

Аннотация рабочей программы

Целью дисциплины является изучение современных методов программирования приложений, использующих в своей работе среду Internet, ознакомление с теорией дизайна электронных порталов, концепциями информационной структуры, вопросами управления web-проектами и оценками эффективности их реализации и использования,

Задачей учебной дисциплины является формирование профессиональных знаний в области разработки и конструирования электронных порталов при помощи современной технологической базы.

Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОП:

Рабочая программа по дисциплине «Разработка электронного портала» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» и относится к вариативной части.

Современный этап развития общества характеризуется качественным совершенствованием методов и средств разработки приложений на основе Web-технологий.

Требования к уровню усвоения содержания дисциплины

общекультурными компетенциями (ОК):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Обладать следующими знаниями: состав и принципы функционирования электронного портала; используемые технологии, принципы построения и использования информационных ресурсов Интернет; структуру информационных ресурсов Интернета; уметь создавать электронный портал на языке высокого уровня, использующего в своей работе низкоуровневый протокол UDP, и высокоуровневые протоколы HTTP, FTP, создавать графический шаблона сайта; владеть основными технологиями реализации интернет-приложений, навыками создания электронных порталов, наполненных актуальным и динамически изменяющимся контентом.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме сдачи зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 14 часов, практические 10 часов, лабораторные 4 часа, 54 часа самостоятельной работы студента.