать страницу – раздел – Изменить страницу – раздел – Изменить	Сонпоненты Шаблон сайта - Отладка - Стижер - Наклеить - Стижер - Сти
Параметры компонента успешно из	менены. <u>Отменить изменения</u> ×
Стройинвест Выше, больше, надежнее	Конпонентъ Выбор компонента для редактирования его параметров. аdmin 3
Главная Новости Профиль Контент Магазин	Типовые примеры
Главная > Иктернет-магазин > Кат 1С.Предприятие > Стройматериал Каталог книг Стройматериальн	галог товаров из Вероия для печати
Каталог товаров из 1С:Предприятие	
Как сделан каталог товаров из 10:Предприятие Информация о товарах из 10:Предприятие Онформация о товарах из	

В открывшемся списке выберите Форма авторизации.

2. В новом окне щелкните мышкой на поле Шаблон компонента и выберите default (Встроенный шаблон):

C Стройнатеркалы - Opera		<u>_ </u>
💼 Открыть 😰 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🚷 Домой 🏭 Мозаика 🔎 Каскад 🎤 Голос		
U Opera (В Стройнатериалы С		×
← → ⊃ ∽ ⑤ Be6 localhost:6448/e-store/xml_catalog/90/index.php	🔎 👻 Искать в Google	2
Меню Параметры компонента	□ ×	Выйти -Фи 🔶
Содать Со страницу Рад bitrix:system.auth.form	E	Режин правки включен Свернуть *
🗆 Шаблон компонента		
Шаблон компонента: auth (Сайт Веб 2.0)		
auth (Сайт Веб 2.0) Дополнительно .default (Встроенный шаблон)		
Страница регистрации: //auth/	2	
Страница забытого пароля:]	1 1
Страница профиля: //personal/profile/	2	
Показывать ошибки:		
	·	

- 3. Нажмите кнопку Сохранить.
- 4. В правом верхнем углу нажмите ссылку Выйти.
- 5. Обратите внимание, что в правом верхнем углу вид формы авторизации изменился.
- 6. Войдите в систему под именем администратора (admin) и верните форму авторизации в исходное значение.
- 7. Изменим вид верхнего меню. Для этого нажмите кнопку Компоненты и выберите самое первое меню в списке.
- 8. В открывшемся окне в поле Шаблон компонента выберите horizontal_multilevel:

🔒 Стройматериалы - Opera	
💼 Открыть 🛅 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🚷 Домой 🔡 Мозаика 📾 Каскад 🏓 Голос	
U орега OCтройнатериалы × +	×
← → ⊃ ∞ ⑤ Be6 localhost:6448/e-store/xml_catalog/90/index.php	▼ Искать в Google
Меню Сайт Длиинистрирование	Иван Петров (admin) 🛛 Выйти 📔 📥
Параметры компонента	
Создать Со: страницу раз Выводит меню указанного типа bitrix:menu	Гезики царки ВКЛОЧЕН Свернуть ∞ Х
🗆 Шаблон компонента	
Шаблон компонента: horizontal_multilevel (Встроенный шаблон	
Основные параметры Основные параметры Ieft (Сайт Веб 2.0)	
тарь (слев во 2.0) Тип меню для первого уровня: (default (Встроенный шаблон) blue_tabs (Встроенный шаблон)	
grey_tabs (Встроенный шаблон) Настройки кеширования horizontal_multilevel (Встроенный шаблон	0
Ка Тип кеширования: tree (Встроенный шаблон) vertical_multilevel (Встроенный шаблон)	
10 Время кеширования (сек.): 3600	
• Учитывать права доступа: 🗆	
тс	
Ин 10 Эдополнительные настройки	
сл 1. Ка 1. Сохранить Отменить 1. Спиредприятие в формате 1. Сохранить Отменить	

- 9. Нажмите кнопку Сохранить и обратите внимание, как изменилось верхнее меню.
- 10. Если вам не понравились изменения, то верните вид верхнего меню в исходное состояние tabs (Встроенный шаблон).

Задание №3. Режим отладка

- 1. Большое значение имеет время загрузки страниц. Данный параметр можно контролировать с помощью режима Отладка.
- 2. На панели инструментов щелкните мышкой на кнопке Отладка и выберите Время исполнения страниц:

🌔 Интернет-магазин - Opera		<u>- 🗆 ×</u>			
💼 Открыть 🚯 Сохранить 🔚	📑 Печать 🔍 Найти 🏾 🏠 Домой 📰 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос				
U Opera 🔡 Экспресс-панель	× 🕒 Интернет-магазин × 🗘	$\overline{\mathbf{x}}$			
← → ⊋ ⊶ 🚯 Be6	localhost:6448/e-store/index.php 🛛 🔎 🗸 Искать в Google	0			
Меню Сайт Адм	инистрирование Иван Петров (admin) Выйти	-(+) 🔺			
Создать Создать Изменит страницу -	 Шаблон сайта - Конпоненты - Наклеить № Структура - Сбросить кеш - Сб	равки очен			
An	Суммарная статистика				
Стройи	ИНВЕСТ Статистика SQL-запросов ИСК				
Вы	ыше, больше, надежнее Статистика включаемых областей				
	У Время исполнения страницы				
Главная Новости	Профиль Контент Магазин Типс Статистика компрессии				
	Главная > Интернет-магазин 🛱 для печа	ти			
Каталог книг	Интернет-магазин				
Каталог товаров из 1С:Предприятие	Модуль Интернет-магазин позволяет организовать продажу любых товаров на сайте.				
На нашем сайте приведен пример организации продажи книг. Раздел Магазин (/e-store /) состоит из двух подразделов: Каталог книг (/e-store/books /) и раздел Аффилиатов (/ e-store/affiliates /).					
	Информация о книгах структурирована следующим образом: создан тип инфоблока Каталог книг. Для этого типа создано три информационных блока:				
	• Авторы;				
🗈 🌰 🗳 🙆 Показы	звать время исполнения страницы • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_			

3. В результате немного ниже слева (может потребоваться опустится чуть ниже) появиться поле с красной рамкой, в котором отображается время формирования страницы с учетом запроса к базе данных SQL.



- 4. Просмотрите несколько страниц. Обратите внимание на значение времени формирования страниц.
- 5. Нажмите кнопку Отладка и включите режим Суммарная статистика. В результате возле каждого поля появится служебная информация.
- 6. Отключите режим Суммарная статистика.

Часть 4

Цель работы:

- изучить процесс изменения структуры сайта;
- получить практические навыки работы с базой данных в 1С:Битрикс.

Результат обучения. После обучения студент должен:

- знать процесс изменения структуры сайта;
- уметь работать с CMS 1С:Битрикс.

Задание №1. Работа со структурой сайта

- 1. Зарегистрируйтесь под именем Admin и перейдите на сайт.
- 2. Откройте закладку Администрирование, затем Контент и Статьи:

🜔 Стройинвест - Статьи: Раздел	ы статей - Орега		_ 🗆 ×
💼 Открыть 🚯 Сохранить 🖶	Печать 🔍 Найти Домой 🎛 Мозаика 🖃 Каскад 🎤 Голос		
U Opera	🗙 🕲 Стройинвест - Статьи: 🗙 🕂		
← → Ə ⊶ ⑤ Be6	localhost:6448/bitrix/admin/iblock_list_admin.php	🔎 👻 Искать в Goo	gle 🔎
💆 Контент			
🔏 Сервисы	Внимание! Воспользуйтесь технологией <u>SiteUpdate</u> для получен Это пробная версия продукта "IC-Битрикс: Управление сайтом периода остапось 26 дней Бы можете клиить полнофикциона	ния последних обнов 1°. До истечения проб	<mark>злений.</mark> Бного укта по
🙆 Настройки	agpecy http://www.ic-bitrix.ru/buy/	лопую верелю прод	
Э Структура сайта	📗 🔻 🔺 Наполнительно -		
 Повости 	Название компоненты	?	
🖃 🏪 Статьи	Раздел: Верхний уровень 💌		
🛨 🖏 Статьи			
🗉 👘 Сервисы	Наити Отменить		
🗉 🖷 Каталог книг		and sound	
	📲 Доравить статью 😑 доравить раздел 📗 📷 Настроить	Excel	
информ. олоки	14 📢 1 🕪 M На странице: 20 💌	Разделы статей	і 1 – 4 из 4
	🔲 🗮 Название = Активность =	Сорт. = Дата изм.	▼ ID =
	□ ■• <mark>ВКомпоненты 2.0: настройка</mark> Да	500 05.10.2011 22:55:48	4
	П = Флользовательские движки Да шаблонизации	500 05.10.2011 22:55:47	2
	П - Миструменты для отладки Да производительности Да	500 05.10.2011 22:55:47	3
	🗖 📑 - 🔂 Комплексные компоненты Да	500 05.10.2011 22:55:46	1
	Rufeauer 1 Ornauerer 0		

