

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

Образовательная программа

Направление: 44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями)
Профиль: Иностранный язык (первый язык) и иностранный язык (второй язык)
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 (лет)

Год начала подготовки: 2013 г.

Год утверждения: 2016 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 математического и естественнонаучного цикла.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3);
- способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2).

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;
- составлять 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 3 зачетных единиц – 108 ч. Во 2 и 8 семестрах: 60 ч. контактная работа (18 ч. – лекции, 38,7 ч. – практические в малых группах, КСР – 3,5 ч.), 48 ч. – самостоятельная работа, контрольная работа, дифференцированный зачет (8 сем.).

5. Семестры:

№	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Контактная работа (час.)					Самостоятельная работа
			Лекции	гр(м.груп)		Инд		
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	
1	Основы информационных технологий	2, 8	1	2				2
2	Программное обеспечение ЭВМ и защита информации.	2, 8	2	3				4
3	Теория кодирования	2, 8	1	2				3
4	Системы счисления	2, 8	2	3				5
5	Алгоритм и его свойства	2, 8	2	2				6
6	Операционная система Windows	2, 8	2	5				5
7	Системы обработки текстовой информации. Текстовый процессор MS Word	2, 8	2	7				7
8	Системы обработки табличной информации. Табличный процессор MS Excel	2, 8	2	7				7
9	Программы визуализации информации. MS Power Point	2, 8	2	3,7				3
10	Компьютерная сеть Интернет.	2, 8	2	4				6
	Итого		18	38,7	2,7	0,4	0,4	48
Контрольная работа								
Зачет с оценкой								

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.	Текстовый редактор Word.
8.	Электронная таблица Excel.
9.	Графическая программа Power Point.
10.	Компьютерная сеть Интернет.

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