

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования "Пермский  
государственный национальный исследовательский  
университет"**

Фонды оценочных средств по дисциплине

**WEB ДИЗАЙН**

Утверждено  
Протокол №9  
от «21» мая 2019 г.

Пермь, 2019

## **Планируемые результаты обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины **WEB дизайн** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

**09.02.04** Информационные системы (по отраслям) (направленность : не предусмотрена)

**ОК.5** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

### Объем и содержание дисциплины

<b>Направления подготовки</b>	09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (направленность: не предусмотрена) на базе основного общего
<b>форма обучения</b>	очная
<b>№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины</b>	8
<b>Объем дисциплины (з.е.)</b>	3.8
<b>Объем дисциплины (ак.час.)</b>	138
<b>Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:</b>	92
<b>Проведение лекционных занятий</b>	28
<b>Проведение лабораторных работ, занятий по иностранному языку</b>	64
<b>Самостоятельная работа (ак.час.)</b>	46
<b>Формы текущего контроля</b>	Защищаемое контрольное мероприятие (3)
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Зачет (8 триместр)

## Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная:

1. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://urait.ru/bcode/451183>

### Дополнительная:

1. Севостьянов И. О. Поисковая оптимизация: практическое руководство по продвижению сайта в Интернете/Иван Севостьянов.-Санкт-Петербург [и др.]:Питер,2016, ISBN 978-5-496-01968-2.-272.

2. Казанский, А. А. Прикладное программирование на excel 2013 : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Казанский. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 159 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00922-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://urait.ru/bcode/414414>

3. Сергеенко, С. В. Разработка и проектирование Web-приложений в Oracle Developer : учебное пособие / С. В. Сергеенко. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 455 с. — ISBN 978-5-4497-0691-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/97579>

4. Интеграция приложений на основе WebSphere MQ:учебный курс

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине  
WEB дизайн**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции и  
критерии их оценивания**

<b>Компетенция</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
<p><b>ОК.5</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать о состоянии развития современных web-технологий, об их месте и роли в работе компьютерных сетей Internet/Intranet Уметь разрабатывать HTML - документы тегами языка HTML</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Не знает о состоянии развития современных web-технологий, об их месте и роли в работе компьютерных сетей Internet/Intranet Не умеет ориентироваться в современных информационных технологиях, их возможностях, перспективах развития; осуществлять выбор средств и методов для решения поставленных профессиональных задач.</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Знает о состоянии развития современных web-технологий, об их месте и роли в работе компьютерных сетей Internet/Intranet Не умеет ориентироваться в современных информационных технологиях, их возможностях, перспективах развития; осуществлять выбор средств и методов для решения поставленных профессиональных задач.</p> <p align="center"><b>Хорошо</b></p> <p>Знает о состоянии развития современных web-технологий, об их месте и роли в работе компьютерных сетей Internet/Intranet Умеет ориентироваться в современных информационных технологиях, их возможностях, перспективах развития. Не способен осуществлять выбор средств и методов для решения поставленных профессиональных задач.</p> <p align="center"><b>Отлично</b></p> <p>Знает о состоянии развития современных web-технологий, об их месте и роли в работе компьютерных сетей Internet/Intranet Умеет ориентироваться в современных информационных технологиях, их возможностях, перспективах развития.</p>

<b>Компетенция</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
		<b>Отлично</b> Способен осуществлять выбор средств и методов для решения поставленных профессиональных задач.

## Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

**Вид мероприятия промежуточной аттестации :** Зачет

**Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации :** Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

**Максимальное количество баллов :** 100

### Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 47 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 47 балла

Компетенция	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<b>ОК.5</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тема 1.1. Основы HTML <b>Защищаемое контрольное мероприятие</b>	Состояние развития современных web-технологий, их место и роль в работе компьютерных сетей Internet/Intranet. Разработка HTML - документы тегами языка HTML
<b>ОК.5</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тема 1.7. Основы верстки сайтов <b>Защищаемое контрольное мероприятие</b>	Проблемы и направления развития web-технологий. Выбор размера шрифтов и цветовое оформление Web - страниц. Работа с графическими изображениями в формате GIF, JPG, PNG. Применять инструментальные средства для разработки web-страниц и web-узлов.
<b>ОК.5</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тема 4.1 Продвижение сайта в сети Интернет <b>Защищаемое контрольное мероприятие</b>	Форматирование Web-страниц. Представление о направлениях развития программных средств, применяемых в web-технологиях. Основные процессы жизненного цикла программного продукта. Характеристики основных этапов работы по созданию программного продукта. Создание web-страницы, выбрав шрифты, цветовое оформление, графические файлы, гиперссылки, формы или фреймы.

