

**Частная образовательная организация  
высшего образования  
«СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»  
(ЧОО ВО СПИ)**

**КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН**



**УТВЕРЖДАЮ:**

проректор

**ЧОО ВО СПИ**

**А.Д. Давудов**

2016 г.

**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе

дисциплины **«Современные системы поиска и хранения информации»**  
индекс по ФГОС ВО (учебному плану) – **Б1.В.ДВ.6.2.**

Направление подготовки

**44.03.01 Педагогическое образование,**

профиль:

**«Начальное образование»**

**Дербент 2016**

## **Цели и задачи дисциплины:**

### **Цель курса:**

Целями освоения дисциплины являются получение теоретических знаний и практических навыков поиска, сбора, хранения, создания, предоставления, распространения и обработки информации с использованием современных информационных технологий, обеспечивающих поддержку работы преподавателя.

### **Задачи курса:**

- познакомить студентов с основными теоретическими принципами организации информационных процессов, информационных технологий, и информационных систем в современном обществе;
- научить студентов использовать приемы и средства автоматизации комплексных текстовых документов;
- сформировать знания и практические навыки, необходимые для работы с современными сетевыми технологиями;
- научить студентов использовать системы управления базами данных в своей профессиональной деятельности.

**Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает образование, социальную сферу, культуру.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются обучение, воспитание, развитие, просвещение, образовательные системы.

**Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- педагогическая;
- проектная;
- исследовательская;
- культурно-просветительская.

### **Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Современные системы поиска и хранения информации» относится к вариативной части дисциплины по выбору блока 1 дисциплины (модули) программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование». Дисциплина реализуется на кафедре Естественнонаучных дисциплин.

### **Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3)

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**

Процессы информатизации общества;  
нормативно-правовую базу по вопросам использования и создания программных продуктов и информационных ресурсов;  
типологии электронных образовательных ресурсов, информационных и коммуникационных технологий;

общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем.

**уметь:**

Осуществлять поиск, хранение, обработку и представление информации, ориентированной на решение педагогических задач;

осуществлять выбор программных и аппаратных средств для решения

профессиональных и образовательных задач;  
пользоваться стандартными пакетами программ ПК.

**владеть:**

методами сбора и обработки данных;

современными компьютерными и информационными технологиями;

навыками установления контактов и взаимодействия с различными субъектами сетевой информационной образовательной среды.

**Краткое содержание дисциплины:**

1. Переход к информационному обществу.
2. Измерение и представление информации.
3. Состояние и тенденции развития ЭВМ.
4. Техническая база современного персонального компьютера.
5. Классификация программного обеспечения компьютера.
6. Компьютерные сети.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 зачетные единицы 72 часа.