**Правительство Ленинградской области**

**Комитет общего и профессионального образования**

**Ленинградской области**

**Автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области**

**«Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО**

**УП.08 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

**по модулю "Разработка дизайна веб-приложений"**

ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

**Уровень профессионального образования**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки специалистов среднего звена

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация выпускника

Разработчик мультимедийных и веб-приложений

Форма обучения: очная

Гатчина

2024

Фонд оценочных средств для проведения процедуры внутренней и внешней оценки качества образовательной деятельности по учебной практики УП.08 "Разработка дизайна веб-приложений" по модулю ПМ.08 "Разработка дизайна веб-приложений", утвержденного Приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1565.

Организация-разработчик: АОУ ВО ЛО «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»

Разработчик(и): преподаватель СПО Лебедев В.О., мастер производственного обучения Чуланов А.А.

**1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шкала оцени­вания** | **Планируемые результаты обучения** |  | **Критерии оценивания результатов обучения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Оценка «неудовлетво­рительно» / «незачет»** |  | **Оценка «удовлетвори­тельно» / «зачтено»** |  | **Оценка «хорошо» / «зачтено»** |  | **Оценка «отлично» / «зачтено»** |
| **ПК 8.1 «Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Описание показателей и критериев оценивания компетенций ПК 8.1** | Знает  Правила составление технического задания на разработку дизайна веб-приложений, веб-проекта по ГОСТ |  | Не знает. Допускает грубые ошибки |  | Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок |  | Знает достаточно в базовом объеме |  | Демонстрирует высокий уровень знаний |
| Умеет  Разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений.  Осуществлять оптимизацию веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет |  | Не умеет. Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки |  | Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок |  | Умеет применять знания на практике в базовом объеме |  | Демонстрирует высокий уровень умений |
| Владеет  Использовать специальные готовые технические решения при разработке дизайна веб-приложений  Выполнять разработку и проектирование информационных систем |  | Не владеет. Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые ошибки |  | Демонстрирует частичные владения без грубых ошибок |  | Владеет базовыми приемами |  | Демонстрирует владения на высоком уровне |
| **«ПК 8.2 Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Описание показателей и критериев**  **оценивания компетенций 8.2** | Знает  документацию по CMS (системы управления контентом);  дизайн-концепции веб-приложений | Не знает. Допускает грубые ошибки |  | Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок |  | Знает достаточно в базовом объеме |  | Демонстрирует высокий уровень знаний |  |
| Умеет  разрабатывать и проектировать информационные системы;  использовании специальных готовых технических решений при разработке веб-приложений;  выполнении разработки и проектирования информационных систем | Не умеет. Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки |  | Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок |  | Умеет применять знания на практике в базовом объеме |  | Демонстрирует высокий уровень умений |  |
| Владеет  модернизации веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем;  реализации мероприятий по продвижению веб-приложений в сети Интернет | Не владеет. Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые ошибки |  | Демонстрирует частичные владения без грубых ошибок |  | Владеет базовыми приемами |  | Демонстрирует владения на высоком уровне |  |

**2. Оценочные средства для проведения процедур внутренней и внешней оценки качества образовательной деятельности**

Тестовые задания для оценивания компетенции:

**ПК 8.1. «Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Формулировка и содержание задания** | **Правильный ответ** |
|  | *Выберете один правильный вариант ответа*  **Что такое HTML?**  a) Язык программирования  b) База данных  c) Язык разметки гипертекста  d) Графический редактор  e) Текстовый редактор | c) |
|  | **Какие элементы используются для создания таблицы в HTML?**  a) <table>, <head>, <body>  b) <td>, <tr>, <table>  c) <img>, <a>, <h1>  d) <form>, <input>, <button>  e) <head>, <a>, <title> | b) |
|  | **Какие теги используются для создания ссылок в HTML?**  a) <p>, </p>  b) <a>, </a>  c) <img>, </img>  d) <form>, </form>  e) <title>, </title> | b) |
|  | **Какой атрибут используется для задания ссылки в теге <a>?**  a) url  b) link  c) href  d) src  e) br | c) |
|  | **Какой тег используется для создания формы в HTML?**  a) <form>, </form>  b) <input>, </input>  c) <button>, </button>  d) <label>, </label> | a) |
|  | **Какой тип элемента управления используется для создания текстового поля в форме?**  a) <input type=”text”>  b) <input type=”password”>  c) <input type=”checkbox”>  d) <input type=”radio”> | a) |
|  | **Какой тип элемента управления используется для создания кнопки в форме?**  a) <input type=”button”>  b) <input type=”submit”>  c) <input type=”reset”>  d) <button></button>  e) <fr></fr> | b) |
|  | **Какой тип элемента управления используется для создания флажков в форме?**  a) <input type=”text”>  b) <input type=”password”>  c) <input type=”checkbox”>  d) <input type=”radio”> | c) |
|  | **Какой тип элемента управления используется для создания переключателей в форме?**  a) <input type=”text”>  b) <input type=”password”>  c) <input type=”checkbox”>  d) <input type=”radio”>  e) <input type=”ol”> | d) |
|  | **Какой тег используется для создания списка в HTML?**  a) <ul>, </ul>  b) <ol>, </ol>  c) <li>, </li>  d) <dl>, </dl>  e) <cr>, </cr> | a) |
|  | **Какой тег используется для создания подзаголовка в HTML?**  a) <p>, </p>  b) <h1>, </h1>  c) <h6>, </h6>  d) <sub>, </sub>  e) <c>, </c> | c) |
|  | **Какой тег используется для создания текстового поля с возможностью выбора даты в форме?**  a) <input type=”date”>  b) <input type=”text”>  c) <input type=”password”>  d) <input type=”checkbox”>  e) <input type=”inpute”> | a) |
|  | **Какой тег используется для создания изображения в HTML?**  a) <img>  b) <p>  c) <div>  d) <src>  e) <h1> | a) |
|  | **Какой тег используется для создания ссылок на другие веб-страницы?**  a) <a>  b) <p>  c) <img>  d) <div>  e) <h> | a) |
|  | **Какие языки программирования используются для создания веб страницы?**  a) Python  b) C++  c) HTML  d) Java  e) MySQL | c) |
|  | **Какой тег используется для создания таблиц на веб-странице?**  a) <table>  b) <div>  c) <span>  d) <input>  e) <output> | a) |
|  | **Что такое CSS?**  a) Язык программирования для создания веб-страниц  b) Фреймворк для создания веб-приложений  c) Язык описания стилей для веб-страниц  d) База данных для хранения информации на веб-сайте  e) База данных для хранения элементов сайта | c) |
|  | **Какие атрибуты используются для задания ширины и высоты изображения в HTML?**  a) width и height  b) size и length  c) width и length  d) size и height  e) length и fon | a) |
|  | **Какие атрибуты используются для создания списка на веб-странице?**  a) <ol> и <ul>  b) <p> и <div>  c) <table> и <tr>  d) <form> и <input>  e) <table> и <output> | a) |
|  | *Установите соответствие разделов ТЗ их содержанию*   |  |  | | --- | --- | | 1. **Функциональные требования** | a) Описание целей и задач проекта  б) Что должно делать приложение  в) Технологии и оборудование  г) Внешние системы для интеграции | | 1. **Технические требования** | | 1. **Общие положения** | | 1. **Интерфейсы** | |  | | 1-б, 2-в, 3-а, 4-г |