## Спецификация мероприятий текущего контроля

### Тема 1.1. Основы HTML

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **20**

Проходной балл: **9**

Показатели оценивания	Баллы
Разработать HTML-документы тегами языка HTML	10
Иметь представление о месте и роли web-технологий в работе компьютерных сетей Internet/Intranet.	5
Описать состояние развития современных web-технологий.	5

### Тема 1.7. Основы верстки сайтов

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **19**

Показатели оценивания	Баллы
Иметь представление о проблемах и направлениях развития web-технологий.	10
Применять инструментальные средства для разработки web-страниц и web-узлов.	10
Использовать графические изображения в формате GIF, JPG, PNG при разработке web-страниц.	10
Определить необходимые размеры шрифтов и выбрать цветовое оформление при разработке web - страниц.	10

### Тема 4.1 Продвижение сайта в сети Интернет

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы самостоятельной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **19**

Показатели оценивания	Баллы
Создать web-страницу, выбрав шрифты, цветовое оформление, графические файлы, гиперссылки, формы или фреймы.	15
Выполнить форматирование Web-страниц.	10
Перечислить характеристики основных этапов работы по созданию программного продукта.	5
Описывать основные процессы жизненного цикла программного продукта	5
Иметь представление о направлениях развития программных средств, применяемых в web-технологиях.	5

**Проверочный тест по дисциплине Web-дизайн**  
**Раздел 1 Язык HTML**

1. **Заголовок Web-страницы заключается в тег**
  - a. < HEAD > < /HEAD >
  - b. < BODY > < /BODY >
  - c. < HTML > < /HTML >
  - d. < TITLE > < /TITLE >
  
2. **Строка таблицы обозначается тегом**
  - a. < p > < /p >
  - b. < td > < td >
  - c. < strong > < /strong >
  - d. < tr > < /tr >
  
3. **Как обозначается пробел в html (без пробела)**
  - a. & nbsp;
  - b. & gt
  - c. & lt
  - d. & space
  
4. **Основное содержание Web-страницы помещается в тег**
  - a. < p > < /p >
  - b. < table > < / table >
  - c. < title > < / title >
  - d. < body > < /body >
  
5. **Выделенный элемент WEB-страницы, с которым связана информация об адресах переходов как внутри данной WEB-страницы, так и к другим WEB-страницам, называется**
  - a. Тегом
  - b. значком
  - c. WEB-узлом
  - d. Гиперссылкой
  
6. **Http - это**
  - a. Протокол передачи гипертекста
  - b. Домен верхнего уровня в адресном пространстве интернета
  - c. Имя сервера, на котором хранится сайт
  - d. Стандарт сопоставления DNS имен с реальными ip адресам
  
7. **Что такое CSS**
  - a. технология описания внешнего вида документа;
  - b. метод установки PHP
  - c. Глобальный массив, хранящий переменные сессий
  - d. Директива в файле настройки php.ini

8. **Какой тег делает заключенный в него текст жирным.**
- `< b > < /b >`
  - `< u > < /u >`
  - `< p > < /p >`
  - `< h > < /h >`
9. **Как создать email ссылку?**
- `<a href=«mailto:xxx@yyy»>`
  - `<a href=«xxx@yyy»>`
  - `<mail>xxx@yyy`
  - `<mail href=«xxx@yyy»>`
10. **Выберите тег для создания нумерованного списка?**
- `<ul>`
  - `<dl>`
  - `<ol>`
  - `<list>`
11. **Выберите верный способ создания выпадающего списка**
- `<select>`
  - `<list>`
  - `<input type=«dropdown»>`
  - `<input type=«list»>`
12. **Задаёт области картинки, которые могут стать ссылками. Описывается внутри тега <map>. Картинки с такими ссылками называются «картой изображений».**
- `<area>`
  - `<map>`
  - `<form>`
  - `<head>`
13. **Абзац обозначается тегом**
- `< p > < /p >`
  - `< td > < td >`
  - `< strong > < /strong >`
  - `< tr > < /tr >`
14. **Этот элемент указывает «подвал» сайта. Зачастую используется с тегами <header> и <article>.**
- `<header>`
  - `<article>`
  - `<footer>`
  - `<form>`
15. **Определяет тип страницы. Такой элемент необходимо задавать самым первым в начале файла, что бы браузер знал как правильно отображать данные (в соответствии с какими стандартами).**
- `<aside>`
  - `<!— —>`
  - `<!DOCTYPE>`

d. <article>

**16. Нужно сделать ширину таблицы на всю страницу (либо родительского контейнера). Как нужно прописать тег <table>?**

a. <table>

b. <table width=«100%»>

c. <table width=«auto»>

d. <table width=«100»>

## Контрольная точка №2

### Раздел 1. Язык HTML

#### Тема 1.7 Основы верстки сайтов

Контролируемые элементы:

Определить необходимые размеры шрифтов и выбрать цветное оформление при разработке web - страниц.

Применять инструментальные средства для разработки web-страниц и web-узлов. Понятие адаптивной верстки

Инструкция: Методом блочной верстки создать композицию web-страницы. Размеры выбрать самостоятельно с соблюдением пропорций на рисунке. Верстка – «резиновая». Код страницы сохранить в формате Вариант\_\_.txt.

Критерии оценивания:

36- 40 баллов – задание выполнено верно, без замечаний в соответствии с образцом. Пропорции соблюдены. Вёрстка «резиновая»

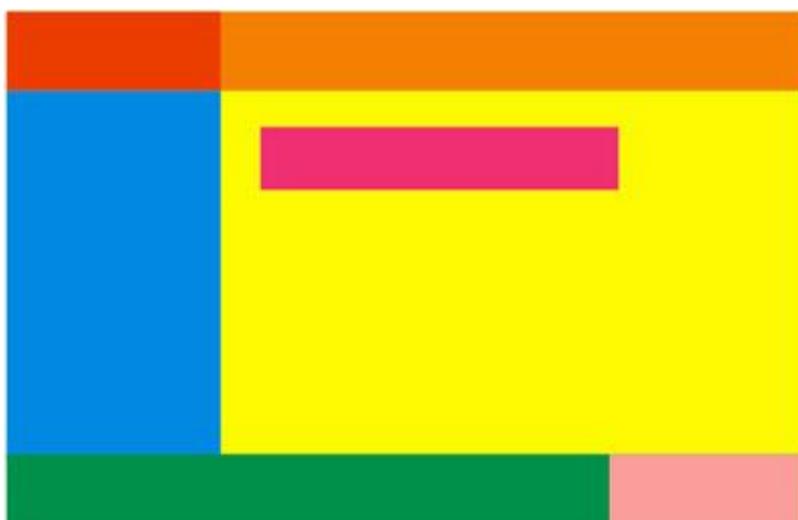
28-35 балла – задание выполнено верно. Замечания по заданию, пропорции соблюдены, вёрстка «резиновая»

19-27 баллов – задание выполнено не полностью, не соблюдены пропорции, верстка неадаптивная.

