

Аннотация по дисциплине

Б1. Б.08 ИНФОРМАТИКА

По направлению подготовки 41.03.04 – Политология

Направленность (профиль) "Российская политика"

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Форма обучения: очная

Курс 1,2 сессия 2,3 Количество з.е. 3

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 Блока 1. Дисциплины (модули)

Для изучения дисциплины «Информатика» студент должен обладать навыками создания программ на языке высокого уровня, в том числе на основе объектно-ориентированного подхода, уметь анализировать и обобщать информацию; в объеме основной образовательной программы данного направления, работать с современным программным обеспечением.

Дисциплина «Информатика» является логически и содержательно связана с такими дисциплинами как «Высшая математика», «Логика. Теория аргументации», «Информационные технологии в политической деятельности».

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 *общепрофессиональных* компетенций

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	основные методы поиска и обработки информации и самостоятельной работе	Использовать основные информационные технологии в целях самообразования	Навыками самоорганизации и самообразования при поиске и обработке информации методами ИТ

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2.	ОПК-10	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	1) знать основные нормативно-правовые документы в области информационн ых систем и технологий 2) знать работу информационно й системы и подсистем	1) уметь пользоваться документацие й по международн ым и отечественны м стандартам в области информационн ых систем и технологий 2) применять на практике знания о принципах работы и архитектуре информационн ых систем	1) владеть нормативно-правовыми документами, международн ыми и отечественны ми стандарты в области информацион ных систем и технологий 2) владеть знаниями информационн ых технологий
3.	ПК-8	способностью к ведению деловой переписки	Методы обмена информации в ИТ	навыками деловой переписки в т.ч. в сети Интернет	Программным и средствами деловой переписки

Содержание и структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		2	3		
Контактная работа, в том числе:					
Аудиторные занятия (всего):					
Занятия лекционного типа					-
Лабораторные занятия			-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	54	36	18	-	-
	-	-	-	-	-
Иная контактная работа:					
Контроль самостоятельной работы (КСР)					
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,4	0,2	0,2		
Самостоятельная работа, в том числе:					
Курсовая работа	-	-	-	-	-
Проработка учебного (теоретического) материала	19	14	5	-	-

Выполнение индивидуальных заданий		22	15	7	-	-
Реферат			-	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		12,6	6,8	5,8	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену		-	-			
Общая трудоемкость	час.	108	72	36	-	-
	в том числе контактная работа	54,4	36,2	18,2		
	зач. ед	3	2	1		

Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 2 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Основы информационных систем	19		10		9
2.	Архитектура и разработка информационных систем	22		12		10
3.	Характеристика информационных технологий	22		12		10
4.	Обзор изученного материала и прием зачета	8,8		2		6,8
5.	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Итого по дисциплине:	<u>72</u>		36		35,8

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Информационные технологии в различных областях деятельности	28		16		12
2.	Обзор изученного материала и прием зачета	7,8		2		5,8
3.	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Итого по дисциплине:	<u>36</u>		18		17,8

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

Вид промежуточной аттестации: зачет

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>