Тестовые задания для оценивания компетенции:

**«ПК 8.2 Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Формулировка и содержание задания** | **Правильный ответ** |
|  | *Выберете один правильный вариант ответа*  **Какое свойство используется для задания шрифта элемента в CSS?**  a) font-family  b) font-size  c) font-weight  d) text-style  e) text-center | a) |
|  | **Какой тег используется для создания текстового поля на веб-странице?**  a) <input type="text">  b) <input type="password">  c) <input type="checkbox">  d) <input type="radio"> | a) |
|  | **Какой тег используется для создания выпадающего списка на веб-странице?**  a) <select>  b) <input type="select">  c) <option>  d) <list>  e) <link> | a) |
|  | **Какой тег используется для создания области для ввода текста на веб-странице?**  a) <input type="text">  b) <input type="password">  c) <textarea>  d) <textinput>  e) <textlink> | c) |
|  | **Какой тег используется для создания ссылки?**  a) <link>  b) <a>  c) <href>  d) <src>  e) <src link> | b) |
|  | **Каким атрибутом можно указать путь к изображению в теге <img>?**  a) src  b) alt  c) title  d) href  e) div | a) |
|  | **Какой тег используется для создания таблицы?**  a) <table>  b) <tr>  c) <td>  d) <th>  e) <tc> | a) |
|  | **Какой атрибут используется для объединения ячеек в строке таблицы?**  a) rowspan  b) colspan  c) merge  d) join  e) span | b) |
|  | **Какой тег используется для создания списка с маркерами?**  a) <ul>  b) <li>  c) <ol>  d) <dl> | a) |
|  | **Какой тег используется для создания списка с нумерацией?**  a) <ul>  b) <li>  c) <ol>  d) <dl>  e) <oi> | c) |
|  | **Какой тег используется для создания определения списка?**  a) <ul>  b) <li>  c) <ol>  d) <dl>  e) <dr> | d) |
|  | **Какой тег используется для создания определения элемента списка?**  a) <ul>  b) <li>  c) <dt>  d) <dd> | c) |
|  | **Какой тег используется для создания элемента списка определений?**  a) <ul>  b) <li>  c) <dt>  d) <dd> | d) |
|  | **Какой тег используется для создания формы на веб-странице?**  a) <form>  b) <input>  c) <submit>  d) <label> | a) |
|  | **Какой атрибут используется для указания типа поля ввода?**  a) name  b) type  c) value  d) id | b) |
|  | **Что такое прототип объекта в JavaScript?**  a) Это объект, который наследует свойства и методы от другого объекта  b) Это объект, который наследует свойства и методы от своего класса  c) Это объект, который содержит только свойства, но не методы  d) Прототип объекта не существует в JavaScript | a) |
|  | **Что такое массив в JavaScript?**  a) Массив - это специальный тип объекта, который может хранить в себе любые типы данных  b) Массив - это переменная, которая содержит в себе несколько значений  c) Массив - это тип данных, который может содержать только числа и строки  d) Массив - это тип данных, который может содержать только числа | a) |
|  | **Дополните пропущенное слово:**  При разработке WEB-приложений учитывается \_\_\_\_\_\_\_\_ и безопасность передаваемых данных. | конфиденциальность |
|  | **Дополните пропущенное слово:**  Разработка WEB-приложений включает создание \_\_\_\_\_\_\_\_ данных для хранения и управления информацией | базы |
|  | **Установите соответствие между этапами разработки и их содержанием**   |  |  | | --- | --- | | 1. **Планирование** | а) Написание кода по ТЗ  б) Определение задач и сроков  в) Проверка работоспособности  г) Размещение на сервере | | 1. **Разработка** | | 1. **Тестирование** | | 1. **Деплой** | | 1-б, 2-а, 3-в, 4-г |