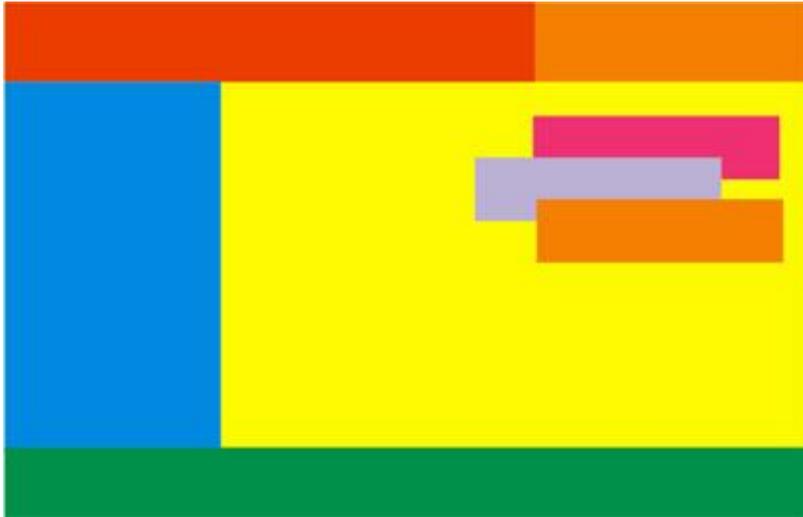
Меньше 18 баллов – задание не выполнено

#### Варианты заданий:

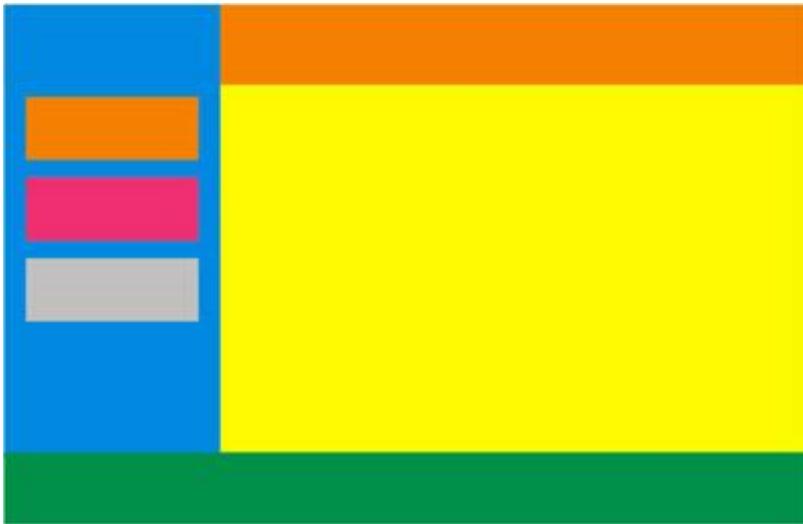
##### Вариант 1



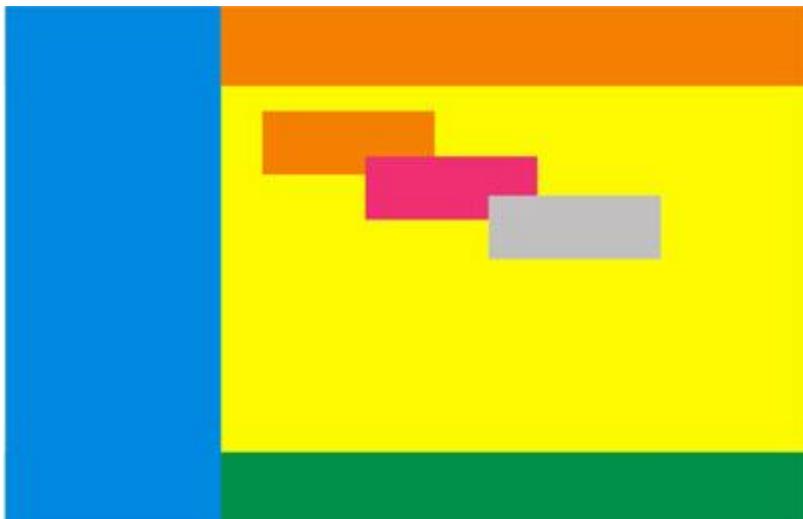
##### Вариант 2



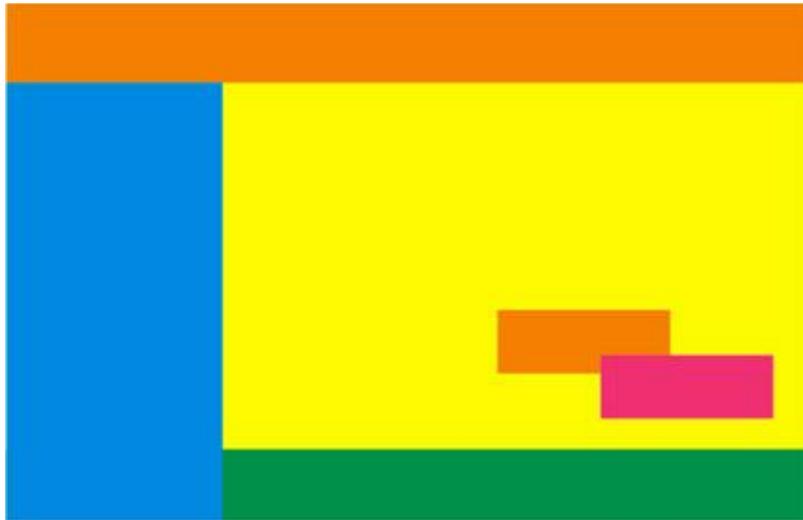
**Вариант 3**



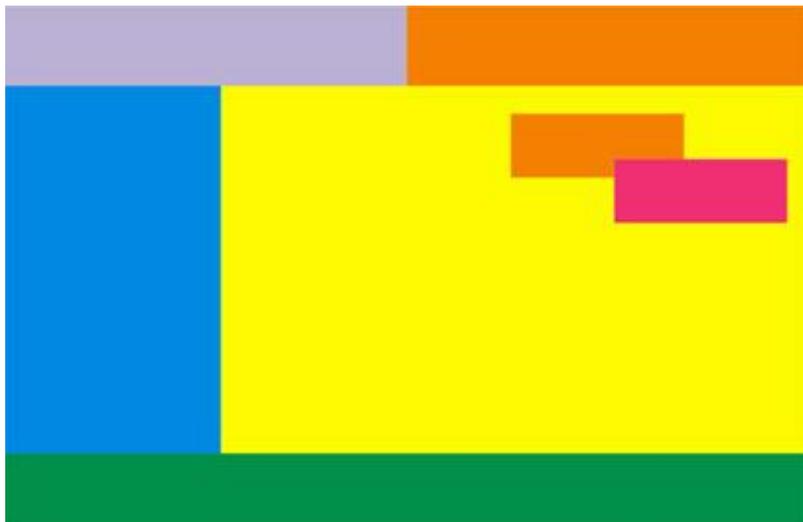
**Вариант 4**



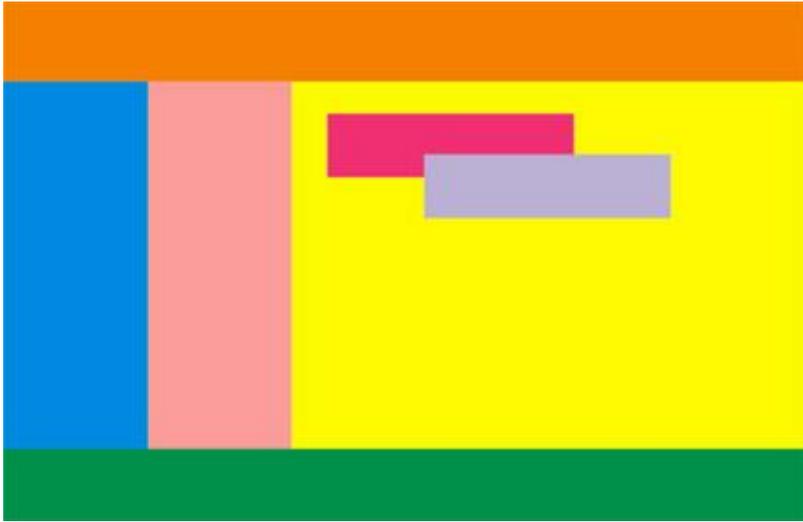
**Вариант 5**



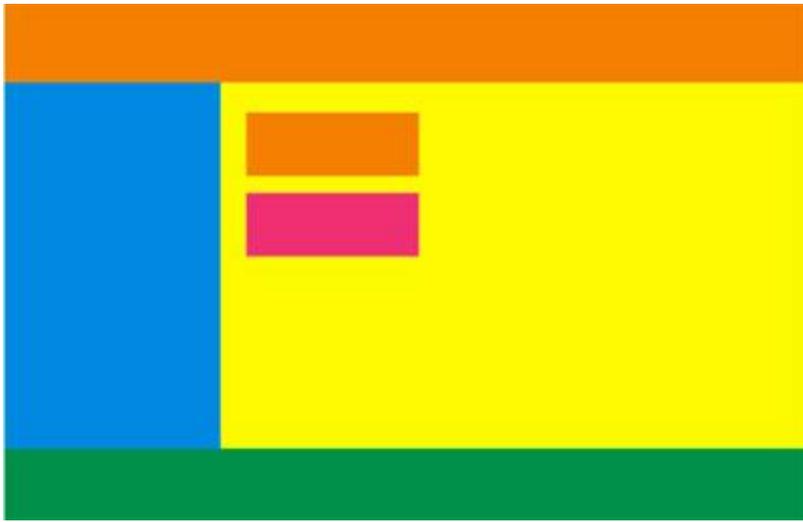
**Вариант 6**



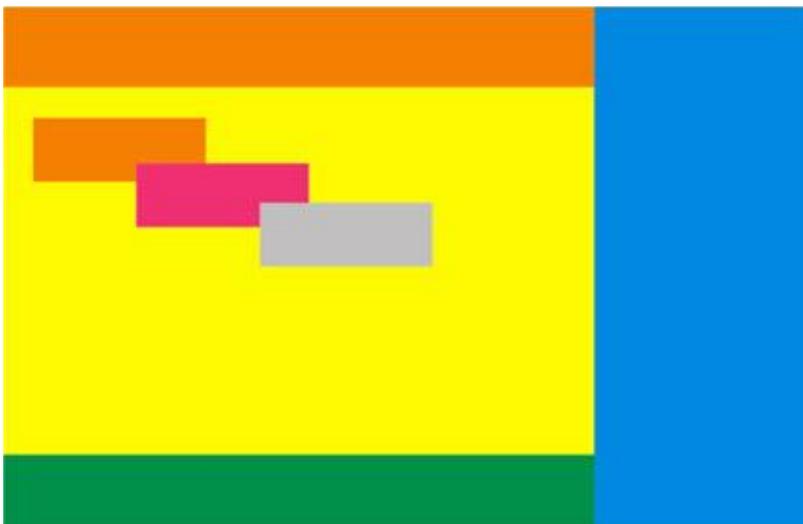
