

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

Образовательная программа

Направление: 39.03.02 – Социальная работа
Профиль: Социальная защита и социальное обслуживание семей и детей
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2014 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Информатика**

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Информатика» является 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 ООП бакалавриата

Дисциплина реализуется в рамках базовой части учебного плана.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код компетенции	Результаты освоения ООП
ОПК-4	способен использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером, как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникационной сети «Интернет»

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

знает:

современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств; 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

умеет:

уверенно работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между маши-

нами, работать с системами обработки текстов, табличными процессорами, создавать архивы данных и программ

владеет:

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.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Лекции	Практ.груп./ семинары	Практ.мал.груп./ лаб.занятия	Индивидуальные занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
1	2	72	36	18		18		36	1	3	

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. Понятие об информационных процессах. Принципы организации информационных процессов
2. Архитектура компьютера.
3. Традиционная архитектура фон Неймана
4. Основные понятия и методы теории информации и кодирования. Алгоритмизация
5. Виды программного обеспечения. Операционные системы, среды, сервисные программы
6. Антивирусные средства защиты информации
7. Защита информации от несанкционированного доступа. Архиваторы
8. Системы обработки текстовой информации. Текстовый процессор Word
9. Системы обработки табличной информации. Табличный процессор Excel
10. Программы визуализации информации. MS Power Point
11. Локальные и глобальные сети, сетевые технологии обработки информации.

7. Авторы: Пишикина Г.Н., ст.преподаватель
Седых Ю.И., ст.преподаватель