- 3. В поле Название введите текст компоненты.
- 4. Нажмите кнопку Найти. В результате вы быстро найдете все статьи, в названии которых используется слово компоненты.
- 5. Откройте в структуре сайта раздел Каталог товаров 1С.
- 6. Далее откройте сам каталог товаров.
- 7. Изменим раздел Стройматериалы. Для этого в списке папок щелкните на кнопке Действия и выберите пункт Изменить:

<mark>Стройинвест - Каталог товаров: Разделы - Орега 📃 🗷 🔀</mark>									
💼 Открыть 🔯 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🏾 Домой 👫 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос									
🔽 Орега 🗈 Пустая страница 🛛 🗙 🕑 Стройинвест - Каталог 🗙 🛟 🖂 🖂									
+ + D - S Be6 localhost:6448/bitrix/admin/iblock_list_admin.php D - VIGKATT& B Google P									
🗉 😹 Структура сайта		-							
🗈 🛅 Новости	Название ?								
🗉 🋅 Статьи									
🛨 🛅 Сервисы									
🗄 🛅 Каталог книг	Найти Отменить								
🗆 🛅 Каталог товаров 1С									
🖃 🔜 Каталог товаров	📜 Добавить товар 📜 Добавить раздел 👼 Настроить 💌 Excel								
🗉 🧰 Обувь									
🛨 🚞 Бытовая техника	4 4 1 🕪 На странице: 20 💌	азделы 1 — 11 из 11							
🗉 🧰 Продукты	🗖 🚍 Название — Активность = Сорт. = Дата изм.	- ID =							
🕀 🚞 Сборка компьютер		1 11:06:46 00							
🗉 🧰 Tapa		111.00.40 <u>90</u>							
🗉 🧰 Сигареты	□ □ - Сборка компьютеров Да 260 05.10.201	1 22:56:49 <u>32</u>							
🗈 🧰 Инвентарь	🗖 📑 - 🗋 Тара Да 290 05.10.201	1 22:56:49 <u>35</u>							
🗉 🧰 Услуги	Да 300 05.10.201	1 22:56:49 <u>36</u>							
🗈 🧰 Мебель		1 22:56:40 27							
🗈 🚞 Бонусные комплек		1 22.30.47 37							
🗉 🧰 Стройматериалы	Да 320 05.10.201	1 22:56:49 <u>38</u>							
🗷 🎭 Информ. блоки	Да 330 05.10.201	1 22:56:49 <u>39</u>							
A state of the state of									

- 8. Измените название Стройматериалы на Строительные материалы.
- 9. Нажмите кнопку Сохранить.
- 10. По одному пункту редактировать бывает неудобно и долго. Для того, чтобы имелась возможность изменять одновременного несколько пунктов выполните следующее.
- 11. Слева от разделов установите галочки:

	iocalhost:6448/bitrix/admin/iblock_list_admin.php	🔎 🗕 Искать в Google
🗉 🛄 продукты	🔲 🗮 Название 🗧 Активн	ность = Сорт. = Дата изм. 🔹 ID =
🗀 Сборка компьютер 🗉 🗀 Тара	🗖 📑 - 🦳 Строительные материалы Д	La 500 11.10.2011 09:23:57 <u>90</u>
🗉 🛄 Сигареты	🔽 📑 🗸 🦳 Сборка компьютеров Д	la 260 05.10.2011 22:56:49 <u>32</u>
🗉 🧰 Инвентарь	🔽 📑 - 🗀 Тара Д	la 290 05.10.2011 22:56:49 <u>35</u>
🖃 🧰 Услуги	🔽 📑 - 🔂 Сигареты Д	la 300 05.10.2011 22:56:49 <u>36</u>
🗈 🧰 Мебель	Инвентарь Д	la 310 05.10.2011 22:56:49 <u>37</u>
Бонусные комплек	🔽 🦳 С Услуги Д	la 320 05.10.2011 22:56:49 <u>38</u>
🧓 Информ. блоки	Г 🛃 🖂 Мебель Д	la 330 05.10.2011 22:56:49 <u>39</u>
	🔽 📑 - 🔁 Бонусные комплекты Д	la 340 05.10.2011 22:56:49 <u>40</u>
	🔽 📑 - 🛄 Обувь Д	la 110 05.10.2011 22:56:48 <u>17</u>
	🔽 📑 - 🔁 Бытовая техника Д	la 160 05.10.2011 22:56:48 22
	🔽 📑 - 🛄 Продукты Д	la 210 05.10.2011 22:56:48 27
	Выбрано: 11 Отмечено: 10	
	14 ؇ 1 🕨 Ы На странице: 20 💌	Разделы 1 – 11 из 11

12. Нажмите на кнопку в виде карандаша на нижней панели:

U Стройинвест - Каталог товаров: Разделы - Opera								
💼 Открыть 🛛 Сохрани	пъ 🖶	Печать 🔍 На	ити Домой	📕 Мозаика	🗐 Каскад	🔎 Голос		
U Opera 🖹 Пустая стра	аница	× OCT	ройинвест - Катал	ior × 🕂				×
+ → 0 ⊶ 6	🕽 Веб	localhost:6448/l	oitrix/admin/iblock_li	st_admin.php			🔎 👻 Искать в Googl	e 🔎
😬 🤝 информ, олоки		L = - L	инвентарь		да	310	11.10.2011 09:52:3	° <u>3/</u>
1	F		Услуги		Да	320	11.10.2011 09:52:5	6 <u>38</u>
			Мебель		Да	330	11.10.2011 09:52:5	6 <u>39</u>
		□ ■- 0	Бонусные ком	плекты	Дa	340	11.10.2011 09:52:5	6 <u>40</u>
			Строительные	материалы	Дa	500	11.10.2011 09:23:5	7 <u>90</u>
		Выбрано: 11	Отмечено: 6					
		4 44 1 ⇒ ⇒	I На огранице	20 🗸			Разделы 1 -	• 11 из 11
		🗖 Для всех	💆 🗙 - 1	цействия -		• Прим	енить	
		Изменить св информацио	ойства и права и нного блока.	доступа к инс	формационн	ому блоку вы	можете в <u>Настройка</u>	x
1С-Битрикс: Управление сай	ітом 10.0.	<u>7</u> . © 2002 Битри	кс, 2007 1С-Битри	кс			www.1c-bitrix.ru Tex	поддержка 🖵
D & S @ :	javascript	:void(0);					• <u> </u>	

- 13. В результате вокруг данных появились поля, в которых можно непосредственно изменять данные.
- 14. Нажмите кнопку Сохранить, чтобы вернуться в исходное состояние.
- 15. Наш магазин должен продавать товары, связанные со строительством и ремонтом. Поэтому все остальные разделы нужно убрать (деактивировать). Для этого выделите все разделы галочками.
- 16. Выберите на нижней панели действие деактивировать и нажмите кнопку Применить:

🌔 Стройинвест - Каталог товар	эв: Разделы - Opera	_ 8 ×
💼 Открыть 🚯 Сохранить 🖶	Печать 🔍 Найти 🇥 Домой 🎞 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос	
U Opera 🖹 Пустая страница	× 🕲 Стройинвест - Каталог × 🛟	$\overline{\times}$
← → Ə ⊶ ⑤ Be6	localhost:6448/bitrix/admin/iblock_list_admin.php // Искать в Google	e 🔎
🗉 🧰 Сигареты	Сворка компьютеров Да 260 05.10.2011 22:56:4	9 <u>32</u>
🗉 🧰 Инвентарь	🔽 📑 - 🛄 Тара Да 290 05.10.2011 22:56:4	19 <u>35</u>
🖸 🚞 Услуги	🔽 📑 - Сигареты Да 300 05.10.2011 22:56:4	19 <u>36</u>
🖬 🛄 Мебель	✓	19 <u>37</u>
В Строительные мати	✓ ☐Услуги Да 320 05.10.2011 22:56:4	19 38
🗉 💫 Информ. блоки	Да 330 05.10.2011 22:56:4	19 39
	✓ ☐Бонусные комплекты Да 340 05.10.2011 22:56:4	19 <u>40</u>
•	Да 110 05.10.2011 22:56:4	18 <u>17</u>
	Да 160 05.10.2011 22:56:4	48 <u>22</u>
	Z 210 05.10.2011 22:56:4	18 27
	- действия -	
	Анинирования раздел Н « 1 » И На страни перенести в раздел робарит, рицезу и разделу	- 11 из 11
	П для всех 🥜 🗱 действия -	
	Изненить свойства и права доступа к информационному блоку вы можете в <u>Настройка</u> информационного блока,	<u>•×</u>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

- 17. Просмотрите изменения на сайте (закладка Сайт). В результате в каталоге товаров 1С остались только стройматериалы.
- 18. Самостоятельно активируйте отключенные элементы каталога товаров.

