

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1. Б.05 ИНФОРМАТИКА И ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
ИНФОРМАЦИИ

Направление подготовки/специальность
 44.03.05 Педагогическое образование
 Профиль История
 Профиль Обществознание

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 час, из них – 36 ч. аудиторной нагрузки: практических 18 ч.; ИКР – 0, 3 ч., КСР – 35,7ч., СР – 18 ч)

Цель дисциплины:

использование естественнонаучных и математических знаний для ориентирования в современном информационном пространстве

Задачи дисциплины:

- 1) использовать современные методы и технологии обучения;
- 2) использовать средства программ Word и Excel как инструментов расчёта и визуального представления данных;
- 3) научить разрабатывать информационно-логические модели БД и создавать структуры реляционной БД;
- 4) дать представление об открытом образовании и дистанционном обучении, ознакомиться с технологиями дистанционного обучения и организацией открытого образования;
- 5) привить навыки работы с базами учебных материалов (электронными учебниками и энциклопедиями);
- 6) использовать информационно-образовательные ресурсы в педагогическом образовании.
- 7) -коммуникационные технологии в разрешении задач прикладных исследований

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Информатика и основы математической обработки информации» 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-образовательные ресурсы» и «Технологии работы в информационно-образовательной среде, интерактивная доска, дистанционное обучение, сетевые сообщества»

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-3, ОК-6, ПК-2

перечислить компетенции

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические	основные приемы обработки и форматирован	использовать естественнонаучные и	способами применения естественнонаучными и

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		знания для ориентирования в современном информационном пространстве	информации	математические знания	математическими знаниями для ориентирования в современном информационном пространстве
	ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия	основные способы коммуникации в малых группах	работать в команде	способностью толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия
	ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	современные методы и технологии обучения и диагностики	использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	современными методами и технологиями обучения и диагностики

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые на 1 курсе (*очная форма*)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Текстовый процессор MS Word	4		2		2
2.	Табличный процессор MS Excel	6		2		4
3.	Система управления базами данных Microsoft Access.	8		4		4
4.	Компьютерные сети	4		2		2
4.	Открытое образование и дистанционное обучение	6		4		2
6.	База учебных материалов	8		4		4
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к экзамену	35,7				
	<i>Итого по дисциплине</i>	72		18		18

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Волкова, В. Н. Теория информационных процессов и систем: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Н. Волкова. — 2-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 432 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05621-1. <https://biblio-online.ru/viewer/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-413050#page/1>
2. Городнова, А. А. Развитие информационного общества: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. А. Городнова. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 243 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9437-7. <https://biblio-online.ru/viewer/razvitie-informacionnogo-obschestva-414012#page/1>
3. Шапцев, В. А. Теория информации. Теоретические основы создания информационного общества : учебное пособие для вузов / В. А. Шапцев, Ю. В. Бидуля. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 177 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-02989-5. <https://biblio-online.ru/viewer/teoriya-informacii-teoreticheskie-osnovy-sozdaniya-informacionnogo-obschestva-414362#page/1>

Автор РПД _Белопольская Т.Н.

