

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.06.01 «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.06.01.

**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.