Задание №2. Работа с меню сайта и страницами

- 1. Перейдите на сайт.
- 2. Откройте закладку Контент:



- 3. Измените пункт меню Контент на Клиентам.
- 4. Добавим в левое меню новый пункт. Для этого нажмите стрелку возле кнопки Меню и выберите Редактировать «Меню раздела»:

🜔 Контент - Opera					
💼 Открыть 🚯 Сохранить 🦷	🖥 Печать 🔍 Найти 🗥	Домой 📲 Моза	аика 📾 Каскад 🎤 Гол	юс	
U Opera 🖹 Пустая страница	× Контент	×	÷		$\overline{\times}$
← → Ə ⊶ ⑤ Be6	localhost:6448/content/			🔎 🗕 Искать в	Google 🔎
Меню Сайт Адм	инистрирование	_	_	Иван Петров (admin)) Выйти – 🍽 🐣
Создать Создать Изменит страницу - раздел - страницу	ру раздел + Меню № Ред Ред	актировать "	Меню раздела" меню раздела" авное меню"	Границария Наклеить стикер →	Режим правки выключен Свернуть •
Стройи	ивест Уда	дать тлавноет лить "Меню раз	здела"	иск на сайте	Тоиск
Вы	ше, больше, надежнее			Иван Петров (<u>admir</u>	1] Ð
Главная Профиль	Клиентам Новости	магазин	Типовые примеры		
	Главная > Контент				Версия для печати
Статьи	Контент				
Новости	Для организации и уг гировать пункты меню "Менн	павления.стпун о раздела"	стурированной информа	цией на сайте спужі •	

- 5. В открывшемся окне нажмите кнопку Вставить пункт.
- 6. Введите имя нового пункта меню Прайс-лист и нажмите Enter.
- 7. В результате на левом меню появиться новый пункт. Однако выбрав его, мы увидим информацию пункта Статьи, так как информации для пункта Прайс-лист еще нет.
- 8. Сверните браузер с сайтом.
- 9. Откройте Мой компьютер и в нем откройте папку C:\Program Files\Bitrix Environment\www\content
- 10. Создайте в данном окне папку Price.
- 11. Откройте папку Media (можно и любую другую).
- 12. В данном окне найдите файл index.php

🚞 media		
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка		
🔾 Назад 🔹 🕥 - 🏂 🔎 Поиск 🌔 Папки 📴 🏂 🗙 🍤 💷-		
Адрес: 🛅 C:\Program Files\Bitrix Environment\www\content\media		💌 🄁 Переход
Section.php Oain "PHP" 1 K5		
Тип: Файл "РНР" Изменен: 05.10.2011 22:56 Размер: 1,25 КБ	1,25 KB	뎧 Мой компьютер

- 13. Скопируйте (не перемещайте) файл index.php в папку Price.
- 14. Закройте окно.
- 15. Откройте свой сайт.
- 16. Найдите созданный нами раздел Клиентам.
- 17. Нажмите кнопку Редактировать «Меню раздела».
- 18. Для пункта Прайс-лист укажите значение /content/price:



- 19. Нажмите кнопку Сохранить.
- 20. Теперь при выборе пункта Прайс-лист появляется следующая информация:



21. Нажмите кнопку Изменить страницу. Удалите имеющийся текст на страницы и наберите короткий прайс-лист:

C	Виде	ео и аудио - Opera						
💼 Открыть 😰 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🗥 Домой 🏥 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос								
L	📕 Ope	ra 🕒 🕒 Видео и аудио	×	Демонстраци	ионная в 🗙 🍈 Видео и аудио 🛛 🗙 🌘	Видео и аудио 🛛 🗙	↓ ×	
	+) - C +	Bef localhost:64	148/content/	price/	🔎 👻 Искать в Google	0	
F	реда	ктирование стра	аницы: /cont	ent/pric	e/index.php		_ > [^]	
		👬 📑 💽 🎝 🕞 🚟	🗖 🕹 🚳 🕯 • (Шрифт) •	small	 𝔅 Ξ Ξ Ξ Ξ Ξ Ξ 𝔅 𝔅 Ξ Ξ Ξ Ξ 𝔅 𝔅 Ξ 𝔅 𝔅 𝔅 			
[Пра	йс-лист строител	ьных матери	алов.		2 Компоненты	≡. ±	
					7	 Контент 		
	_No	Наименование	Измерение	Цена		 Сервисы 	_	
	1	Кирпич	ШT.	25 руб.		 Служебные 		
	2	Шлакоблок	ШТ.	83 руб.		 Мои компоненты 		
	3	Цемент	меш.	350 руб.				
	4	Песок	T.	800 руб.				
4						Компоненты /Сниппеты /	▼ ▶	
		• 5 0				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

- 22. Сохраните результат.
- 23. Просмотрите изменения на сайте.

Часть 5

Цель работы:

- изучить процесс создания и редактирования гиперссылок;
- получить практические навыки по созданию и редактированию гиперссылок.

Результат обучения. После обучения студент должен:

- знать процесс изменения создания и редактирования гиперссылок;
- уметь работать с CMS 1С:Битрикс.

Задание №1. Работа с внутренними гиперссылками

1. Откройте на сайте закладку Клиентам:

🌔 Контент - Opera						_ 8 ×			
💼 Открыть 🔯 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 👫 Домой 🎫 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос									
U Opera 💩 Контент	U Орега 🚯 Контент 🗙 🕂								
← → Ð ⊶	← → Ə ∞ ⑤ Be6 localhost:6448/content/								
Ст	ройинвест выше, больше, н	адежнее	() ()		ск на саите Поиск Иван Петров <u>(admin</u>) 원				
Главная Проф	риль Клиентам	Новости	Магазин	Типовые примеры					
	Главная > 1	Контент	🖶 GetCurl для печ	Jri("print=Y"));?>" title="Bepc нати	ия для печати" rel="nofollow">ве	эрсия			
Статьи	Контент								
Новости	Лла органи								
Видео и аудио	Информа	ционные бл	юки.	а урированной информа	цией на сайте служит модул				
Доска объявлени	ий С помощые	о информаци	онных блоков	з могут быть реализован	ны:				
Каталог ресурсов	• pas,	целы новосте	ей;						
• статьи; Часто задаваемые • каталог продукции; вопросы • фотогалерея;									
Прайс-лист Органалии; часто задаваемые вопросы; часто задаваемые вопросы; торговый каталог и т.п.									
	В виде инф	ормационны	х блоков удоб	бнее всего размещать ч	асто обновляемую				
D 🌢 🗳 🙆	http://localhost:6448/cor	ntent/			• .————————————————————————————————————				

- 2. Статья Контент имеет достаточно большой размер. Поэтому удобно поставить ссылки «В начало текста» и «В конец текста», чтобы пользователю было удобно перемещаться по странице.
- 3. Нажмите кнопку Изменить страницу.
- 4. В начале странице наберите текст В конец текста:



5. Соответственно в конце странице наберите текст В начало текста:

🚺 Контент - Opera		_ 8 >
🚞 Открыть 🔁 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🔺 Домой 🔡 Мозаика 🖃 Каскад 🎤 Голс	oc	
		X
+ + 2 - S Be6 localhost:6448/content/	🔎 👻 Искать в Google	0
Редактирование страницы: /content/index.php		• ×
◎ 🗟 🗟 • • • 📟 💷 ↓ 🚳 📽 🔳 ◎ ⊘ 账 註 註 課 譯 書 書 書 書		
🔲 🖫 🖻 Р Normal 🔻 (Шрифт) 🔻 small 💌 В І Ц 🗧 🖉 💕 🛤		
повости магазина с помощью комплексного компонента повостнои раздел.	Компоненты	. ₹
В разделе Статьи (/content/articles/) выводятся элементы инфоблока Статьи.	• Контент	
	 Сервисы 	
В инфоблоке Фотогалерея выделены два раздела: Выставка CeBit и	 Служебные 	
Современное обучение. Вывод элементов на странице Фотогалерея	 Мои компоненты 	
осуществлен с помощью комплексного компонента Полная фотогалерея.		
На странице Каталог расурсов вывелено солеруние инфоблока Каталог		
ресурсов с помощью комплексного компонента Полный каталог. С		
помощью этого же компонента опубликована Доска объявлений.		
В начало текста	Компоненты Сниппеты	
🔧 Свойства		≡. ⊻
<body></body>		
Стиль: (Стиль) - Оформление	8 B I U S	
Шрифт: (Шрифт) 🔻 Размер	small 🔹	
	• — • —	

- 6. Установите курсор перед фразой В начало текста.
- 7. Нажмите на панели инструментов кнопку Якорь.
- 8. В открывшемся окне введите название якоря (закладки):



- 9. Аналогично перед фразой В конец текста вставьте якорь Начало текста.
- 10. Выделите фразу В конец текста.
- 11. Нажмите кнопку Ссылка:

