

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.12 Web - технологии
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение знаний, умений и практического опыта в профессиональной деятельности.
 - 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина вариативной части.
 - 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 1-9, ДК 12.1, 12.2.
 - 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - системы разработки, применяемые в современных Web-технологиях;
 - методы программирования, применяемые в современных Web-технологиях;
 - базовые понятия и определения, используемые в современных Web-технологиях;
 - методы и уровни представления данных;
 - способы обработки и хранения данных;
 - основы технологии программирования в программных средствах, используемых в современных Web-технологиях;
 - способы и методы формирования и продвижения сайтов в Интернете;
 - протоколы обмена информацией Web-серверов и клиентских браузеров;
 - способы эффективной реализации Web-интерфейсов;**уметь:**
 - создавать Web-документы с помощью языков разметки гипертекста;
 - размещать на Web-странице графические изображения, анимации;
 - связывать отдельные страницы сайта при помощи гиперссылок;
 - применять прикладные инструментальные средства для создания Web-документов;
 - выбирать провайдера и получать Web-пространства, записывать Web-страницы на Web-сервер, осуществлять их регистрацию;
 - создавать клиентские скрипты (JavaScript, VBScript) и серверные скрипты (SSI, PHP, Perl, Python);
 - создавать гостевые книги, чат и форумы на базе текстовых файлов, использовать функции включения содержимого других файлов и генерацию кода «налету»;**иметь практический опыт:**
 - создания и размещения Web-документов с помощью языков разметки гипертекста;
 - применения прикладных инструментальных средств для создания Web-документов;
 - создания клиентских и серверных скриптов;
 - создания гостевых книг, чатов и форумов на базе текстовых файлов;
 - использования функций включения содержимого других файлов.
- 5. Объем трудоемкости дисциплины**
составляет 218 часов, из них:
аудиторные занятия – 148 часов, самостоятельная работа – 70 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 8 семестр.

7. Рабочую программу разработал

И.В. Крашенинина, преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ЦК ЕНиОПД ИТБТ



Р.Ф.Ахатова