

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

Образовательная программа

Направление: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Русский язык

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Информационные технологии**

1. Цель дисциплины:

- формирование компетенций, направленных на формирование у студентов целостного представления об информации, информационных процессах, информационных системах и технологиях обработки данных;
- ознакомление с основными классами базового и прикладного программного обеспечения, фундаментальными принципами, заложенными в их основу;
- формирование базового уровня владения стандартными технологиями обработки и анализа данных в управлении и принятии решений, определенного уровня культуры в информационной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина относится к базовой части «Дисциплины (модули)» и входит в модуль «Общепрофессиональная подготовка педагога».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	Знать: – современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств; Уметь: – уверенно работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, работать с системами обработки текстов, табличными процессорами, создавать архивы данных и программ Владеть:

		– навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией; владеть основами автоматизации решения практических задач; владеть приемами антивирусной защиты
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	<p>Знать:</p> <p>– об информационных процессах; о прикладном программном обеспечении общего назначения иметь представление об основных этапах решения задач с помощью ЭВМ; методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации</p> <p>Уметь:</p> <p>– применять ЭВМ для обработки данных; решать практические задачи с помощью современных методов и технологий обучения; работать с базовыми системными программными продуктами и пакетами прикладных программ</p> <p>Владеть:</p> <p>– навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

В том числе контактная работа 13 час. Из них: аудиторная 12 часа, самостоятельная работа 95 часов. КСР 1,5 часа.

5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал. гр. и лаб. занятия		Индивид. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
0	1	36		4		0,6	2			0,4	29				
1	1	36					2			0,3	34	1			
2	1	36					4			0,2	32		3		

*3 – зачет, 0 – зачет с оценкой, Э – экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

- Понятие об информационных процессах. Принципы организации информационных процессов
- Архитектура компьютера.
- Традиционная архитектура фон Неймана
- Основные понятия и методы теории информации и кодирования. Алгоритмизация

- Виды программного обеспечения. Операционные системы, среды, сервисные программы
- Антивирусные средства защиты информации
- Защита информации от несанкционированного доступа. Архиваторы
- Системы обработки текстовой информации. Текстовый процессор Word
- Системы обработки табличной информации. Табличный процессор Excel
- Программы визуализации информации. MS Power Point
- Локальные и глобальные сети, сетевые технологии обработки информации

7. Авторы:

Пишикина Галина Николаевна, ст. преподаватель

Седых Юлия Игоревна, ст. преподаватель