🕜 Контент - Орега		_ 8 ×
💼 Открыть 😨 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🗥 Домой 🎞 Мозаика 🖃 Каскад 🎤 Голос		
U Opera (Контент ×		$\overline{\times}$
← → ⊃ ∞ ⑤ Be6 localhost:6448/content/	🔎 👻 Искать в Google	0
Редактирование страницы: /content/index.php		□ ×
◎ 🗟 📾 ෧ ゎ ゅ 🔚 💷 ‡ 🜒 🚳 📾 © ⊘ 🗷 듣 듣 幸 ≢ 🔳 🖉		
🚺 🔄 🖃 🖻 Normal 🔹 (Шрифт) 🔹 small 🔹 🖪 🖌 🖳 🍼 🔊 🛤		
	2 Компоненты	≣. ±
	 Контент 	
Для организации и управления структурированной информацией на сайте	 Сервисы 	
служит модуль Информационные блоки.	 Служебные 	
С помощью информационных блоков могут быть реализованы:	 Мои компоненты 	
• разделы новостей;		
• статьи,		
• каталог продукции, • фотогалерея:		
• список вакансий;	Компоненты Сниппеты	
\prec Свойства		■. ±
<body></body>		
Стиль: (Стиль) - Оформление:	В І Ц 5	
Шрифт: (Шрифт) • Размер:	small 🔹	-
🗈 📥 🗳 🙆 Ссылка	·	

12. В открывшемся окне в поле Тип выберите пункт Ссылка внутри данного документа:



- 13. В поле Закладка выберите нашу закладку Конец текста. Нажмите кнопку Сохранить. В результате появиться гиперссылка.
- 14. Выделите внизу страницы фразу В начало текста.
- 15. Создайте аналогичную закладку на начало текста:

Открыть 😨 Сохра	нить 🖶 Печать 🔍 Найти 🚷 Домой 🔠 Мозаика 🖃 Каскад	а 🎤 Голос
Opera 💩 Контент	× ÷	
G + -	S Be6 localhost:6448/content/	🔎 👻 Искать в Google
едактирование	страцицы: /content/index.nhn	
~ ~ ~ ~ ~	Новая ссылка	×
	Тип: Ссылка внутри данного д	документа
В разлеле Стати	Текст ссылки: В начало текста	ты 🚍,
	Закладка:Начало текста 💌	
з инфоблоке Ф« С овременное о	Дополнительно (Скрыть)	ie
существлен с п	Всплывающая подсказка:	оненты
На странице Ка	Стиль: – Не указывать – 💌]
ресурсов с помс	ID:	
іомощью этого	Атрибут Rel:	
Ф В начало теко	Сохранить Закрыть	ниплеты/
Свойства		
000,7	Стиль: (Стиль) + Оф	формление: В I Ц S
	Шрифт: (Шрифт) 💌	Размер: small 👻

- 16. Сохраните статью.
- 17. Просмотрите на сайте, как работают созданные закладки.

Задание №2. Работа с внешними гиперссылками

- 1. Откройте на сайте созданную нами страницу Новости.
- 2. Добавьте в ней текст «1 января вышел новый прайс-лист стройматериалов»:



- 3. Откройте страницу в режиме редактирования. Выделите фразу «прайс-лист».
- 4. Нажмите кнопку Ссылка.
- 5. В открывшемся окне в поле Тип выберите пункт «Ссылка на документ на сервере».
- 6. В поле Адрес ссылки нажмите кнопку с многоточием:

🚺 Новости - Opera		_ 8 ×
💼 Открыть 🚯 Сохра	нить 🖶 Печать 🔍 Найти 🖀 Домой 🎞 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос	
U Opera 🚯 Новости	× +	×
G + +	S Be6 localhost:6448/zametki.php От Искать в G	oogle 🔎
Редактирование	страчицы: /zamotki.nhp	□ ×
	Новая ссылка 🛛 🕹 🖌	
	Тип: Ссылка на документ на сервере 💌	
В нашей фир	Текст ссылки: прайс-лист	≡. ±
• менеджер	Адрес ссылки:	
• менеджер	Дополнительно (Скрыть)	
С Нового года т	Открыть ссылку в: – Не указывать – 💌	я
31 декабря откр:	\Box Не учитывать ссылку поисковиками (nofollow, noindex)	
1 января вышел	Всплывающая подсказка:	
	Стиль: - Не указывать -	
	ID:	ты
🔧 Свойства	Атрибут Rel:	≡. ±
<body><span:< td=""><td></td><td></td></span:<></body>		
	Сохранить Закрыть	
I		
	·	

7. В открывшемся окне в левом списке папок веб-сайта выберите папку Price, в правом окне выделите файл Index:



8. Нажмите кнопку Открыть. В результате в исходном окне будет автоматически заполнено поле Адрес ссылки:

🔴 Новости - Opera		_ 8 ×
💼 Открыть 🔃 Сохра	нить 🖶 Печать 🔍 Найти 🏾 🐔 Домой 🔠 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос	
U Opera 🚯 Новости	×	×
- G + +	S Be6 localhost:6448/zametki.php 🖉 🗸 Искать в Google	0
Редактирование	страницы: /zamotki.nhn	□ x [≜]
	Новая ссылка 🛛 🕹 🚽	
	Тип: Ссылка на документ на сервере 💽	
В нашей фир	Текст ссылки: прайс-лист	≡. ±
• менеджер	Адрес ссылки: //content/price/index.php	
• менеджер	Дополнительно (Скрыть)	
С Нового года т	Открыть ссылку в: – Не указывать – 💌	
31 декабря откр:	□ Не учитывать ссылку поисковиками (nofollow, noindex)	
1 января вышел	Всплывающая подсказка:	
	Стиль: – Не указывать – 🛛 💌	
	ID:	
🔧 Свойства	Атрибут Rel:	≡. ±
<body><span:< th=""><th></th><th></th></span:<></body>		
	Сохранить закрыть	
1		

- 9. Нажмите кнопку Сохранить.
- 10. В поле «Открыть ссылку в» укажите, чтобы ссылка открывалась в новом окне.
- 11. Сохраните статью и просмотрите, как работает созданная ссылка на прайс-лист. Обратите внимание, что появляется новая закладка (окно) в браузере.

Задание №3. Создание ссылки на почтовый адрес

- 1. Откройте на сайте созданную нами страницу Новости.
- 2. Добавьте в ней текст «Пишите на наш новый адрес stroinvest@mail.ru»:

🔒 Новости - Орега		_ 8 ×
💼 Открыть 😨 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🗥 Домой 🔠 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос		
U Орега 🚯 Новости 🛛 🖌 🕂		$\overline{\times}$
← → ⊃ ∞ ⑤ Be6 localhost:6448/zametki.php	🔎 🗕 Искать в Google	0
Редактирование страницы: /zametki.php		□ ×
Image: Second		
• маналуар по работа с илиантами. Ислися Помр Помросии	2 Компоненты	≡. ±
 менеджер по работе с клиентами - леинов петр петрович. менеджер по снабжению - Васильев Иван Иванович. 	 Контент 	
	Н Сервисы	
С Нового года также в нашей фирме будет открыт юридический отдел .	Е Служебные	
31 декабря открылся <i>новый офис</i> в Центральном районе.	+ мои компоненты	_
1 января вышел новый <u>прайс-лист</u> стройматериалов.		
Пишите на наш новый aдрес stroinvest@mail.ru		
	Компоненты Сниппеты	
🔧 Свойства		≡. ±
<body></body>		
Стиль: (Стиль) • Оформление:	B I U S	
Шрифт: (Шрифт) • Размер:	small 🔹	

- 3. Откройте страницу в режиме редактирования. Выделите почтовый адрес stroinvest@mail.ru.
- 4. Нажмите кнопку Ссылка.
- 5. В открывшемся окне в поле Тип выберите пункт «Электронный адрес EMail»
- 6. В поле EMail введите почтовый aдрес stroinvest@mail.ru.
- 7. В поле Всплывающая подсказка введите текст «адрес менеджера»:

оповости - орега		
🚞 Открыть 🛛 Сохра	нить 🖶 Печать 🔍 Найти 🆀 Домой 🎞 Мозаика 🗃 Каскад 🎤 Голос	
U Opera 🕑 Новости	× OHoboctи × C	$\overline{\times}$
+ + 2	S Be6 localhost:6448/zametki.php 🖉 🗸 Искать в Google	0
Редактирование	страницые /zamotki nhn	- x
	Новая ссылка х	
	Тип: Электронный адрес (EMail) 🗨	
В нашей фир	EMail: stroinvest@mail.ru	≡. ±
• менеджер	Дополнительно (Скрыть)	
• менеджер	Всплывающая подсказка: адрес менеджера	
С Нового года т	Стиль: – Не указывать – 💽	
31 лекабря откр	ID:	
	Атрибут Rel:	
1 января вышел		_
Пишите на наш	Сохранить Закрыть ниплеты/	
🔧 Свойства		≣. ±
<body></body>		
	Стиль: (Стиль) • Оформление: В I Ц 5	
4	Шрифт: (Шрифт) • Размер: small •	-
	·	

- 8. Нажмите кнопку Сохранить.
- 9. Сохраните страницу и обратите внимание на появление новой ссылки, возле которой появляется подсказка.
- 10. Для удаления ссылки используется кнопка Удалить ссылку в режиме редактирования страницы. Самостоятельно удалите ссылку «**прайс-лист**».

