

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2023 10:17:08
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e597697764

Аннотация рабочей программы дисциплины

«База данных»

по образовательной программе

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),
«Математика» и «Информатика»

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Сформировать представление об информационных системах как хранилищах информации, снабженных процедурами ввода, поиска, размещения и выдачи информации.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «База данных» относится к вариативной части блока Б1.В.02.02. Осваивается в 8 семестре, 72 часа, 2 з.е., форма контроля экзамен в -8 семестре.

В свою очередь, данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для курсов:

Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: Web дизайн, Проектирование и разработка открытых образовательных модульных мультимедиа систем, архитектура ЭВМ, Программирование. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: практикум по решению задач на ЭВМ, ИКТ в образовании.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Достижение цели освоения дисциплины (модуля) обеспечивается через формирование следующих компетенций (с указанием шифра компетенции):

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций, которые формирует дисциплина (модуль)	Планируемые результаты обучения
ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.	Знает: структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). Умеет: осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО Владеет: навыками разработки различных форм учебных занятий, применения методов, приемов и технологий обучения, в том числе информационных

4. Общая трудоемкость дисциплины - 72 ч./2 з.е.

5. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Информационные системы и происходящие в них процессы

Основные понятия информационных систем

Раздел 2. Задачи и функции информационной системы

Структура информационной системы, ее основные функции и свойства

Раздел 3. Документальные информационные системы

Документальные информационно-поисковые системы (ДИПС)

Раздел 4. Фактографические информационные системы

Фактографические информационные системы (ФИС). Основные процессы преобразования информации

6. Формы промежуточной аттестации – экзамен.

7. Автор: старший преподаватель Муцурова З.М.

Программа одобрена на заседании кафедры ИТ и МПИ от 27.04.2023г., протокол №8.

И.о. заведующего кафедрой _____



Р.Ю. Исраилов