

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Программирование Web-приложений», изучаемой в рамках направления подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика»

Целями освоения дисциплины «Программирование WEB-приложений» являются изучение современных методов программирования приложений, использующих в своей работе среду Internet и создание интернет сайтов, наполненных актуальным и динамически изменяющимся контентом.

В результате изучения дисциплины «Программирование WEB-приложений» у студента формируются следующие компетенции:

ПК-11 (способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС);

ПК-24 (способностью интегрировать компоненты и сервисы ИС);

В результате изучения дисциплины «Программирование WEB-приложений» студент должен

знать: современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС; методы интеграции компонентов и сервисов распределенных информационных систем.

уметь: выбирать современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для моделирования систем; интегрировать компоненты и сервисы для создания распределенных информационных систем.

владеть: современными методами и инструментальными средствами прикладной информатики для моделирования процессов и систем; навыками проектирования и разработки распределенных информационных систем на основе баз данных MySQL.

Результаты освоения дисциплины «Программирование WEB-приложений» достигаются за счет использования в процессе обучения различных, в том числе интерактивных, методов и технологий формирования указанных компетенций.

Предусматриваются следующие формы организации учебных занятий:

- лекции с проблемной постановкой темы,
- лекции с применением мультимедиа технологий,
- интерактивный разбор ситуаций,
- выполнение студентами на аудиторном учебном занятии индивидуальных заданий по описанию предметной области;
- выполнение студентами на лабораторном занятии в дисплейном классе индивидуальных заданий по разработке Web-приложений.

Дисциплина «Программирование WEB-приложений» входит в вариативную часть блока М1.2 Дисциплины по выбору. Получаемые при изучении дисциплины знания и умения найдут применение при выполнении студентами научно-исследовательской работы и выпускной магистерской работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.