

## АННОТАЦИЯ дисциплины Б1. Б.8 «Информатика и база данных»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 час, из них – 36 часа аудиторной нагрузки: лабораторных 36 ч.; 36 часа самостоятельной работы), КСР – 2 ч)

### **Цель дисциплины:**

формирование основ современной информационной культуры; дальнейшее развитие навыков работы на персональном компьютере с использованием современных информационных технологий в социальной сфере деятельности; обучение основам современной методологии прикладной статистики, а также приемам использования компьютерных информационных технологий и практической реализации их основных элементов с использованием ПК и программных продуктов общего и специального назначения.

### **Задачи дисциплины:**

- 1) дать общее представление о современном состоянии и основных направлениях развития современных информационных технологий в гуманитарном образовании;
- 2) обучение основам современной методологии прикладной статистики;
- 3) автоматизации решения конкретных задач с использованием программных средств общего назначения, а также средств интеграции с внешними информационными системами;
- 4) визуализация результатов разрешения задач прикладного характера;
- 5) использовать информационно-образовательные ресурсы в гуманитарном образовании.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Информатика и база данных» относится к вариативной части Блока 1 научных дисциплин учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в курсе изучения такой дисциплины, как «Основы математического анализа» и является основой для изучения дисциплины «Информационная эвристика».

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК 8, ПК 5

*перечислить компетенции*

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-8	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том	сущность и значение информации в развитии современного информационного общества	сознавать опасности и угрозы, возникающие в процессе развития современного информационного общества	основными методами защиты информации безопасности

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ПК-5	числе защиты государств владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией; способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации	работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	навыками работы с компьютером как средством управления информацией

#### Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Текстовый процессор MS Word	14			8	6
2.	Табличный процессор MS Excel	14			8	6
3.	Система управления базами данных Microsoft Access.	14			8	6
4.	Компьютерные сети	10			4	6
4.	Открытое образование и дистанционное обучение	10			4	6
6.	База учебных материалов	10			4	6
	<i>Итого по дисциплине</i>	<b>72</b>			<b>36</b>	<b>36</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

#### Основная литература:

1. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для студентов вузов. М.: Гардарики. 2012. С. 655

2. Калмыкова, О. В. Информатика [Электронный ресурс]: Центр e-Learning , 2007.
3. Королев Л.Н. Информатика. Введение в компьютерные науки : учебник для студентов вузов. Москва: Абрис. 2012. С. 367
4. Степанов А. Н. Информатика: учебное пособие для студентов вузов СПб.: ПИТЕР. 2012. С. 684

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах *«Лань»* и *«Юрайт»*.

Автор РПД \_Белопольская Т.Н. \_\_\_\_