Часть 6

Цель работы:

- изучить процесс создания шаблона для сайта;
- получить практические навыки по созданию шаблона для сайта.

Результат обучения. После обучения студент должен:

- знать процесс создания и редактирования шаблона для сайта;
- уметь работать создавать и редактировать шаблон для сайта в 1С:Битрикс.

Задание №1. Создание шаблона сайта

- 1. Откройте закладку Администрирование.
- 2. Далее выполните команды **Настройки Сайты Шаблоны сайтов.** В результате откроется окно шаблонов сайта:

🚺 Стройпроект - Шаблоны сайт	ra - Ope	ra					
💆 орега 🕼 Стройпроект - Шаблон Х 🕁 😒							
← → ∂ ⊶ 🕤 Be6	localh	ost:644	48/bitri×/admin/template_admin.	php		🔎 👻 Искать в Google	<i></i> ,
Меню Сайт Адм	инистр	ирова	ание			Иван Петров (admin) Выйт	ги –М 📤
📩 Избранное - 🌼 Настро	йки 🔇	🕗 По	мощь 🔃 ru en				
Настройки	%	Ша	блоны сайта				
📝 Контент	💧 Pat	бочий	стол > Настройки > Настро	йки продукта >	Сайты > Шаблоны сайто	в	
🐴 Сервисы	Это	мание пробн	! Воспользуйтесь технолог ная версия продукта "1С-В	гией <u>SiteUpdate</u> Битрикс: Управл	для получения последн тение сайтом". До истечн	них обновлений. ения пробного периода	10
🎯 Настройки	осталось 30 днеи. Вы можете купить полнофункциональную версию продукта по адресу <u>http://www.lc-</u> bitrix.ru/buy/						
🗉 🊖 Избранное	1	Доба	вить шаблон Загрузить і	шаблон 📗 📷 На	астроить 🛛 🕱 Excel		
🗉 🐣 Пользователи							
🗉 🔍 Поиск			ID	Название	Описание		
🖃 🍈 Настройки продукта		-	print	Версия для печати	Шаблон для печати		
🗆 Сайты		- 🔳	web20	Сайт Веб 2.0	В шаблоне на главной	странице представлены:	
Список сайтов		_			облако тегов, статьи, (рейтинг, комментарии.	
🗉 Шаблоны сайтов			NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.				
 Языки интерфейса 							
 Почтовые события 			The control of the second seco				
• Модули							
🗈 🌰 😘 🙆 http://lo	calhost:	5448/bi	itri×/admin/template_admin.php?	'lang=ru		• .— • •	

- 3. Нажмите кнопку Добавить шаблон.
- 4. В поле ID введите название шаблона test.
- 5. В поле Название введите Первый шаблон.
- 6. В поле Описание введите Первый шаблон для сайта.
- 7. Далее нужно создать сам шаблон. Шаблон можно редактировать как в режиме визуального редактора, так и в виде тегов HTML. Мы будем работать одновременно и с редактором, и с кодами. Сначала нужно сделать так, чтобы в шаблоне подключалась Административная панель. Для этого выполните следующее:

В поле Внешний вид шаблона сайта введите код:

<? \$APPLICATION->ShowPanel (): ?>

возможен другой код

<? \$APPLICATION->ShowPanel (); ?>

8. Включите опцию «Использовать визуальный редактор» и перейдите в режим визуального редактирования:

Стройпроект - Новый шаблон	- Opera	
Орега Остройпроект - Нове	м <mark>ин х</mark> Ф	×
🔶 🔶 💭 🗢 🌀 Beb	localhost:6448/bitrix/admin/template_edit.php // Искать в Google	0
	Шаблон Стили сайта Стили шаблона	
 Сайты 	Настройки шаблона сайта	
Список сайтов	TD: test	
🗉 Шаблоны сайтов	Название: Первый шаблон	
🗈 Языки интерфейса	Описание: Похний изблон лля сойто	
 Почтовые события 	первая васлоя для саята	
🗈 Модули		
Автокеширование	*Внешний вид шаблона сайта (рабочую область заменить <u>#WORK_AREA#</u>):	
Обработка адресов	Использовать визуальный редактор	
Список мастеров	日 谷 時 時 図 の Q 三 日 歩 戦 戦 国 〇 日 日 Ø	
 Настройки модулей 	(Boowar) * (Illowfr) * (Raseen) * B / II @ Benning and Devary	
Интерфейс		
Пользовательские поля		_
CAPTCHA	п рир	· 🖻 👘
🗉 🎉 Инструменты	Контент	
🛨 😒 Производительность	Сервисы	
🗉 😲 Marketplace	P May remained	
🗉 🕙 Обновления	- Por contenents	
	·	

9. Желтая кнопка PHP предназначена для отображения php-кода. Щелкните на этой кнопке. В результате вокруг нее появиться пунктирная рамка. А внизу окна отобразится программный код:

Стройпроект - Новый шаблон Орега Орега Стройпроект - Нов	- Орега ий × ф		
◆ → ∂ ⊶ ⑤ Be6	localhost:6448/bitrix/admin/template_edit.php	🔎 👻 Искать в Google	0
 Список мастеров Настройки модулей Интерфейс Пользовательские поля САРТСНА САРТСНА Киструменты О Гроизводительность Магкеріасе О Сновления 	Normal V Work(r) V small V B Z U Pepce W M V Work(r) V small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V Work(r) V Small V B Z U Pepce W M V W W V V V V V V V V V V V V V V V	адля печати	
	Свойства <body><php></php></body>		
	\$APPLICATION- ShowPanel (): ?>		
		• - O	_

- 10. Нажмите на панели инструментов первую кнопку Редактировать служебные области шаблона. В результате откроется окно с верхней и нижней частью шаблона.
- 11. В правой части нажмите кнопку Восстановить значение по умолчанию.



12. На появившейся запрос ответьте ОК. В результате у вас появиться код верхней части:



- 13. Перейдите на вкладку Нижняя часть и повторите указанные действия.
- 14. После чего нажмите кнопку Сохранить.
- 15. Визуально никаких изменений в шаблоне не произошло потому, что созданный код задает служебные параметры. Чтобы увидеть весь код шаблона отключите опцию Использовать визуальный редактор. В результате вы увидите страницу, на которой присутствует введенный нами код и сгенерированный код для верхней и нижней частей шаблона:



- 16. Откройте в папке **Программы** папку **Дизайн сайта**. Найдите файл **Index.html**
- 17. Запустите Блокнот. Откройте в нем файл Index.html
- 18. Выделит весь большой код между тегами <BODY BGCOLOR=''#FFFFFF'' TEXT=''#000000'' leftmargin=''0'' topmargin=''0'' marginwidth=''0'' marginheight=''0''> <\BODY>:

index.html - Блокнот	_ 8 ×
<u>Файл Правка Формат Вид Справка</u>	
<pre><html></html></pre>	<u> </u>
<title>Untitled Document</title>	
<meta content="text/htm]; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type"/> <link href="izo/code.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> 	
<pre><body bgcolor="#FFFFFF" leftmargin="0" marginheight="0" marginwidth="10" text="#000000" topmargin="0"> <tabular "100%"="" =="" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" height="100"></tabular></body></pre>	
</td <td></td>	
 to align="right">	
#Begin_Auth db>ca href="#" class="text"> Perистрация <img <="" src="izo/punkt_top.gif" td=""/> <td></td>	
width="4" height="4"> ca href="#" class="text">Bxog #End Auth	
#8egin_Include #End_Include	
	•

19. Скопируйте в буфер обмена и вставьте в создаваемый шаблон перед тегом закрывающимся тегом <**BODY>:**



20. Исправьте в шаблоне открывающийся тег <BODY> на следующий (его можно скопировать из тестового дизайна):

<BODY BGCOLOR="#FFFFF" TEXT="#000000" leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0">

Результат будет следующим:



21. Перейдите в режим визуального редактирования (включите галочку). Вы увидите границы элементов шаблона:

Стройпроект - Новый шаблон - Форега Остройпроект - Новы	Opera A× ↓ ↔	x III
← → 2 ⑤ Be6	localhost:6448/bitrix/admin/template_edit.php	🔎 🔶 Искать в Google
 Обработка адресов Список мастеров Настройки модулей Интерфейс Пользователские поля 		
САРТСНА САРТСНА С АРТСНА С А	Image: Second	Сарвисы Сервисы Спужебные
O Marketplace	Esc Emer	• Мои компоненты
С р основлени	(0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	Ізображение
	🔧 Свойства	
	COOP CAMPER (): 7>	
	📴 Конпоненты 💽 Сниплеты	
• • • •	n	·

- 22. Установите курсор перед вторым значком <!-->, который стоит перед красным заголовком статьи «О прикорме».
- 23. Нажмите кнопку **WA** «Вставить разделитель шаблона #Work Area#».
- 24. Просмотрите код шаблона. Разделитель Work Area должен попасть перед тегом начала статьи <!-- #Begin_Article -->. Если этого не произошло, то измените код вручную следующим образом:



25. Сохраните шаблон.

