

Аннотация по дисциплине

Б1. Б.08 ИНФОРМАТИКА

По направлению подготовки 41.03.04 – Политология

Направленность (профиль) "Российская политика"

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Форма обучения: очно-заочная

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 *обще*профессиональных 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 компетенции	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 информационных систем и технологий 2) знать работу информационно-коммуникационной системы и подсистем	1) уметь пользоваться документацией по международным и отечественным стандартам в области информационных систем и технологий 2) применять на практике знания о принципах работы и архитектуре информационных систем	1) владеть нормативно-правовыми документами, международными и отечественными стандартами в области информационных систем и технологий 2) владеть знаниями информационными технологиями
3.	ПК-8	способностью к ведению деловой переписки	Методы обмена информацией в ИТ	навыками деловой переписки в т.ч. в сети Интернет	Программными средствами деловой переписки

Содержание и структура дисциплины

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ.

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)	36	18	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		28	20	8	-	-
Выполнение индивидуальных заданий		37	30	7	-	-
Реферат			-	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		6,6	3,8	2,8	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену		-	-			
Общая трудоемкость	час.	108	72	36	-	-
	в том числе контактная работа	36,4	18,2	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	
1.	Основы информационных систем	19		4		15
2.	Архитектура и разработка информационных систем	21		6		15
3.	Характеристика информационных технологий	26		6		20
4.	Обзор изученного материала и прием зачета	5,8		2		3,8
5.	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Итого по дисциплине:	<u>72</u>		18		53,8

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Информационные технологии в различных областях деятельности	31		16		15
2.	Обзор изученного материала и прием зачета	4,8		2		2,8
3.	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Итого по дисциплине:	72		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. 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>.