

## Аннотация рабочей программы

Целью дисциплины «Языковые средства создания гипердокументов» является ознакомление студентов с технологиями создания гипертекстовых документов, современными языковыми средствами разработки веб-страниц и веб-сайтов, принципами разработки и построения Internet-приложений.

Задачи дисциплины: изучение базовых понятий языковых средств создания гипертекстовых документов; изучение моделей принятых в международных стандартах по созданию и редактированию сайтов; знакомство с возможностями создания web-страниц.

Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОП

Рабочая программа по дисциплине «Языковые средства создания гипердокументов» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» и относится к дисциплинам по выбору.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модуля) соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы следующие общекультурные, общепрофессиональные компетенции:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4).
- способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: основные понятия гипертекстовых и гиперграфических систем и направления их использования; основные понятия и топологию гипертекстового документа; web-страницы; типовые документальные средства для создания и работы с гипердокументами; языки гипертекстовой разметки. Владеть: в своей профессиональной деятельности средствами и инструментами для разработки, редактирования и поддержки web-сайтов, а также публикацией данных в Интернете. Уметь: создавать и редактировать гиперссылки и закладки; разрабатывать интерфейс пользователя гипердокументов.

Содержание дисциплины: Основы языка гипертекстовой разметки. Основы web-дизайна. Использование объектных моделей в разработке гипердокументов. Динамический HTML. Языковые средства разработки клиентских сценариев. Применение современных технологий в разработке гипертекстового документа. Язык XML.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме сдачи экзамена-36ч.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 9 часа, лабораторные 27 часов, 36 часа самостоятельной работы студента.