**Вариант 7**



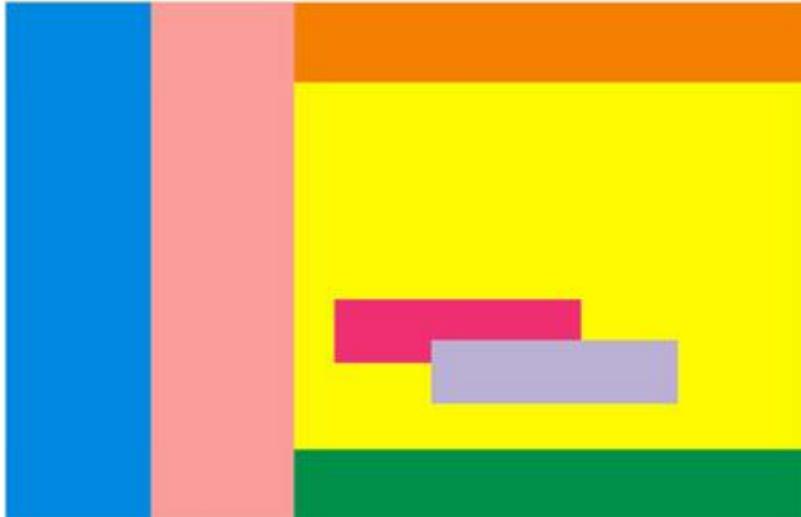
**Вариант 8**



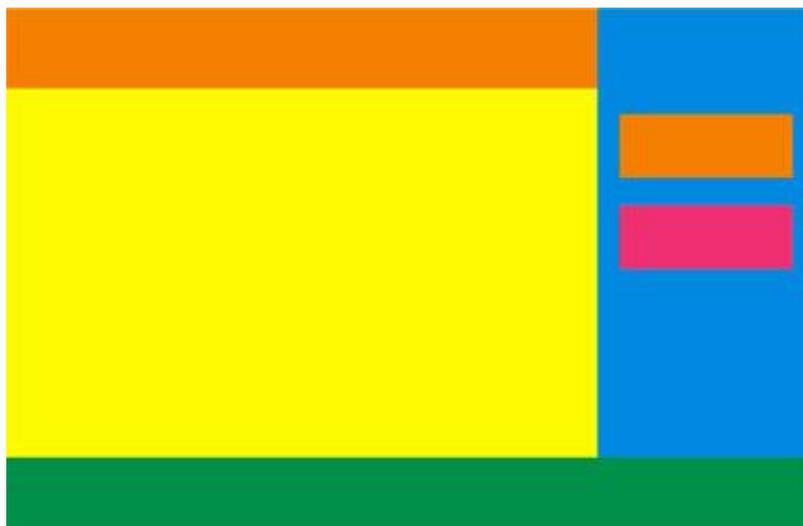
**Вариант 9**



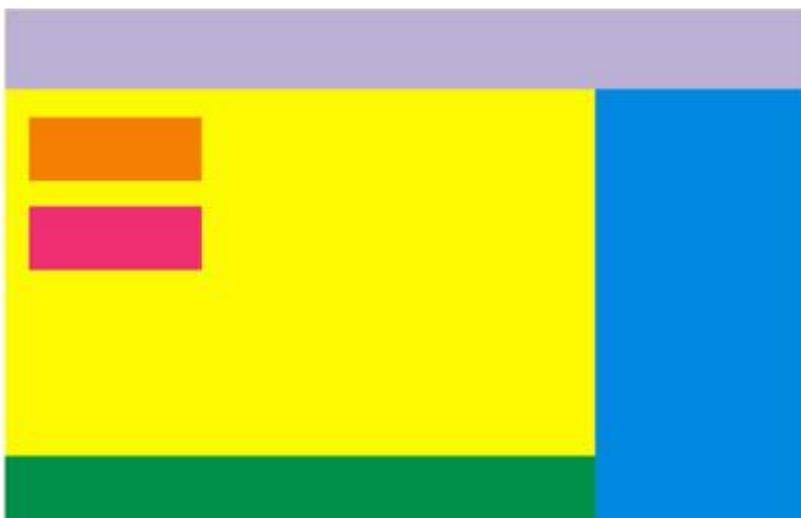
**Вариант 10**



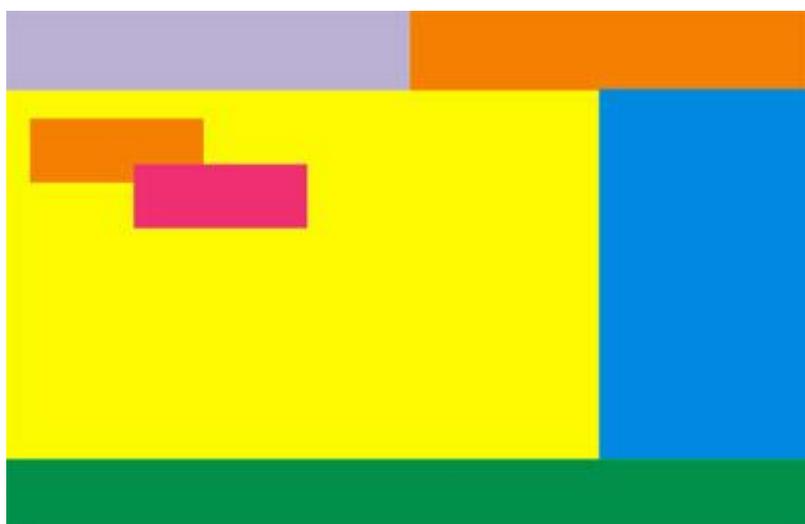
**Вариант 11**



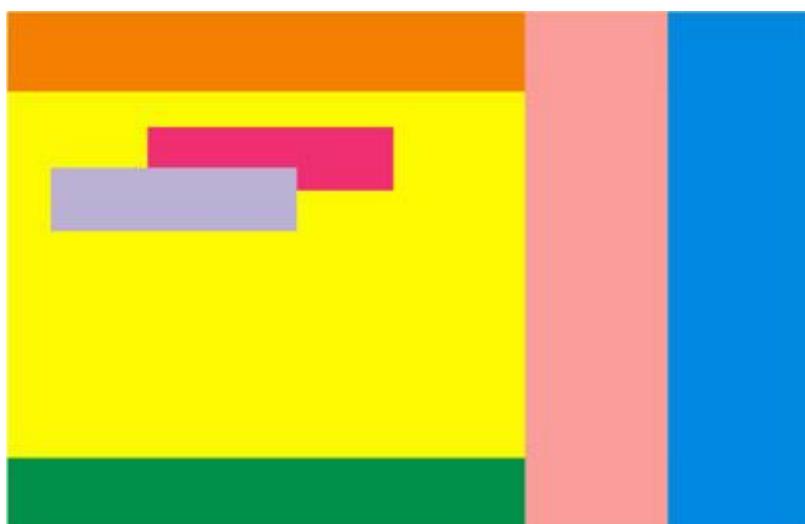
**Вариант 12**



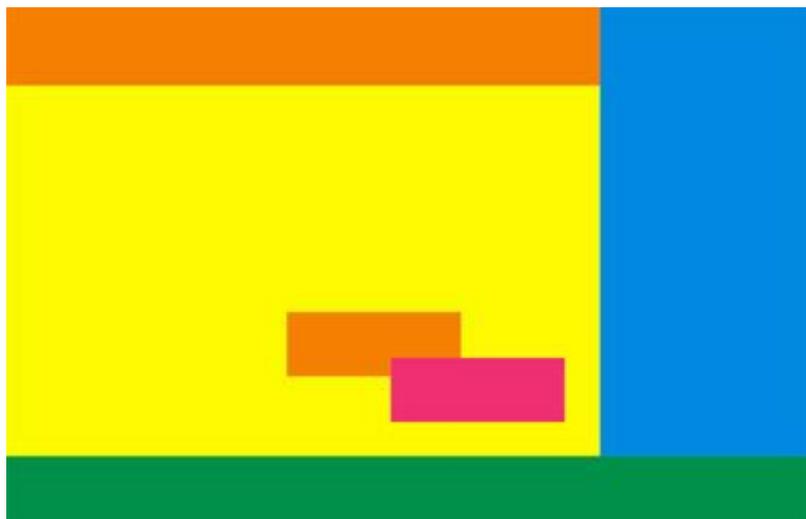
**Вариант 13**



**Вариант 14**



## Вариант 15



## Тема 4.1 Продвижение сайта в сети Интернет

### Контрольная итоговая работа по дисциплине Web-дизайн

Время выполнения: 4 часа

#### Разработка сайта для интернет-магазина

**Основная цель:** продвижение бренда компании в Интернете.

**Основная задача:** разработка сайта

Целевая аудитория: определяете в соответствии со своим вариантом

Предполагаемая структура сайта

1. О Компании, Карта сайта.
2. Услуги и товары (по категориям – 5-6 категорий)
3. Справочная информация: термины, статьи.
4. Контакты.
5. Форма регистрации и заявки

Используемые технологии:

HTML, CSS, php, JS, библиотеки и фреймворки, допускается использование Wordpress, Joomla

Требования для разработки.

Ваша задача - разработать сайт (**клиентскую часть**) для интернет-магазина по варианту. Дизайн вашего сайта должен эффективно поддерживать цели сайта – вы должны выбирать цвета, шрифты, графические элементы исходя из сферы деятельности организации

Дизайн сайта должен использовать принцип единообразия в структуре страницы: единый размер элементов, одинаковую высоту навигационных кнопок, оформление заголовков, подзаголовков и основного текста, оформления ссылок и изображений для всех страниц сайта.

