

«Языковые средства создания гипердокументов»

Аннотация рабочей программы

Целью освоения дисциплины «Языковые средства создания гипердокументов» является подготовка обучающихся к эффективному использованию современных информационных систем и технологий в будущей профессиональной деятельности при организации и участии в разработке и обслуживании автоматизированных систем управления.

Задачами дисциплины являются:

приобретение студентами теоретических знаний по основам функционирования штатного программного обеспечения поддержки сетевого взаимодействия ЭВМ, по данным о современных основных сетевых протоколах, о технологии доступа к среде, об управлении сетью.

Дисциплина «Языковые средства создания гипердокументов» относится к обязательной части Б1.О.36, основной профессиональной образовательной программы бакалавриата направления 09.03.03 Прикладная информатика направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатор достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Знает современные принципы информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности ОПК-2.2. Умеет выбирать современные принципы информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности ОПК-2.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	-
ОПК-5. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК-5.1. Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем. ОПК-5.2. Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем ОПК-5.3. Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

знать:

- ✓ основные понятия информационных технологий гипертекстовых и гиперграфических систем и направления их использования; (ОПК – 2.1)
- ✓ типовые документальные средства для создания и работы с гипердокументами; (ОПК – 2.1)
- ✓ основы системного администрирования, администрирования СУБД (ОПК -5.1)
- ✓ языки гипертекстовой разметки (ОПК -5.1)

уметь:

- ✓ создавать и редактировать с использованием современные информационные технологии и программных средств гиперссылки и закладки; (ОПК – 2.2)
- ✓ разрабатывать с использованием современные информационные технологии интерфейс пользователя гипердокументов (ОПК -5.2)
- ✓ выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем (ОПК -5.2)

владеть:

- ✓ в своей профессиональной деятельности с использованием современные информационные технологии и инструментами для разработки, редактирования и поддержки web-сайтов, (ОПК – 2.3)
- ✓ публикацией данных в Интернете (ОПК -5.3)
- ✓ навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем (ОПК -5.3)

Краткое содержание дисциплины:

1. «Основы языка гипертекстовой разметки»2. «Основы web-дизайна»3. «Использование объектных моделей в разработке гипердокументов»4. «Динамический HTML»5. «Языковые средства разработки клиентских сценариев»6. «Применение современных технологий в разработке гипертекстового документа» 7. «Язык XML»

Для студентов заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины: 72 (часа/ 2 зач. ед.) Промежуточный контроль: зачет