

АННОТАЦИЯ дисциплины Б1. Б.19 «Математика и информатика»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 час, из них – 36 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 18 ч.; 32 часа самостоятельной работы), СР – 4 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 «Математика и информатика» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в курсе изучения базовых школьных дисциплин и является основой для изучения дисциплины «Информационно-аналитическая работа».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК 6

перечислить компетенции

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных	основные способы и приемы решения стандартных задач профессиональной деятельности	применять основные способы и приемы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе	основными способами применения информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		требований информационной безопасности способностью		информацион ной культуры	
	ОПК-4	создавать базы данных по основным группам востоковедных исследований	возможности разработки и анализа данных в базах данных	создавать базы данных по основным группам востоковедны х исследований	использовать возможности разработанных баз данных по основным группам востоковедны х исследований
	ОПК-5	способностью обрабатывать массивы статистическо- экономических данных и использовать полученные результаты в практической работе	основы обработки массивов статистическо - экономически х данных	основными способами и методами обработки массивов статистическо - экономически х данных	использовать результаты обработки массивов статистическо - экономически х данных в практической работе
	ПК-6	способностью использовать современные электронные средства в процессе педагогической деятельности	основные приемы использования современных электронных средств в процессе педагогическо й деятельности	применять основные способы и приемы использования современных электронных средств в процессе педагогическо й деятельности	основными способами и приемами использования современных электронных средств в процессе педагогическо й деятельности

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Текстовый процессор MS Word	10	2	2		6
2.	Табличный процессор MS Excel	10	2	2		6
3.	Система управления базами данных Microsoft Access.	12	2	4		6
4.	Компьютерные сети	12	4	2		6
4.	Открытое образование и дистанционное обучение	10	4	2		4
6.	База учебных материалов	14	4	6		4
	<i>Итого по дисциплине</i>	68	18	18		32

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. Королев Л.Н. Информатика. Введение в компьютерные науки : учебник для студентов вузов. Москва: Абрис. 2012. С. 367
3. 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.____