

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Интернет-технологии»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. *Выберите один правильный ответ.*

Наиболее эффективной формой контроля результатов освоения обучающимися темы «Электронная почта. Мессенджеры» являются:

- А) собеседование, анкетирование;
- Б) устный опрос, тестирование;
- В) фронтальный опрос, наблюдение;
- Г) творческое задание, эссе.

Правильный ответ: Б

Компетенции: ПК-5, ПК-8

2. *Выберите один правильный ответ.*

DNS представляет собой:

- А) протокол передачи файлов;
- Б) систему доменных имен;
- В) защитную сеть;
- Г) систему управления базами данных.

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

3. *Выберите один правильный ответ.*

Язык разметки, который используется для создания и структурирования веб-страниц:

- А) HTML;
- Б) CSS;
- В) JavaScript;
- Г) SQL.

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

4. *Выберите один правильный ответ.*

«Cookie» в контексте веб-технологий представляет собой:

- А) временные данные на стороне сервера;
- Б) файл, сохраняемый на компьютере пользователя;
- В) программа для хостинга сайтов;
- Г) протокол передачи электронной почты.

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы):

5. *Выберите все правильные варианты ответов.*

Для проверки наличия знаний и умения их применять на практике по теме «Основы языка разметки гипертекста HTML» выберите подходящие по тематике лабораторные работы из предложенного списка:

- А) списки в HTML;
- Б) способы подключения к сети Интернет;
- В) таблицы в HTML;
- Г) первичные и уникальные ключи.

Правильный ответ: А,В

Компетенции: ПК-5, ПК-8

6. *Выберите все правильные варианты ответов.*

Технологии, которые используются при веб-разработке:

- А) HTML;
- Б) CSS;
- В) JavaScript;
- Г) SQL.

Правильный ответ: А, Б, В

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

7. *Выберите все правильные варианты ответов.*

Протоколы, которые используются для передачи данных в сети Интернет:

- А) HTTP;
- Б) FTP;
- В) USB;
- Г) SMTP.

Правильный ответ: А, Б, Г.

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. *Установите соответствие между понятием и его описанием:*

- | | |
|---------|--|
| 1) HTML | А) протокол для передачи гипертекстовых данных |
| 2) CSS | Б) язык разметки для создания веб-страниц |
| 3) HTTP | В) язык стилей, который используется для описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки |
| 4) URL | Г) уникальный адрес ресурса в интернете |

Правильный ответ

1	2	3	4
---	---	---	---

Б	В	А	Г
---	---	---	---

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

2. Установите соответствие между понятием и его характеристикой:

- | | |
|----------------|---|
| 1) Сервер | А) структурированное хранилище данных |
| 2) Клиент | Б) устройство для хранения и обработки данных |
| 3) Браузер | В) набор правил для обмена информацией в сети |
| 4) База данных | Г) программа, которая запрашивает ресурсы у сервера |
| 5) Протокол | Д) программа для отображения веб-страниц |

Правильный ответ

1	2	3	4	5
Б	Г	Д	А	В

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

3. Установите соответствие между технологией беспроводного интернета и её характеристикой:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1) Wi-Fi | А) технология, позволяющая получать доступ к Всемирной паутине через спутники, которые находятся на орбитах Земли |
| 2) спутниковый интернет | Б) технология широкополосной беспроводной связи, позволяющая устанавливать высокоскоростную связь на больших расстояниях |
| 3) мобильный интернет | В) технология беспроводной связи, с помощью которой компьютеры, смартфоны, планшеты и другие устройства обмениваются данными посредством ультракоротких радиоволн |
| 4) WiMAX | Г) технология, обеспечивающая возможность осуществлять высокоскоростную передачу и прием данных с помощью мобильных устройств практически из любого места |

Правильный ответ

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность этапов разработки веб-приложения. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) тестирование;
- Б) дизайн;
- В) разработка приложения;
- Г) анализ требований.

Правильный ответ: Г, Б, В, А

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

2. Установите правильную последовательность этапов получения данных при отправке формы на сервер. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) сервер получает данные;
- Б) пользователь вводит данные;
- В) отправка данных на сервер;
- Г) обработка данных на сервере;
- Д) ответ от сервера.

Правильный ответ: Б, В, А, Г, Д

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

3. Установите правильную последовательность действий при оптимизации веб-сайта для поисковых систем (SEO). Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) анализ ключевых слов;
- Б) создание ссылок;
- В) оптимизация контента;
- Г) улучшение пользовательского опыта;
- Д) мониторинг и анализ результатов.

Правильный ответ: А, В, Б, Д, Г

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово.

Совокупность взаимосвязанных веб-страниц, размещенных под одним доменным именем в Интернете, называется _____.

Правильный ответ: веб-сайтом

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

2. *Напишите пропущенное слово.*

_____ – это активный элемент страницы, позволяющий ссылаться (указывать) на другие html-страницы и прочие ресурсы в сети.

