

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

КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

ЧОО ВО СПИ

З.Н. Касумова

«08» сентября 2017 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 2017

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.