Задание №2. Назначение шаблона сайту.

- 1. Откройте список сайтов.
- 2. Правой кнопкой мыши щелкните на тестовом сайте (FISHCLUB34).
- 3. В открывшемся меню выберите команду Изменить.
- 4. В поле шаблон выберите созданный вами шаблон «Первый шаблон»:

Стройпроект - Редактирование	е сайта "77" - Opera					- 🗆 🗙
Орега (Стройпроект - Редак	ти 🗙 🕒 Установка продукта "1 🗙	÷				×
← → ⊖ ⊶ ⑤ Be6	localhost:6448/bitrix/admin/site_edit.php				🔎 🔻 Искать в Google	0
🛨 🕛 Marketplace			Параметры:			
🗉 😲 Обновления		*Язык:	[ru] Russian 💌			
	*Фор (например: DD	омат даты: р.ММ.\ҮҮҮҮ)	DD.MM.YYYY			
	*Формат даты и (например: DD.MM.YYYY	1 времени: HH:MI:SS)	DD.MM.YYYY HH	:MI:SS]	
	*K	одировка:	Windows-1251			
	Название	веб-сайта:	Волгоградский кл	уб рыболовов		
	URL сервера (бе	es http://):				
	E-Mail адрес по ун	молчанию:				
	Путь к корневой папке веб-се	рвера для ого сайта:			[вставить текущий]	
	оставьте пустым, если все сайть) на одном веб	і работают 5-сервере)				
			Шаблон:			
	*Шаблон Сорт.	Ти	п условия		Условие	
	Сайт Веб 2.0 🔽 🖄 1	[без услов	зия] 🗾	<без условия>		
	(нет) 🗟 🔼	[без услов	зия] 💌	<без условия>		
	Первый шаблон 🖄 3	[без услов	зия] 💌	<без условия>		
	пнет)	[без услов	зия] 🔹	<без условия>		
	-					
	Сохранить Применить Отм	менить				
	* Попа, обазотоп и но пла запоп					
	 - Если граница периода не указа 	на - период	, считается неогран	иченным		
	0.0000 5				- hand - h -	
IC-БИТРИКС: УПРАВЛЕНИЕ САИТОМ 10.0.7	. © 2002 БИТРИКС, 2007 1С-БИТРИКС				www.lc-bitrix.ru Texno	ддержка 🚽
						1

5. Сохраните параметры сайта.

Задание №3. Добавление графических элементов

- 1. Сверните браузер.
- 2. Откройте папку C:\Program Files\Bitrix Environment\www\bitrix\templates, в которой хранятся шаблоны.
- 3. Найдите и откройте папку шаблона **TEST**.
- 4. Создайте в нем папку Images.



- 5. Закройте текущее окно с папками и вернитесь к Битрикс.
- 6. Нажмите кнопку Контент на правом меню:



7. Ниже выберите раздел Структура сайта.

8. После чего откройте раздел Файлы и папки:

Остроинроект - эправление структурой - ор	era				
🔰 Орега 🚯 Стройпровкт - Управле 🗙 🚯 у	становка продукта "1 🗙 🔶				5
← → Ә ⊶ 🕤 Be6 localhost:6448	/bitrix/admin/fileman_admin.php			🔎 🔻 Искать в Go	ogle 🔎
Меню Сайт Администрирован	ие	_		_	Иван Петров (admin)
📩 Избранное - 🌼 Настройки 🕜 Помс	ощь 🕕 ru en				
Контент	🚴 Управление стру	стурой			
📝 Контент	🌰 Рабочий стол > Контент > Ст	руктура сайта > Ф	райлы и папки		
Сервисы	Внимание! Воспользуйтесь т Это пробная версия продукт	ехнологией <u>SiteU</u> а "1С-Битрикс: У	pdate для получения і правление сайтом". Ді	последних обновл о истечения пробн	ений. юго периода остал
🙆 Настройки	дней. Вы можете купить пол	нофункциональн	ую версию продукта г	то адресу <u>http://w</u>	ww.1c-bitrix.ru/buy
	📔 🔻 🔺 🕂 Дополнительн	•			
🖃 🧟 Структура сайта	MMB:				
FISHCLUB34					
: Стройпроект	Найти Отменить				
🖃 Файлы и папки					
aut Структура файдов и радок на акск	, 📔 Новая папка 🛛 🚹 Новы	й файл 🔂 Загр	узить файл 🔚 Доба	вить меню	
🗉 🚞 bitrix	🔞 Свойства папки – Пока	зать права на дог	туп лпя т		
🗉 🧰 content					anna I 🖻 ta mar
🗉 🧰 e-store	П ПУТЬ:				юиск но пастро
🖲 examples	И 📢 1 2 🕨 Н На страни	це: 20 💌			Показа
💌 🧰 images				-	-
🗈 🧰 personal	П П Имя =	Размер файла =	Изменен =	Тип	Права на дос
🗉 🧰 search	🗖 📑 - 🧰 auth		04.10.2011 11:36:43	Папка	Полный дост
🛨 🧰 upload	🗖 🚍 🗸 🦳 bitrix		04.10.2011 12:05:36	Папка	Полный дости

- 9. Откройте папку Bitrix.
- 10. Дале откройте папку шаблонов **Templates**, а в ней папку шаблона **TEST**.
- 11. В списке файлов и папок откройте ранее созданную папку Images.
- 12. На данный момент она будет пуста.
- 13. Нажмите кнопку Загрузить файл:

Стройпроект - Управление структурой: /bil	rrix/templates/test/Images - Opera
Орега Орега Остройпроект - Управле ×	(становка продукта "1 × 🔁
← → ⊃ ⊶ ⑤ Be6 localhost:6448	/bitrix/admin/fileman_admin.php 🛛 🔎 🗸 Искать в Google
 В Структура сайта FISHCLUB34 Стройпроект Файлы и палки 	Чмя: Найти Отменить
🗉 🧰 auth	🛛 🃩 Новая папка 🛛 🎦 Новый файл 🛛 🗳 Загрузить файл 🛛 🗮 Добавить меню
🖃 🧰 bitrix	🔞 Свойства папки Показать права на дост Загрузить файл
速 🧰 admin 速 🧰 cache	Путь: //bitrix/templates/test/Images
\pm 🧰 components	На странице: 20 🔽
\pm 🧰 gadgets 💌 🧰 images	🔽 🗮 Имя = Размер файла = Изменен = Тип Права на доступ продукта
🗉 🚞 image_uploader	
主 🧰 js	Выбрано: 0 Отмечено: 0
€ 🗀 managed_cache ا 🗂 modules	На странице: 20 💌
 php_interface counds 	🗆 для всех 🗱 - действия - 💽 Применить
🗉 🚞 .default	

14. В поле Загрузка файлов с помощью кнопки Обзор выберите все графические файлы из папки Дизайн сайта\Izo:

Cтройпроект - Загрузка файлов - Opera					
🔽 Орега 🔞 Стройпроект - Загрузк 🗴 🔞 Установка продукта "1 🗶 🗇					
← → Ә ⊶ 🕤 Be6 localhost:6448/bi	trix/admin/fileman_file_upload.php	on - Q	ать в Google 🔎		
🗆 🔝 Структура сайта	Загрузка файлов		-		
FISHCLUB34	Загрузка файлов				
E Стройпроект					
🖃 Файлы и папки	Имя файла:	Файл для загрузки:	05		
🗉 🧰 auth 🥤	copy_boot.gr	C:\Documents and Settings\dias cty	0030p		
🖃 🦲 bitrix	fon1.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🗉 🧰 admin	fon2.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🛨 🧰 cache	fon_centr_menu.gif	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🗉 🧰 components	fon_centr_menu.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🗉 🗀 gadgets	fon_glav.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🛨 🗀 images	fon_l_stolba.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🛨 🧰 image_uploader	fon_pix_g.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🗉 🧰 js	fon_ten_c.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🕀 🧰 managed_cache	fon_ten_c_l.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🗈 🧰 modules	fon_ten_tc.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🗈 🧰 php_interface	fon_ten_ts.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🗉 🗀 sounds	fon_ten_ts_l.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
templates	fon_ten_w.jpg	"C:\Documents and Settings\для сту	Обзор		
🗉 🧰 .default			Обзор		
🗉 🧰 print					
🖃 🗀 test		OTHOMAT			

15. Нажмите кнопку Сохранить. В результате все файлы отобразятся в папке:

