Аннотация по дисциплине

Б1. Б.10 ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки 39.03.02 – Социальная работа
Направленность (профиль) "Психосоциальная работа с населением"

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: очная

Курс 1 Семестр 1 Количество з.е. 4

Цель дисциплины:
В рамках изучения дисциплины «Информатика» приобретаются теоретические знания об основах архитектуры и принципах функционирования информационных систем; студентами получаются практические навыки по проектированию информационных систем; осуществляется теоретическое и практическое изучение возможностей применения современных информационных технологий для создания и применения информационных систем.
Воспитательной целью дисциплины является формирование у студентов стремления к изучению актуальных новинок в области информационных систем и возможностей их применения для решения конкретных практических задач.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:
Дисциплина «Информатика» относится к учебному циклу дисциплин базовой части части блока Б1. «Дисциплины (модули)».
Дисциплина «Информатика» является логически и содержательно связана с такими дисциплинами как «Концепции современного естествознания», «Методы исследования в социальной работе», «Информационные технологии в социальной сфере».
Знания, полученные в результате изучение дисциплины «Информатика» могут использоваться при работе над выпускной квалификационной работой.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.
Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
1.	*ОПК-4*	способностью использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством	знать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации в информационно-	получать, хранеить и перерабатывать информацию с помощью компьютера как средства управления информацией, в том числе в информационн	навыками работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникационной сети

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
		управления информацией, в том числе в информационно-коммуникационной сети "Интернет"	коммуникационной сети "Интернет" 2) знать работу иформационной системы и подсистем	о-коммуникационной сети "Интернет"	"Интернет"

Содержание и структура дисциплины (модуля)
Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач.ед. (144 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			1			
Контактная работа, в том числе:						
Аудиторные занятия (всего):						
Занятия лекционного типа				-	-	-
Лабораторные занятия		36	36	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)				-	-	-
		-	-	-	-	-
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)		-	-			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	0,3			
Самостоятельная работа, в том числе:						
Курсовая работа		-	-	-	-	-
Проработка учебного (теоретического) материала		40	40	-	-	-
Выполнение индивидуальных заданий		32	32	-	-	-
Реферат		-	-	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		35,7	35,7	-	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену		-	-			
Общая трудоемкость	**час.**	**144**	**144**	**-**	**-**	**-**
	в том числе контактная работа	**36,3**	**36,3**			
	зач. ед	**4**	**4**			

Структура дисциплины:
Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые в _1__ семестре *(очная форма)*

№	Наименование разделов	Количество часов		
		Всего	**Аудиторная работа**	**Внеаудиторная работа**

			Л	ЛР	контроль	СРС
1.	Основы информационных систем	30		6	6	18
2.	Архитектура и разработка информационных систем	42		12	12	18
3.	Характеристика информационных технологий	34		8	8	18
4.	Информационные технологии в различных областях деятельности	37,7		10	9,7	18
5.	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Итого по дисциплине:	144		36	35,7	72

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Основная литература:

1.Забуга, А.А. Теоретические основы информатики / А.А. Забуга. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 168 с. - ISBN 978-5-7782-2312-7 ; То же - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258592.

2.Теоретические основы информатики : учебник / Р.Ю. Царев, А.Н. Пупков, В.В. Самарин и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 176 с. : табл., схем., ил. - Библиогр.: с. 140. - ISBN 978-5-7638-3192-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435850

3.Информатика : учебное пособие / сост. С.Х. Вышегуров, И.И. Некрасова ; Новосибирский государственный аграрный университет, Агрономический факультет. - Новосибирск : ИЦ «Золотой колос», 2014. - 105 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278162

4.Информатика : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 159 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-8265-1490-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445045