АННОТАЦИЯ
рабочей программы
РАЗРАБОТКА ВЕБ - ПРИЛОЖЕНИЙ

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины «Разработка веб - приложений» обучающийся должен

знать:

- основные принципы функционирования глобальной сети Internet,
- основные принципы и этапы создания web-приложений,
- методы создания гипертекстовых документов,
- средства программирования на стороне клиента и сервера

Уметь:

- создавать web-страницы,
- использовать средства HTML, CSS, JavaScript для создания объектов клиентской стороны,
- использовать язык PHP для использования расширенных возможностей сайтов на стороне сервера.

В результате освоения ППССЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате освоения ППССЗ обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.

ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах

ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:

Основные средства структурирования документа, Форматирование отдельных символов, Создание списков, Графика. Гиперссылки, Работа с таблицами, Использование CSS для форматирования, Списки, Анимация, Основы языка JavaScript, Условные операторы. Операторы циклов., События, Основные понятия PHP.

Место дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина «Разработка веб - приложений» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла при освоении специальности СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.