	становка п	родукта "1 × 🙃				
← → € 0 6 Be6 localhost:6448,	/bitrix/admin	/fileman_admin.php		• ۵	Искать в Google	2
🖃 🛄 gadgets		Иня	Размер файла —	Изменен	Тип	Права на дост
🗉 🛄 images						
🗈 🛄 image_uploader		• 🖻				
21		- 📅 copy_boot.gif	3 KB	05.10.2011 19:15:12	Рисунок GIF	Полный достуг
🗄 🔜 managed_cache		🗸 🚟 fon1.jpg	574 B	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный достуг
🗄 🛄 modules		🗸 🔚 fon2.jpg	541 b	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный досту
php_interface						
🗈 📃 sounds		 m ron_centr_menu.git 	887 b	05.10.2011 19:15:12	Рисунок GIF	Полныи достуг
E implates		🗸 🛃 fon_centr_menu.jpç	730 B	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный достуг
🗈 🛄 .default		🗸 🚟 fon_glav.jpg	66 KB	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный достуг
🗈 🗀 print		📕 fon I stolba ing	834 5	05 10 2011 19:15:12	PACKHOR 1PEG	Полный пости
🗆 🗀 test		 [36] IouTimerand 	004.0	00.10.2011 19.10.12	Theynox of 20	полнон достуг
🖸 🦲 Images		🗸 🚟 fon_pix_g.jpg	730 B	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный достуг
💌 🧰 web20		🗸 🚟 fon_ten_c.jpg	542 B	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный достуг
🗈 🧰 themes		📮 🚟 fon_ten_c_l.jpg	556 B	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный достуг
🗈 🧰 tmp	-		F(1.5	05 10 0011 10:15:10		
🛨 🧰 tools		 me non_ten_tc.jpg 	201 D	05.10.2011 19:15:12	PUCYHOK JPEG	полный достуг
🗉 🧰 wizards		🗸 🚟 fon_ten_ts.jpg	561 B	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный достуг
🗉 🧰 content		🗸 😹 fon_ten_ts_l.jpg	557 B	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный достуг
🧰 e-store		- 😹 fon ten wing	545 B	05.10.2011 19:15:12	Рисунок JPEG	Полный досту
🖲 🧰 examples						
🗈 🧰 images		- m rot_centr_tabi.jpg	//Z b	05.10.2011 19:18:06	Рисунок ЈРЕС	Полныи достуг
🗉 🧰 personal		🗸 📅 fot_tabl_c.gif	77 B	05.10.2011 19:18:06	Рисунок GIF	Полный достуг
🗈 🧰 search		📮 🚟 fot_tabl_centr.jpg	536 B	05.10.2011 19:18:06	Рисунок JPEG	Полный достуг
🗉 🧰 upload		🗖 fot tabl w gif	77.5	05 10 2011 19:18:06	PHONHON GIE	Попный пости
A Monunfufavorovo		 (fb) incomplexity) 		05.10.2011 17.10.00	T NOYHOK OII	Filling and the second se
	Нажните	пробел для перехода на следу	/ющую страницу. 🔹			×
					·6	

Примечание: Можно было использовать обычный способ копирования данных из одной папки в другую. Но в данном случае мы изучаем возможности программы, поэтому воспользовались таким более сложным способом.

- 16. Вернитесь к шаблону сайта (Администрирование Настройки Шаблоны сайтов).
- 17. Откройте свой шаблон TEST в режиме визуального редактора (включите галочку Использовать визуальный редактор).
- 18. В настоящий момент рисунки не отображаются в шаблоне. Проделаем следующее.
- 19. Перейдите в режим текстового редактирования (снимите галочку Использовать визуальный редактор).
- 20. Вызовите функцию поиска в браузере. Для этого в Орега щелкните правой кнопкой мыши на Панели инструментов браузера.
- 21. Выполните команду Настроить Оформление.
- 22. В открывшемся окне включите панель Главная и нажмите ОК:

Оформление		<u>.</u>
Тема оформления Боко	вые панели Панели инструментов	Кнопки
Выберите панели инст	рументов для отображения:	
🔽 Главная панель	🔽 Панель состояния	🥅 Панель навигации
🔲 Панель закладок	🔽 Панель адреса	🔲 Стартовая панель
🔽 Панель вкладок	🔲 Панель просмотра	
Полоса загрузки:	Упрощённая	
Щелкните на нужной г	панели для редактирования её нас	троек
Расположение:	Вверху	🔲 Показывать при необходимости
Стиль:	Эначки и текст справа 💌	🔲 Показывать эскизы во вкладках
Перенос:	Панель в одну строку	
🦳 Показывать скрыти	ые панели при настройке	
		ОК Отмена

- 23. На появившейся панели нажмите кнопку Найти.
- 24. Появиться поле для поиска данных:

🚺 Стройпроект - Редактирование шаблона - Opera	
💼 Открыть 😰 Сохранить 🖶 Печать 🔍 Найти 🕐 Домой 🌐 Мозаика 📾 Каскад 🎤 Голос	
🕑 Орега 🕼 Стройпроект - Редакти 🗙 🚯 Установка продукта "1 🗙 🛟	$\overline{\times}$
A A Comparison of the second seco	0
Р С учетом регистра Полько слово целиком	× Готово
Внимание! Воспользуйтесь технологией <u>SiteUpdate</u> для получения последних обновлений.	

- 25. Введите в поле поиска «izo»
- 26. Когда искомое значение будет найдено его надо заменить на /bitrix/templates/test/Images т.е. локальный путь к файлам

Примечание: один раз введите данный путь, а затем скопируйте его в буфер обмена и вставляйте многократно (общее число замен будет 153).

Примечание: для ускорения процесса можно скопировать исходный код в редактор **WordPad** и использовать команду **Заменить**. После чего вставить измененный код в шаблон.

- 27. Просмотрите, как изменился шаблон в визуальном редакторе.
- 28. Просмотрите сайт на основе данного шаблона.

5.3. Перечень вопросов к итоговому контролю знаний по дисциплине

Вопросы к зачету:

- 1. Информационная система с веб-интерфейсом. Понятие веб-сайта.
- 2. Классификация веб-сайтов.
- 3. Функции ИС с веб-интерфейсом. Классическая структура веб-сайта.
- 4. Основные этапы разработки веб-сайта.
- 5. Методы и способы реализации веб-сайтов.
- 6. Методы и способы тестирования веб-сайтов.
- 7. Основные принципы публикации веб-сайтов в сети Интернет.
- 8. Сопровождение веб-сайтов. Основные подходы и методы.
- 9. Навигационная схема веб-сайта. Основные схемы.
- 10. Модульный подход к созданию сайтов.
- 11. Обеспечение безопасности сайта в Интернет. Основные походы.
- 12. История и современность HTML. Основные положения синтаксис языка HTML.
- 13. Основные объекты в НТМL. Работа с таблицами, рисунками в НТМL. Примеры.
- 14. Работа с мультимедиа-объектами в НТМL. Примеры.
- 15. Язык иерархических стилевых спецификаций.
- 16. История использования CSS. Основные возможности CSS.
- 17. Пространственные отношения в дизайне. Относительность размера изображений.
- 18. Взаимосвязь размера и формы в дизайне.
- 19. Основные положения использования шрифтов в веб-дизайне.
- 20. Взаимосвязь цвета и размера объекта. Взаимосвязь текстуры и размер объекта.
- 21. Одноуровневые элементы на странице. Разноуровневые элементы на странице.
- 22. CMS Joomla. Основные возможности, характеристики, функционал.
- 23. Создание и редактирование шаблона в Joomla.
- 24. Дополнительные расширения в Joomla.
- 25. Работа с базой данных в Joomla.
- 26. CMS 1С:Битрикс. Основные возможности, характеристики, функционал.
- 27. Создание и редактирование шаблона в 1С:Битрикс.
- 28. Работа с базой данных в 1С:Битрикс. Изменение шаблона в 1С:Битрикс на основе CSS.

