

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:
«Основы Web-программирования» 1 семестр**

| | |
|-----------------------------|--|
| Квалификация выпускника | бакалавр |
| Направление подготовки | 09.03.02 |
| | Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль) | Информационные системы и технологии <i>наименование</i> |
| Форма обучения | очная |
| Кафедра разработчик | Информатики и вычислительной техники <i>наименование</i> |
| Выпускающая кафедра | Информатики и вычислительной техники <i>наименование</i> |

| Проверяемая компетенция | № | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|----|---|--|-----------------------|
| ПК14 | 1 | Как называется язык разметки гипертекста? | a. XML b. HTML c. HTTP | низкий |
| ПК14 | 2 | Как называется технология, отвечающая за описание внешнего вида веб страницы? | a. style b. bootstrap c. css d. xss | низкий |
| ПК14 | 3 | Какой язык программирования является нативным для web браузеров? | a. Java b. Python c. JavaScript d. C++ | низкий |
| ПК14 | 4 | Из каких основных частей состоит url адрес - https://site.ru/products#title | a. протокол, доменное имя, путь, якорь b. протокол, ip адрес, якорь, путь c. порт, сервер, заголовок, указатель | низкий |
| ПК14 | 5 | Из каких частей состоит доменное имя - api.site.com | a) использование резервного копирования а. протокол, домен, страна b. статус, имя, постфикс c. поддомен, доменное имя, доменная зона | низкий |
| ПК14 | 6 | Из каких частей состоит адрес компьютера в сети (IPv4)? | a. маска, маршрут b. уникальный идентификатор (ip адрес), порт c. порт, номер сети | средний |
| ПК14 | 7 | 7. С помощью чего происходит преобразование доменного имени сайта в ip адрес? | a. VPN b. DOM c. DNS | средний |
| ПК14 | 8 | Один из самых распространенных протоколов передачи данных в интернете, который используется при запросах к web сайтам | a. HTTP/HTTPS b. FTP c. POP3 d. SMTP | средний |
| ПК14 | 9 | Какое число заголовков первого уровня считается допустимым на HTML странице? | a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 | средний |
| ПК14 | 10 | Каких тегов в HTML не существует? | a. Парных b. Одиночных c. Тройных | средний |
| ПК14 | 11 | Какой из тегов не является обязательным для HTML страницы? | a. head b. html c. footer d. body | средний |
| ПК14 | 12 | С помощью какого тега принято задавать подписи к полям формы? | a. div b. label c. title d. name | средний |
| ПК14 | 13 | С помощью какого тега в HTML создаются ссылки? | a. <i> b. c. <i> d. <a> | средний |
| ПК14 | 14 | С помощью какого свойства css можно задать цвет заднего фона у элемента? | a. color b. paint c. fill d. background-color | средний |

| Проверяемая компетенция | № | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|----|--|---|-----------------------|
| ПК14 | 15 | С помощью какого свойства CSS можно задать цвет текста? | a. color b. paint c. fill d. background-color | средний |
| ПК14 | 16 | В чем разница между блочным и строчным html элементом? | a. У блочных высота и ширина равны, а у строчных могут отличаться b. Строчный элемент занимает всю строку, а блочный только ту часть, которую занимает внутренний контент c. Блочный элемент занимает всю строку, а строчный только ту часть, которую занимает внутренний контент | высокий |
| ПК14 | 17 | Сколько уровней заголовков h существует в HTML | a. 2 b. 4 c. 6 d. 7 e. нет ограничений | высокий |
| ПК14 | 18 | Какие типы данных есть в JS | a. string, undefined, array, boolean, object, null, number, BigInt b. string, undefined, boolean, object, null, number, symbol, BigInt c. string, array, boolean, object, null, number | высокий |
| ПК14 | 19 | На какие две группы можно разделить все типы данных в JS | a. Легкие, Тяжелые b. Байтовые, Килобайтовые c. Примитивные, Объекты d. Явные, Скрытые | высокий |
| ПК14 | 20 | Что такое ECMAScript | a. Стандарт / Спецификация b. Замена языка JS c. Интерпретатор d. Компилятор | высокий |