Страницы должны быть сверстаны с учетом просмотра её на различных устройствах с разными разрешениями, то есть:

- иметь адаптивную верстку для просмотра на компьютере при различных разрешениях минимум 1024px;
- Специальных требований по расположению элементов на странице не предъявляется, но необходимо учитывать разрешение и способ навигации по странице.
- **Наполнение страниц на ваше усмотрение**

Обязательные элементы сайта:

1. Логотип;
2. Шапка
3. Вертикальное меню (категории товаров);
4. Подвал;
5. Навигация;
6. Форма регистрации и заказов
7. Кнопки социальных сетей

Внешний вид формы регистрации:

Создайте без использования таблиц форму регистрации, представленную на рисунке. Ширина обрамляющей рамки и серого поля внизу с кнопкой «Зарегистрироваться» резиновая, и меняется в зависимости от ширины окна браузера. Форма должна корректно отображаться во всех браузерах.

Имя	<input type="text" value="Иван"/>	✓
Фамилия	<input type="text" value="Копылов"/>	✓
Город	<input type="text" value="Красн"/>	✓
Эл. почта	<input type="text" value="ivan@kopylov.ru"/>	✓
Пароль	<input type="password" value="*****"/>	
Повторите	<input type="password" value="*****"/>	✓
Введите число с картинки		
	<input type="text" value="67829"/>	✗ Неправильное число

Варианты заданий:

1. Компьютерные игры
2. Полезные сладости
3. Авторские украшения
4. Модели автомобилей
5. Интернет-магазин чехлов и бамперов для мобильных
6. Интернет-магазин цветы
7. Товары для детей до 1 года
8. Компьютерные комплектующие
9. Туры по Пермскому краю
10. Автомобили будущего

11. Товары VR (виртуальная реальность)
12. Техника для сада
13. Ваше хобби
14. Канцтовары для студентов
15. Удобная обувь
16. Фитнес-браслеты
17. Часы
18. Дизайнерские футболки
19. Фотопечать
20. Кресла-мешки
21. Товары для красоты
22. Татуировки
23. Товары для спорта (одно из направлений на ваш выбор)
24. Своя тема

## Примеры страниц

The screenshot displays a website for a coffee shop. At the top, there is a navigation bar with a search bar and a phone number: +7-902-830-89-77. Below the navigation bar is a large promotional banner featuring a cup of coffee and coffee beans. The banner text reads: "Кофе, от которого вы буржете в воскресенье!" and "по акции -20% продается кофе, со дня обжарки которого прошло более 2-х месяцев". Below the banner is a row of four icons with text: "Эксклюзивный ассортимент продукции", "Индивидуальный подход к каждому клиенту", "Продажа на развес и мелким оптом", and "Бесплатная консультация и подбор". Below this row is a section titled "НОВИНКИ" (New Arrivals) with four product cards. Each card shows a product image, name, price (360 руб.), a star rating, and buttons for "Быстрый заказ" and "В корзину".

Q4NzA4Mzs1MDgxMzQ5ODY5O3lhbmRleC5ydTpwcmVtaXVt&yclid=1802649362867954108

Заказать по телефону +7-902-830-89-77

Поиск товара по каталогу

Ваша корзина В корзине пусто

Кофе Чай Аксессуары Доставка Оплата Вопрос-ответ Контакты Личный кабинет

по акции  
**-20%**  
продается кофе,  
со дня обжарки  
которого прошло более  
2-х месяцев

