**Аннотация рабочей программы**

**Дисциплина: «Web-программирование»**

**Специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

1. **Область применения примерной программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **Web-программирование** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**, входящей в состав укрупненной группы специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника.**

Программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ профессионального обучения:

- профессиональной подготовки по должности **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии основного общего образования без предъявления требований к опыту работы;

- повышения квалификации по должности **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии профессионального образования и опыта работы не менее 1 года;

- переподготовки по должности **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии профессионального образования без предъявления требований к опыту работы.

1. **Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплинаявляется вариативной общепрофессиональной дисциплиной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.
2. **Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**Знать:**

* Состав, структуру, принципы реализации и функционирования технологии «клиент - сервер»
* Web технологии и языки веб – разработки (HTML, XHTML, CSS, Java Script, PHP, MySQL, инструментарий технологии web-программирования);
* Основы Программирование на стороне Клиента;
* Основы Программирование на стороне сервера;
* Принципы Разработки web – приложений по работе с базами данных;

**Уметь:**

* Проектировать структуру web – ресурса;
* Разрабатывать систему навигации по web ресурсу;
* Разрабатывать статичные web страницы используя языки разметки web-страниц;
* Разрабатывать стилевое оформление web ресурса на основе CSS;
* Разрабатывать динамические web-страницы с использованием языков программирования Java Script, PHP;
* Разрабатывать web – приложения по работе с базами данных

1. **Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 244 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 176 часов;

самостоятельной работы обучающегося 68 часов.