

## 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 получают 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 изучения 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 о-	получать, хранить и перерабатывать информацию с помощью компьютера как средства управления информацией, в том числе в о-	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 информационно-коммуникационной 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				
<b>Контактная работа, в том числе:</b>						
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>						
Занятия лекционного типа			-	-	-	
Лабораторные занятия	36	36	-	-	-	
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)			-	-	-	
	-	-	-	-	-	
<b>Иная контактная работа:</b>						
Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-				
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	0,3				
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>						
Курсовая работа	-	-	-	-	-	
Проработка учебного (теоретического) материала	40	40	-	-	-	
Выполнение индивидуальных заданий	32	32	-	-	-	
Реферат	-	-	-	-	-	
Подготовка к текущему контролю	35,7	35,7	-	-	-	
<b>Контроль:</b>						
Подготовка к экзамену	-	-				
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>час.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	-	-	-
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>36,3</b>	<b>36,3</b>			
	<b>зач. ед</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			

### Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре (очная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов		
		Всего	Аудиторная работа	Внеаудиторная работа

			Л	ЛР	контр оль	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. Трофимов В., Ильина О. и др. Информатика в экономике и управлении. Учебник. – Юрайт, 2018. – 542 с. - URL: <https://biblio-online.ru/book/4FC4AE65-453C-4F6A-89AA-CE808FA83664>
3. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036>.