**Методическая разработка к дополнительной общеобразовательной программе**

**«PHP И WORDPRESS: РАЗРАБОТКА САЙТОВ ПОД CMS»**

**Автор:** Озорнин Илья Николаевич, педагог дополнительного образования

**ГБПОУ ИО «Ангарский промышленно-экономический техникум»**

Ангарск, 2025 г.

**Пояснительная записка**

Настоящая методическая разработка является частью дополнительной общеобразовательной программы «PHP и WordPress: разработка сайтов под CMS». Она предназначена для педагогов, реализующих данную программу.

Методическая разработка содержит рекомендации по организации учебного процесса, выбору форм и методов работы, а также примеры планов занятий. Цель разработки — помочь педагогу эффективно использовать программу, обеспечить её практическую направленность и достижение планируемых результатов.

**1. Общая характеристика программы**

* **Целевая аудитория:** обучающиеся 14–17 лет.
* **Срок освоения:** 72 часа.
* **Цель:** развитие логического и проектного мышления, освоение инструментов веб-разработки и создание собственных сайтов на PHP и WordPress.
* **Формы обучения:** очная, групповая (до 12 человек).

**2. Планируемые результаты**

По окончании курса обучающиеся должны:

* **Знать:** основы синтаксиса PHP, структуру CMS WordPress, принципы клиент-серверного взаимодействия.
* **Уметь:** устанавливать и настраивать WordPress на локальном сервере, работать с темами и плагинами, создавать и редактировать контент, использовать базовые PHP-скрипты.
* **Владеть:** навыками работы в команде, планирования проекта, презентации результатов.

**3. Методические материалы и рекомендации**

**3.1. Принципы реализации программы:**

1. **Связь теории с практикой:** Каждый теоретический блок должен сразу же закрепляться практическими заданиями.
2. **Акцент на проектах:** Учебный процесс должен быть построен вокруг создания индивидуального итогового проекта.
3. **Индивидуальный подход:** Вариативность заданий позволяет учесть уровень подготовки и темп освоения материала каждым обучающимся.

**3.2. Формы и методы работы:**

* **Лекция-практикум:** Комбинирование кратких теоретических блоков с немедленным практическим применением.
* **Технология сотрудничества:** Организация работы в парах или малых группах для решения сложных задач.
* **Проектная деятельность:** Пошаговая работа над итоговым проектом, начиная от выбора темы и заканчивая защитой.

**4. Примеры планов уроков**

**4.1 Пример плана урока 1: Основы языка PHP: условия и циклы (4 часа)**

**Цели занятия:**

* **Образовательные:** Изучить синтаксис условных конструкций (if, else, switch) и циклов (for, while).
* **Развивающие:** Сформировать навыки алгоритмического мышления.
* **Воспитательные:** Развивать усидчивость и внимательность при написании кода.

**Материально-техническое обеспечение:** учебные компьютеры с локальным сервером (Open Server/XAMPP), редактор кода (VS Code).

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Этап** | **Содержание** | **Методические приёмы** |
| **Организационный** | Приветствие, проверка готовности. | Беседа. |
| **Теоретический** | Объяснение синтаксиса if, else, switch, for, while. Демонстрация примеров на экране. | Лекция-практикум, демонстрация. |
| **Практический** | **Задание 1:** Создать скрипт, который выводит сообщение в зависимости от времени суток. **Задание 2:** Написать скрипт, выводящий таблицу умножения. | Практическое занятие, индивидуальная работа. |
| **Проектный** | **Самостоятельная работа:** Разработать форму авторизации, где PHP-скрипт проверяет логин и пароль, используя условную конструкцию. | Исследовательское обучение, технология сотрудничества. |
| **Итоговый** | Обсуждение результатов, ответы на вопросы. | Беседа. |

**4.2 Пример плана урока 2: Установка WordPress и базовая настройка (4 часа)**

**Цели занятия:**

* **Образовательные:** Освоить процесс установки WordPress на локальный сервер и научиться базовой настройке административной панели.
* **Развивающие:** Развить навыки работы с файловой системой и базами данных.
* **Воспитательные:** Формировать внимательность и аккуратность при выполнении технических задач.

**Материально-техническое обеспечение:** учебные компьютеры с локальным сервером (Open Server/XAMPP), файлы WordPress.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Этап** | **Содержание** | **Методические приёмы** |
| **Организационный** | Приветствие, проверка готовности. | Беседа. |
| **Теоретический** | Объяснение структуры CMS, понятия локального сервера. | Лекция-практикум. |
| **Практический** | **Задание 1:** Пошаговая установка и настройка Open Server/XAMPP. **Задание 2:** Загрузка и развёртывание файлов WordPress. | Практическое занятие, индивидуальная работа. |
| **Проектный** | **Самостоятельная работа:** Выполнить базовую настройку сайта: название, описание, структура ссылок. | Исследовательское обучение. |
| **Итоговый** | Обсуждение, ответы на вопросы. | Беседа. |

**5. Критерии оценивания итогового проекта**

Итоговая аттестация проводится в форме защиты индивидуального проекта. Оценка выставляется на основе следующих критериев:

* **Функциональность:** Работоспособность всех заявленных функций сайта.
* **Дизайн и юзабилити:** Удобство, эстетика и адаптивность сайта.
* **Структура и код:** Читаемость кода, логичность структуры проекта.
* **Презентация:** Умение представить свой проект и ответить на вопросы.

**6. Информационное обеспечение**

**Ресурсы сети Интернет:**

* Официальный сайт PHP: https://www.php.net
* Официальный сайт WordPress: https://wordpress.org
* Документация для разработчиков WordPress: https://developer.wordpress.org

**© 2025, Озорнин Илья Николаевич. Все права защищены.**