

Аннотация рабочей программы дисциплины

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

Основная образовательная программа

Направление: 39.03.02 Социальная работа
Профиль: Социальная работа в системе здравоохранения
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2015

Аннотация рабочей программы дисциплины Информатика

1. Цель 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 ОП:

Дисциплина реализуется в рамках базовой части ОП.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды	Содержание компетенций
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»

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- 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

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

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (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. Традиционная архитектура фон Неймана.
3. Основные понятия и методы теории информации и кодирования. Алгоритмизация.
4. Виды программного обеспечения. Операционные системы, среды, сервисные программы.
5. Антивирусные средства защиты информации.
6. Защита информации от несанкционированного доступа. Архиваторы.
7. Системы обработки текстовой информации. Текстовый процессор Word.
8. Системы обработки табличной информации. Табличный процессор Excel.
9. Программы визуализации информации. MS Power Point.
10. Локальные и глобальные сети, сетевые технологии обработки информации.

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