

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Веб-технологии и дизайн»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.02 Компьютерные сети
(профиль технический)

П.00 Профессиональный цикл
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ОП. Общепрофессиональные дисциплины
ОП.15 Веб-технологии и дизайн

Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина **«Веб-технологии и дизайн»** относится к вариативной части профессионального цикла в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 09.02.02 Компьютерные сети программы подготовки специалистов среднего звена.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 118 час.

В результате изучения дисциплины 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.

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.