

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

Квалификация выпускника	<b>бакалавр</b>
Направление подготовки	<b>09.03.02</b> <b>Информационные системы и технологии</b>
Направленность (профиль)	<b>Безопасность информационных систем и технологий</b> <i>наименование</i>
Форма обучения	<b>очная</b>
Кафедра разработчик	<b>Информатики и вычислительной техники</b> <i>наименование</i>
Выпускающая кафедра	<b>Информатики и вычислительной техники</b> <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. <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