**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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПП.08**

**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 процедур внутренней и внешней оценки качества образовательной деятельности по производственной практике ПП.08 Разработка дизайна веб-приложений на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.02.07 Информационные системы и программирование, 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 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки** | | | | | |
| **Описание показателей и критериев оценивания компетенций ПК – 8.3.** | Знать правила составление технического задания на разработку дизайна веб-приложений, веб-проекта по ГОСТ. Правила оставление модели сайта;  Знать документацию по CMS (системы управления контентом);  Знать графический дизайн и мультимедиа | Не знает.  Допускает грубые ошибки | Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок | Знает достаточно в базовом объеме | Демонстрирует высокий уровень знаний |
| Умение управлении процессом разработки дизайна веб-приложений;  Умение в использовании инструментальных средств;  Умение в обеспечении сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы | 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 определении состава оборудования и программных средств разработки информационной системы | 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 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Формулировка и содержание задания** | **Правильный ответ** |
|  | *Выберете один правильный вариант ответа*  **Web-страница (документ HTML) представляет собой:**  а) Текстовый файл с расширением txt или doc  б) Текстовый файл с расширением htm или html  в) Двоичный файл с расширением com или exe  г) Графический файл с расширением gif или jpg  д) Графический файл с расширением png или jpg | б) |
|  | **Программа для просмотра гипертекстовых страниц называется:**  а) Сервер  б) Протокол  в) HTML  г) Браузер  д) Клиент | г) |
|  | **Способ организации информации на Web-сервере называется:**  а) Файлом  б) Гиперссылкой  в) Web-сайтом  г) Мультимедиа  д) Мегассылкой | в) |
|  | **Гипертекст – это:**  а) Текст очень большого размера  б) Текст, в котором используется шрифт большого размера  в) Структурированный текст, где возможны переходы по выделенным меткам  г) Текст, в который вставлены объекты с большим объемом информации  д) Текст, в который вставлены картинки большого размера | в) |
|  | **Гиперссылки на Web-странице могут обеспечить переход...**  а) только в пределах данной web-страницы  б) только на web-страницы данного сервера  в) на любую web-страницу данного региона  г) на любую web-страницу любого сервера Интернет  д) только в пределах данного клиента | г) |
|  | **Тэг - это:**  а) Инструкция браузеру, указывающая способ отображения текста  б) Текст, в котором используются спецсимволы  в) Указатель на другой файл или объект  г) Фрагмент программы, включённой в состав Web-страницы  д) Фрагмент программы, включённой в состав Сервлета | а) |
|  | **Какие тэги указывают браузеру, что это HTML документ?**  а) <body></body>  б) <title></title>  в) <p></p>  г) <html></html>  д) <tutle></tutle> | г) |
|  | **Какие теги определяют видимую часть документа?**  а) <body></body>  б) <p></p>  в) <html></html>  г) <title></title>  д) <bady></bady> | а) |
|  | **Какие тэги помещают название документа в оглавление программы просмотра web- страниц?**  а) <title></title>  б) <body></body>  в) <h1></h1>  г) <img src=”name”>  д) <h1n1></h1n1> | а) |
|  | **Если тэг <font> окажется не закрытым то:**  а) на весь последующий текст распространится действие данного тэга  б) весь последующий текст отобразится красным цветом и будет большего размера  в) ничего не произойдет - этот тэг не парный  г) произойдут нарушения в орфографии | а) |
|  | **Тег пишется:**  а) в квадратных скобках []  б) в угловых скобках <>  в) в фигурных скобках {}  г) без скобок | б) |
|  | **Для форматирования текста в html-документе используются 2 вида (способа) форматирования, это:**  а) физиологическое и логическое  б) логическое и филологическое  в) логическое и физическое  г) физическое и техническое | в) |
|  | **Тег <body> - это:**  а) идентификатор заголовка окна просмотра  б) идентификатор заголовка документа html  в) идентификатор перевода строки  г) идентификатор html-команд документа для просмотра | г) |
|  | **Обязательными тегами для создания Web-страницы являются:**  а) <html>, <head>, <body>  б) <html>, <body>  в) <html>, <title>, <body>  г) <html>, <head>, <title>, <body> | г) |
|  | **Для создания заголовков нужно знать тег:**  а) <P>  б) <H [1-6]>  в) <UL>  г) <BR> | б) |
|  | **Установите соответствие между термином и его описанием:**   |  |  | | --- | --- | | 1. Wireframe | а) Визуальный макет, показывающий конечный вид интерфейса.  б) Схематичный "скелет" интерфейса без дизайна.  в) Интерактивная модель, имитирующая работу интерфейса.  г) Описание функции с точки зрения пользователя. | | 1. Mockup | | 1. Prototype | | 1. User Story | |  | | 1-б, 2-а, 3-в, 4-г |
|  | **Выберете не менее трех правильных вариантов ответа:**  Какие из перечисленных принципов напрямую влияют на удобство использования (Usability) интерфейса?  а) Единообразие (Консистентность) элементов  б) Скорость работы сервера  в) Предоставление обратной связи пользователю  г) Использование трендовых шрифтов  д) Эффективность обучения | а), в), д) |
|  | **Выберете не менее трех правильных вариантов ответа:**  Какие методы верстки используются для создания адаптивных интерфейсов?  а) Flexbox  б) excel  в) CSS Grid  г) Media Queries  д) access | а), в), г) |
|  | **Выберете не менее трех правильных вариантов ответа:**  **При создании интерфейса по ТЗ, разработчик должен учитывать:**  а) Целевую аудиторию проекта  б) Личные цветовые предпочтения  в) Требования к доступности (Accessibility)  г) Пожелания всех сотрудников компании  д) Функциональные требования, указанные в ТЗ | а), в), д) |
|  | **Выберете не менее трех правильных вариантов ответа**  Какие из этих элементов являются обязательными для большинства форм?  а) Поле ввода (Input)  б) Кнопка отправки (Submit button)  в) Анимация при наведении  г) Лейбл (Label)  д) Капча (CAPTCHA) | а), б), г) |