

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2025 08:34:27  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdcf836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Адаптивная верстка с использованием HTML5 и CSS3

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Код, направление подготовки | 09.03.04<br>Программная инженерия           |
| Направленность (профиль)    | Программное обеспечение компьютерных систем |
| Форма обучения              | очная                                       |
| Кафедра-разработчик         | Автоматики и компьютерных систем            |
| Выпускающая кафедра         | Автоматики и компьютерных систем            |

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

| №  | Проверяемая компетенция    | Задание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Тип сложности вопроса |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Расшифруйте аббревиатуру HTML.</b><br>1. HyperText Markup Language;<br>2. HyperText Modulation Language;<br>3. HeadText Modulation Language;<br>4. HeadingText Mode Language.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | низкий                |
| 2  | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Для чего нужна семантическая вёрстка?<br>1. Для того, чтобы сделать сайт более доступным для людей с ограниченными возможностями.<br>2. Для того, чтобы поисковые системы могли лучше понимать содержание веб-страниц.<br>3. Для того, чтобы ускорить загрузку веб-страниц.<br>4. Для того, чтобы веб-страницы соответствовали определённым стандартам.                                                                                                              | низкий                |
| 3  | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Где следует располагать тег title?<br>1. В теге: head;<br>2. В теге: header;<br>3. В теге: body;<br>4. В теге: footer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | низкий                |
| 4  | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Какие основные понятия используются в методологии БЭМ?<br>1. Блок, элемент, модификатор.<br>2. База, элемент, модуль.<br>3. Блок, элемент, модуль.<br>4. База, элемент, модификатор.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | низкий                |
| 5  | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Что такое медиазапросы в CSS?<br>1. Это правила, которые определяют, как будет отображаться содержимое веб-страницы в зависимости от её содержимого.<br>2. Это правила, которые позволяют адаптировать дизайн веб-страницы под разные устройства и размеры экрана.<br>3. Это правила, которые определяют, на каких устройствах будут загружаться стили пользователя.<br>4. Это правила, которые позволяют загружать медиа-файлы и взаимодействовать с ними на сайте. | низкий                |
| 6  | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов:</b><br>Как создать переменную в SCSS:<br>1. #primary-color: #333;<br>2. \$primary-color: #333;<br>3. &primary-color: #333;<br>4. %primary-color: #333;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | средний               |
| 7  | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов:</b><br>Что в SCSS относится к текущему родительскому селектору:<br>1. &<br>2. %<br>3. #<br>4. \$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | средний               |
| 8  | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Какие основные классы используются в Bootstrap для создания сеток:<br>1. col;<br>2. row;<br>3. grid;<br>4. container.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | средний               |
| 9  | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Какие брейкпоинты используются в bootstrap?<br>1. sm;<br>2. md;<br>3. lg;<br>4. xl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | средний               |
| 10 | ПК-5.5<br>ПК-7.2           | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Как можно объявить переменную в JavaScript?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | средний               |

|    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | ПК-7.3                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>let</li> <li>var</li> <li>const</li> <li>int</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| 11 | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Что такое директива в Vue.js?<br><ol style="list-style-type: none"> <li>Это атрибут, который изменяет поведение элемента HTML.</li> <li>Это метод, который вызывается при изменении данных.</li> <li>Это фильтр, который преобразует значение.</li> <li>Это свойство, которое вычисляется на основе других данных.</li> </ol>                                                                   | средний |
| 12 | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Что из перечисленного относится к Vue.js?<br><ol style="list-style-type: none"> <li>Компоненты, директивы, классы.</li> <li>Компоненты, методы, свойства.</li> <li>Компоненты, шаблоны, стили.</li> <li>Компоненты, методы, директивы.</li> </ol>                                                                                                                                               | средний |
| 13 | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Что такое компонент в Vue.js?<br><ol style="list-style-type: none"> <li>Это часть пользовательского интерфейса, которая может быть повторно использована.</li> <li>Это функция, которая возвращает элемент HTML.</li> <li>Это шаблон, в котором описаны стили для каждого элемента на странице.</li> <li>Это часть фреймворка Vue.js, которая необходима для его полноценной работы.</li> </ol> | средний |
| 14 | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Выберите один или несколько правильных ответов.</b><br>Какие типы навигации доступны в Swiper.js?<br><ol style="list-style-type: none"> <li>Кнопки «Вперёд» и «Назад»</li> <li>Свайп влево и вправо</li> <li>Стрелки навигации</li> <li>Все перечисленные варианты</li> </ol>                                                                                                                                                                          | средний |
| 15 | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Соотнесите параметры библиотеки Swiper.js:</b><br>a) breakpoints<br>b) slidesPerView<br>c) spaceBetween<br>d) clickable<br><ol style="list-style-type: none"> <li>Позволяет установить разные параметры для разных размеров экрана.</li> <li>Количество отображаемых слайдов при просмотре.</li> <li>Расстояние между слайдами.</li> <li>Нажатие кнопки нумерации страниц приведет к переходу к соответствующему слайду.</li> </ol> Ответ: _____       | средний |
| 16 | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Написать ответ:</b><br>Какая команда отвечает за запуск сайта в режиме разработчика на локальном сервере?<br>Ответ: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | высокий |
| 17 | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Написать ответ:</b><br>В какую папку устанавливаются зависимости во время выполнения команды npm install?<br>Ответ: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | высокий |
| 18 | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Соотнесите определения:</b><br>a) Корневой компонент.<br>b) Точка входа в приложение.<br>c) Список зависимостей приложения.<br>d) Список зависимостей всех зависимостей приложения.<br><ol style="list-style-type: none"> <li>App.vue</li> <li>main.js</li> <li>package.json</li> <li>package-lock.json</li> </ol> Ответ: _____                                                                                                                        | высокий |
| 19 | ПК-5.5<br>ПК-7.2           | <b>Написать ответ:</b><br>Каким символом обозначается прослушивание событий во Vue.js?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | высокий |

|    |                            |                                                                                               |         |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | ПК-7.3                     | Ответ: _____                                                                                  |         |
| 20 | ПК-5.5<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3 | <b>Написать ответ:</b><br>Какой хук вызывается после монтирования компонента?<br>Ответ: _____ | высокий |