Эксклюзивный ассортимент продукции

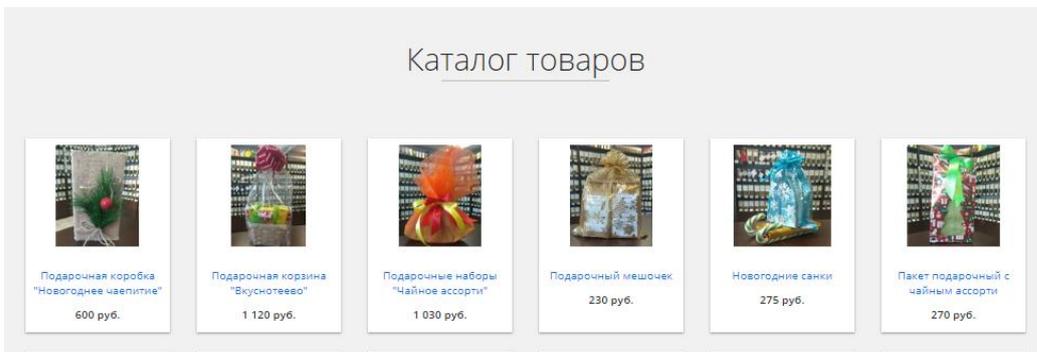
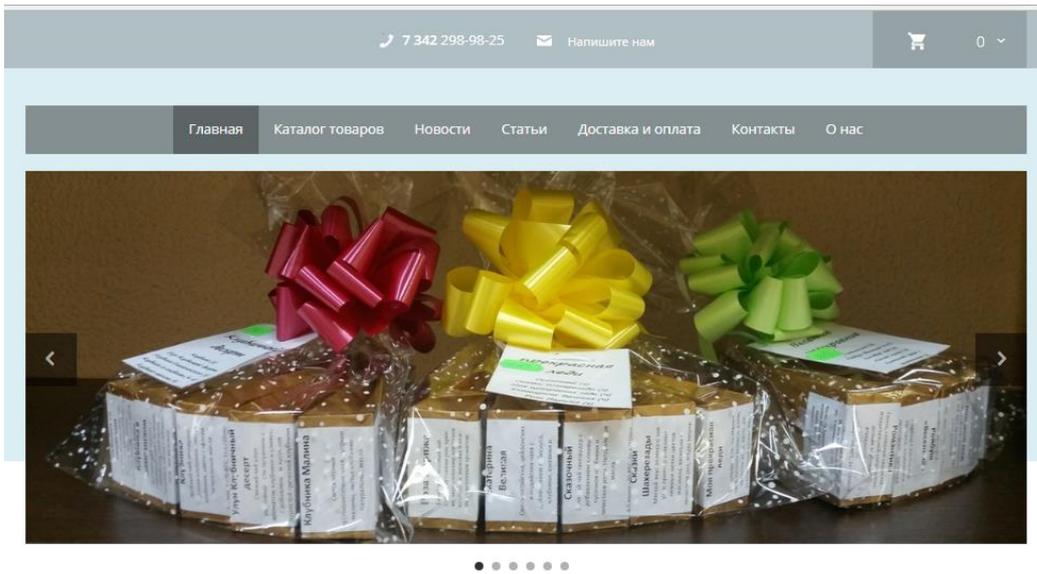
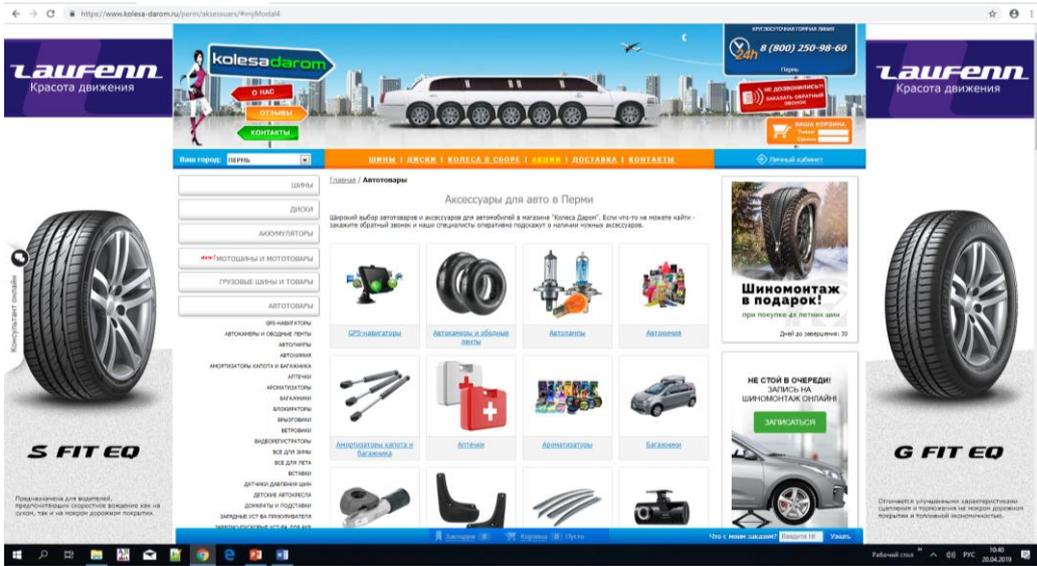
Индивидуальный подход к каждому клиенту

Продажа на развес и мелким оптом

Бесплатная консультация и подбор

НОВИНКИ

Виноградный ликёр	Бейлиз	Баварский шоколад	Амаретто
360 руб.	360 руб.	360 руб.	360 руб.
☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Быстрый заказ	Быстрый заказ	Быстрый заказ	Быстрый заказ
В корзину	В корзину	В корзину	В корзину



Интернет-магазин - Ваше хобби x +  
 Не защищено www.vashe-hobby.ru



**Контакты**

Телефон:  
8 (915) 45-46-229  
(8-915-45-hobby)  
с 11 до 19 часов

**Категории раздела**

- Новинки
- Тема дня - Пасха
- Полимерная глина
- Инструменты
- Дополн. материалы
- Бусины
- Кабашоны
- Фурнитюра
- Упаковка
- Пряжа
- Книги, журналы, видео
- Для вышивки
- Тематические подборки
- Распродажа

**Новые фото**



# ВАШЕ ХОББИ

Магазин   Публикации   Покупателям   Доставка и оплата   Контакты

**ВНИМАНИЕ!!! Изменился график работы магазина.**

Полимерная глина и инструменты для работы  
 Большой выбор и быстрая доставка

Новинки



Тема дня - Пасха



Полимерная глина



Инструменты



Дополн. материалы



Бусины



Бисер



Кабашоны



Фурнитюра



Упаковка



Пряжа



Книги, журналы, видео



**Добро пожаловать!**

Логин:  
Пароль:  
 запомнить | Регистрация

**Корзина**  
Ваша корзина пуста

**Поиск**

**Действующие акции**  
4+1 в подарок  
Воспользоваться

**Мы в соцсетях**  
VK FB Instagram

**Последние новости**

- [26.02.2019] Изменился график работы
- [29.12.2018] Готовим работу в яри Новороссийск, Краснодар
- [29.04.2018] Готовим работу на майские выходные
- [29.12.2017]

www.vashe-hobby.ru/shop/instrumenty-i-materialy