

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Липецкий государственный педагогический университет»**

Образовательная программа

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физическая культура и безопасность жизнедеятельности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки: 2013 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Информационные технологии**

1. Цель дисциплины:

формирование у студентов информационной культуры и готовности к использованию информационных и коммуникационных технологий для планирования и коррекции процессов профессиональной деятельности, контроля состояния занимающихся, обработки результатов исследований, решения других практических задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина относится к базовой части, входит в модуль «Общепрофессиональной подготовки педагога».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- общие сведения об информации и информационных технологиях и их использовании в профессиональной деятельности;
- аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера;
- основы современных технологий сбора, обработки и представления информации;

уметь:

- использовать современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации; использовать стандартное программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- соблюдать основные требования информационной безопасности;
- оценивать программное обеспечение и перспективы его использования с учетом решаемых профессиональных задач;

- оформлять учебно-методические комплексы;
- владеть:
- навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения;
 - базовыми программными методами защиты информации при работе с компьютерными системами и организационными мерами и приемами антивирусной защиты;
 - навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость								Контроль			
	ЗЕТ	Часов всего	Аудиторная работа	Лекции	Пр (м.групп)		Индивидуальные занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
					Ауд.	КРС	Ауд.	КРС				
3	2	72		16	16	2,4		0,2	37		3	

* 3 – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1. Основы информационных технологий
2. Программное обеспечение ЭВМ и защита информации.
3. Теория кодирования
4. Системы счисления
5. Алгоритм и его свойства
6. Операционная система Windows
7. Системы обработки текстовой информации. Текстовый процессор MS Word
8. Системы обработки табличной информации. Табличный процессор MS Excel
9. Программы визуализации информации. MS Power Point
10. Компьютерная сеть Интернет.

7. Автор (ФИО, должность, ученое звание):
Седых Ю.И., ст. преподаватель