

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.09.01 «ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ»

Кафедра прикладной информатики в образовании

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – обеспечение достаточного и необходимого уровня изучения принципов обмена данными в глобальной сети Интернет, структуры «Всемирной паутины», логики функционирования информационно-поисковых систем, получение навыков в разработке сетевых приложений с помощью современных инструментальных средств.

Задачи курса:

- изучение студентами теоретических аспектов, основных понятий информационно-поисковых систем;
- изучение студентами языков запросом различных поисковых систем сети интернет;
- выработка навыков работы с современными информационно-поисковыми сетями;
- выработка навыков разработки сетевых приложений.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана. Шифр дисциплины – Б1.В.ДВ.09.01.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общекультурные:

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

общепрофессиональные:

- 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-6);

профессиональные:

- владением навыками организационно-управленческой работы с малыми коллективами (ПК-3).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные принципы функционирования поисковых систем
- основные принципы функционирования поисковых систем;
- наиболее известные типовые алгоритмы поиска и методы их реализации с использованием ПК.

Уметь:

- использовать современные информационно-поисковые системы для нахождения требуемой информации в сети Интернет;
- анализировать эффективность их применения
- использовать современные информационно-поисковые системы для нахождения требуемой информации в сети Интернет;
- разрабатывать и включать в информационные системы поисковые модули для нахождения информации, как на стороне сервера, так и на стороне клиента.

Владеть:

- методами и технологиями поиска в интернете
- навыками использования информационно-поисковых систем.

4. Общий объем дисциплины: 2 з. е. (72 часа).

5. Дополнительная информация

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости (подготовка к практическим занятиям), итоговый контроль в форме экзамена.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет в виде презентации проекта.