

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.02 «Компьютерные технологии в науке и образовании»

по направлению подготовки магистра

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность подготовки

«Информационные системы и базы данных»

Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

1. Наука и образование в информационном обществе
2. Информационные технологии в науке
3. Информационные технологии в образовании

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся), формируемых в результате освоения дисциплины:ОПК-1.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

По компетенции **ОПК-1** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

– фундаментальные основы инженерных дисциплин, связанных с решением задач в профессиональной области;

УМЕТЬ:

– приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения типовых и нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетных единиц

Всего часов – 144 час.

Из них:

Аудиторная работа – 48 час. (интер. 16)

Из них:

Лекций – 16 час.

Лабораторных работ – 32 час.

Самостоятельная работа – 60 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен – 1 семестр