

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Веб –технологии и дизайн»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.01 Компьютерные системы комплексы
(профиль технический)

П.00 Профессиональный цикл
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины
ОП. 15 Веб –технологии и дизайн

Место дисциплины в структуре ПСССЗ

Учебная дисциплина « Веб –технологии и дизайн» относится к вариативной части профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 112 час.

В результате изучения учебной дисциплины «Веб –технологии и дизайн» обучающийся должен

уметь:

- применять механизмы проектирования и разработки web-сайтов;
- работать с языком разметки гипертекста для построения HTML-документов;
- встраивать правила каскадных таблиц стилей CSS;
- использовать язык серверных сценариев PHP для создания динамических Web-приложений;
- применять средства разработки сайтов систем CMS;
- размещать web-страницы в локальных и глобальных сетях.

В результате освоения учебной дисциплины «Веб-технологии и дизайн» обучающийся должен **знать:**

- основы проектирования web-страниц;
- средства создания web-страниц;
- особенности проектирования и разработки web-приложений;
- язык разметки гипертекста HTML;
- правила формирования и встраивания каскадных таблиц стилей CSS;
- механизм использования языка создания сценариев JavaScript;
- синтаксис языка серверных сценариев PHP;
- методику разработки динамических Web-страниц;
- технологии продвижения сайтов.
-

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины

Организация web-сайта. Технологии создания статических сайтов Технологии разработки клиентских web-приложений. Системы управления контентом CMS. Публикация и сопровождение web-сайтов. Основы публикации web-приложений. Основные понятия о поддержке ресурса Интернета. Возможности автоматического обновления информации на удаленном web-узле с использованием технологий JavaScript. Технологии поддержки удаленного сервера с использованием протоколов Telnet и SSH.