Правильный ответ: гиперссылка

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

3. *Напишите пропущенное слово.*

_____ – это уникальный адрес, который идентифицирует устройство в Интернете или локальной сети.

Правильный ответ: IP-адрес

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

4. *Напишите пропущенное слово.*

_____ – это набор правил и соглашений, используемых при передаче данных.

Правильный ответ: протокол

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

5. *Напишите пропущенное слово.*

HTML представляет собой язык разметки _____, который предназначен для создания веб-страниц.

Правильный ответ: гипертекста

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. *Напишите пропущенное слово.*

Программа, позволяющая загружать и просматривать веб-страницы, называется _____.

Правильный ответ: браузером/веб-браузером/web-браузером

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

2. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

Протокол, описывающий метод доступа, адрес компьютера и его имя называется _____.

Правильный ответ: URL/универсальный адрес компьютера/универсальный адрес ресурса

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

3. *Напишите пропущенное слово.*

Временные или сеансовые файлы «cookie» сохраняются только на время текущего сеанса просмотра и удаляются с компьютера при закрытии _____.

Правильный ответ: браузер/веб-браузера/web-браузера
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

4. Напишите пропущенное слово.

_____ – это временное хранилище данных, предназначенное для ускорения доступа к часто используемой информации.

Правильный ответ: кэш/кеш/cache.

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

5. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Основная характеристика любого подключения к Интернету – скорость передачи данных – измеряется в количестве информации, передаваемой пользователю за единицу времени (за одну секунду) и обычно измеряется в _____.

Правильный ответ: килобайтах/сек / Кб/с / KB/s / килобитах/сек / Кбит/с / kbps.

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Предположим, что вам необходимо провести занятие по теме «Поиск информации в Интернете. Язык поисковых запросов». Выделите основные результаты обучения (знания и умения), которые должен освоить обучающийся по данной теме и предложите наиболее эффективные формы и методы контроля уровня усвоения учебного материала по данной теме.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Основные результаты обучения (знания и умения), которые должен освоить обучающийся по данной теме:

- история поисковых систем;
- общие принципы работы поисковых систем;
- англоязычные поисковые системы: Google, Yahoo;
- русскоязычные поисковые системы: Яндекс, Rambler, Mail.ru;
- элементы найденного поисковой системой документа;
- расширенный поиск;
- настройка результатов поиска;
- язык запросов.

Наиболее эффективные формы контроля знаний по данной теме – лабораторные и/или практические занятия.

Критерии оценивания:

Правильный ответ должен содержать: в качестве основных результатов – минимум пять элементов из перечня, представленного в ожидаемом результате, в качестве наиболее эффективных форм и методов – лабораторные или практические занятия.

Компетенции: ПК-5, ПК-8.

2. Практическое задание

Тема: «Разработка личной страницы»

Задание: создайте личную страницу, представляющую вас как человека, с использованием возможностей HTML. Напишите HTML-код личной страницы. Основные требования:

- заголовок страницы (h1) с Вашим именем;
- раздел «О себе» (p) с кратким описанием;
- список ваших интересов (ul или ol);
- контактная информация (e-mail или ссылки на социальные сети) с использованием ссылок (a);
- обязательно прокомментировать код, поясняя каждую секцию.

Время выполнения – 30 мин.

Ожидаемый результат:

HTML-код личной страницы студента.

Критерии оценивания:

- соответствие написанного HTML-кода заданию;
- наличие основных тегов в соответствии с основными требованиями;
- правильность написанного HTML-кода;
- наличие комментариев в коде.

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

3. Практическое задание

Тема: «Разработка страницы с любимым рецептом»

Задание: создайте страницу с рецептом Вашего любимого блюда с использованием возможностей HTML. Напишите HTML-код, содержащий следующие основные требования:

- заголовок страницы с названием рецепта (h1);
- разделы для ингредиентов (h2) и инструкций (h2);
- список ингредиентов (ul или ol);
- пошаговая инструкция по приготовлению (нумерованный список);
- убедитесь, что текст читабельный, используйте абзацы (p) для описания;
- обязательно прокомментировать код, поясняя каждую секцию.

Время выполнения – 30 мин.

Ожидаемый результат:

HTML-код страницы с пошаговым рецептом приготовления любимого блюда студента.

Критерии оценивания:

- соответствие написанного HTML-кода заданию;

- наличие основных тегов в соответствии с основными требованиями;
- правильность написанного HTML-кода;
- наличие комментариев в коде.

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-8

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Интернет-технологии» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям).

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

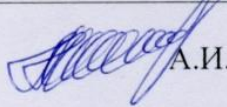
Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института компьютерных
систем и информационных технологий



Н.Н. Ветрова

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)
1	В фонд оценочных средств добавлен комплект оценочных материалов	26.02.2025 г., №14	 А.И. Горбунов