Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Бауржанович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.07.2024 11:31:34
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6[illegible]

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

«Цифровые технологии в социальной работе»

(наименование дисциплины (модуля)

1. Цель освоения дисциплины (модуля):

Цели изучения дисциплины:

- изучение ключевых понятий, связанных с архитектурой различных ЭВМ и основных конструкций языков программирования высокого уровня;
- ознакомление студентов с основными понятиями информатики как прикладной дисциплины;
- обучение студентов современным компьютерным технологиям и путям их применения в профессиональной деятельности;
- обучение принципам организации и функционирования ЭВМ;
- технологиям, применяемым на этапах разработки программных продуктов;
- методам построения и анализа алгоритмов, принципам функционирования и способам применения системного, инструментального и прикладного программного обеспечения;
- приобретение навыков работы с различными типами прикладного программного обеспечения;
- формирование культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации. изучение основных понятий архитектуры современного персонального компьютера, устройства и принципа действия важнейших компонентов аппаратных средств персонального компьютера, механизмами пересылки и управления информацией.

2.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.О.02.01 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 39.03.02 "Социальная работа (Социальная работа в системе социальных служб)" и относится к обязательным дисциплинам. Осваивается на 1 курсе в 2 семестре.

3.Требования к результатам освоения дисциплины(модуля):

Достижение цели освоения дисциплины (модуля) обеспечивается через формирование следующих компетенций ОПК-1; ИОПК-1.1, ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-1.4

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций, которые формирует дисциплина (модуль)	Планируемые результаты обучения
ОПК-1. Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере социальной работы	**ИОПК-1.1.** **ИОПК-1.2.** **ИОПК-1.3.** **ИОПК-1.4.**	Знает: Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). Умеет: 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 (модуля) составляет 2 зачетные единицы (72 часов)

5.Основные разделы дисциплины (модуля):

1 **Интегрированные информационные системы для решения задач отраслидля решения задач отрасли.**

Информационные системы - основные понятия и определения. Факторы, влияющие на развитие корпоративных информационных систем. Области применения и примеры реализации информационных систем. Структура жизненного цикла информационной системы, модели жизненного цикла. Методология и технология разработки информационных систем. Стандарты и методики разработки информационных систем

2 Реляционные базы данных как основа построения интегрированных информационных систем Реляционная модель данных. Основные свойства отношений. Нормализация данных. Концептуальное моделирование структуры данных. Диаграммы как форма отчета по социальной работе. Создание концептуальной модели информационной системы. Основные функции СУБД. СУБД MS Access. Перспективные направления в создании баз социальных данных

3 Использование информационных технологий в социальной работе Использование информационных технологий при формировании социальной политики, прогнозировании социальных процессов, управлении социальной сферой. Возможности информационных технологий при разработке стратегии и приоритетных направлений социальной политики. Автоматизация процессов принятия решений в социальной сфере. Применение информационных технологий при проведении мониторинга социальной сферы региона.

4 Формирование единого информационного пространства социальной сферы с использованием современных компьютерных технологий Информационные технологии при формировании инфраструктуры социальной Структура федеральных, региональных, отраслевых баз социальных данных. Формирование единого информационного пространства социальной сферы на федеральном и региональном уровнях. Методы обработки социальной информации для прогнозирования состояния социальной сферы и выработки управленческих решений. Основы моделирования.

5 Программные средства обработки данных в социальной сфере и использование сетевых технологий Базовые информационные технологии управления органами социальной защиты. Применение локальных и глобальных компьютерных сетей для обмена социальными данными. Распределенная автоматизированная система обработки информации по социальной защите жителей региона. Цифровые ресурсы для социального обслуживания жителей региона

6.Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: зачет в 2 семестре для студентов очной и заочной формы обучения.

7.Авторы: Денилханова Х.Я

Программа одобрена на заседании кафедры ИТ и МПИ,
протокол №8 от 25.04.2024г.



И.о. заведующего кафедрой _____ Исраилов Р.Ю.

(подпись)