Раздел 6. Оценочные средства промежуточной аттестации (с ключами)

- 1. Баннер веб-сайта в формате GIF может иметь максимальное количество оттенков цвета
- a) 16777216 б) 256 в) 16 г) 65 536 д) 777 Правильный ответ: б)

2. Показ (impression) в веб-рекламе означает демонстрацию

а) одежды модных дизайнеров на специализированных выставках

б) готовности web-сайта

в) баннера, текстового блока одному пользователю

г) отклика потребителей на баннерную рекламу

Правильный ответ: в)

3. Вирусный маркетинг

а) управление антивирусной защитой web-ресурсов от рор-ир рекламы и спама

б) продажа неопасных (забавных) компьютерных вирусов-шуток

в) продажа антивирусного прикладного обеспечения широкого применения

г) рассылка рекламы через интересные ресурсы (игры, видеоролики, социальные сети)

д) отклик потребителей на баннерную рекламу

Правильный ответ: г)

4. Особенности пользователей, которые должны учитываться при разработке сайтов

а) для пользователей важно, чтобы страница имела максимум текста и минимум графики

- б) пользователи не читают веб-страницы, а просматривают
- в) пользователи плохо ориентируются в большом количестве информации

г) трудности чтения с экрана монитора

д) пользователям важно знать, кто автор сайта

Правильный ответ: б), в), г

5. Укажите этапы, которые входят в концептуальное проектирование веб-ресурса

- а) анализ и постановка проблемы
- б) выработка сценариев работы пользователей
- в) определение необходимых ресурсов и сроков
- г) тестирование сайта

д) написание кода

Правильный ответ: а), б), в)

- 6. Укажите основные виды сайтов
- а) информационные сайты
- б) электронные витрины
- в) электронные магазины
- г) корпоративные порталы

д) антивирусные порталы

Правильный ответ: а), б), в), г)

7. Язык иерархических стилевых спецификаций (аббревиатура) _____

Правильный ответ: CSS

8. Язык гипертекстовой разметки документов (аббревиатура)

Правильный ответ: HTML

9. Система управления контентом (т.е. содержимым – страницами, картинками и т.д.) сайта (аббревиатура)

Правильный ответ: CMS

10. Укажите правильную последовательность разработки веб-сайта

а) Анализ и проектирование

- б) Написание кода
- в) Наполнение контентом
- г) Тестирование
- д) Публикация
- е) Поддержка

Правильный ответ: а) – б) – в) – г) – д) – е)

11. Укажите правильную последовательность разработки веб-сайта на базе СМЅ

а) Пользователь запрашивает страницу;

б) Движок получает информацию из базы данных или файлов на диске.

- в) Обращение пользователя производится к движку сайта (например, index.php)
- г) Веб-сервер передает созданную страницу в браузер пользователя

д) Движок сайта генерирует html-страницу в соответствии с шаблоном сайта и передает ее вебсерверу

Правильный ответ: а) – в) – б) – д) – г)

12. Установите соответствие понятий и определений веб-технологий

1) Back Screen	а) всплывающее окно, появляющиеся над
	содержанием собственно сайта
2) Screen Glide	б) блок в отдельном окне, который загружается за
	контентом сайта и активируется только после
	закрытия основного окна
3) Pop-up	в) блок раскрывается, если навести на него курсор, и
	захлопывается, если увести
4) Таргетирование (targeting)	r) направленный показ баннеров для определенной
	аудитории

Правильный ответ:

- **1) б)**
- 2) в)
- 3) a)
- **4**) γ)

Раздел 7. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1.Основная литература

1. Савельев А.О. HTML5. Основы клиентской разработки : учебное пособие / Савельев А.О., Алексеев А.А.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 270 с. — ISBN 978-5-4497-0296-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <u>https://www.iprbookshop.ru/89407.html</u>

2. Сычев А.В. Перспективные технологии и языки веб-разработки : практикум / Сычев А.В. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 493 с. — ISBN 978-5-4486-0507-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <u>https://www.iprbookshop.ru/79730.html</u>

7.2. Дополнительная литература

- Богун В.В. Сетевые технологии. Организация интерактивности в рамках статических Интернет-сайтов : учебное пособие / Богун В.В.. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-4497-0466-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <u>https://www.iprbookshop.ru/92640.html</u>
- 2. Богун В.В. Web-программирование. Интерактивность статических Интернет-сайтов с применением форм : учебное пособие для СПО / Богун В.В.. Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. 65 с. ISBN 978-5-4488-0815-9, 978-5-4497-0481-8. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. URL: <u>https://www.iprbookshop.ru/92633.html</u>
- Кузнецова Л.В. Современные веб-технологии : учебное пособие / Кузнецова Л.В.. Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 187 с. — ISBN 978-5-4497-0369-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <u>https://www.iprbookshop.ru/89473.html</u>

7.3. Другие источники информации и средства обеспечения освоения дисциплины

- 1. Журнал «Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса» [Электронный ресурс] // URL: http://vestnik.volbi.ru/
- 2. Журнал «Хакер» [Электронный ресурс] // URL: http://www.xakep.ru
- 3. Журнал «Сети» [Электронный pecypc] // URL: http://www.osp.ru/nets.
- 4. Журнал «LAN» [Электронный ресурс] // URL: URL: http://www.osp.ru/lan
- 5. ПО для организации конференций
- 6. СПС «КонсультантПлюс» // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc
- 7. CIIC «FAPAHT» // URL: http://base.garant.ru/
- 8. ЦИТ Форум // URL: http://citforum.ru.
Раздел 8. Материально-техническая база и информационные технологии

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Проектирование и разработка вебсайтов» включает в себя учебные аудитории для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы обучающихся.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных технологий обучения. Специфика реализации дисциплины с применением дистанционных технологий обучения устанавливается дополнением к рабочей программе. В части не противоречащей специфике, изложенной в дополнении к программе, применяется настоящая рабочая программа.

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине с применением дистанционных образовательных технологий включает в себя:

Компьютерная техника, расположенная в учебном корпусе Института (ул.Качинцев, 63, кабинет Центра дистанционного обучения):

- 1) Intel i 3 3.4Ghz\O3Y 4Gb\500GB\RadeonHD5450
- 2) Intel PENTIUM 2.9GHz\O3Y 4GB\500GB
- 3) личные электронные устройства (компьютеры, ноутбуки, планшеты и иное), а также средства связи преподавателей и студентов.

Информационные технологии, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине с применением дистанционных образовательных технологий включают в себя:

- система дистанционного обучения (СДО) (Learning Management System) (LMS) Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment);
- электронная почта;
- система компьютерного тестирования;
- Цифровой образовательный ресурс IPR SMART;
- система интернет-связи skype;
- телефонная связь;
- ПО для организации конференций

Обучение обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется посредством применения специальных технических средств в зависимости от вида нозологии.

При проведении учебных занятий по дисциплине используются мультимедийные комплексы, электронные учебники и учебные пособия, адаптированные к ограничениям здоровья обучающихся.

Лекционные аудитории оборудованы мультимедийными кафедрами, подключенными к звуковым колонкам, позволяющими усилить звук для категории слабослышащих обучающихся, а также проекционными экранами, которые увеличивают изображение в несколько раз и позволяют воспринимать учебную информацию обучающимся с нарушениями зрения.

При обучении лиц с нарушениями слуха используется усилитель слуха для слабослышащих людей Cyber Ear модель HAP-40, помогающий обучаемым лучше воспринимать учебную информацию.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;

для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: - в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла.

Раздел 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Для успешного усвоения материала курса требуются значительное время, концентрация внимания и усилия: посещение лекционных занятий и конспектирование преподаваемого материала, работа с ним дома, самостоятельная проработка материала рекомендуемых учебников и учебных пособий при самостоятельной подготовке. Особое внимание следует обратить на выполнение практических работ, практических задач по СРО, тестовых вопросов.

При самостоятельной работе с учебниками и учебными пособиями полезно иметь под рукой справочную литературу (энциклопедии) или доступ к сети Интернет, так как могут встречаться новые термины, понятия, которые раньше обучающиеся не знали.

Цель практических занятий по дисциплине «**Проектирование и разработка веб-сайтов**» - закрепление знаний по определенной теме, приобретенных в результате прослушивания лекций, получения консультаций и самостоятельного изучения различных источников литературы. При выполнении данных работ обучающиеся должны будут глубоко изучить современные методы и методики создания веб-сайтов. Получить практические навыки интеграции и настройки шаблонов, модулей, плагинов для веб-сайтов.

Перед лабораторным занятием обучающийся должен детально изучить теоретические материалы вопросов практики в учебниках, конспектах лекций, периодических журналах и прочее. Если при выполнении практического задания у обучающегося остаются неясности, то ему необходимо оперативно обратиться к преподавателю за уточнением.

После выполнения практического задания обучающиеся должны выполнить самостоятельную работу. Самостоятельная работа включает в себя индивидуальное задание по пройденной теме. Таким образом, каждый обучающийся выполняет только свой вариант задания. Выполнение практических заданий сопровождается выполнением письменного отчета в тетради. Отчет должен выполняться аккуратно, быть легко читаемым подчерком, при этом допускаются общепринятые сокращения.

При дистанционном выполнении практических работ обучающийся может самостоятельно приобрести операционные системы Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 и CMS Joomla, 1С-Битрикс. Ответственность за установку и настройку программного обеспечения в данном случае ложится на обучающегося. Следует воспользоваться методическими указаниями по установке данных программных систем.

Результаты выполненных заданий оцениваются с учетом теоретических знаний по соответствующим разделам дисциплины, техники выполнения работы, объективности и обоснованности принимаемых решений в процессе работы с данными, качества оформления. Переход к выполнению следующего практического задания допускается только после отчета выполненной работы.

Учебно-методическое издание

Рабочая программа учебной дисциплины

Проектирование и разработка веб-сайтов (Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Филиппов Михаил Владимирович

(Фамилия, Имя, Отчество составителя)