Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.10.2026 16:09:27
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Компьютерные науки

(наименование дисциплины (модуля)

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Компьютерные науки» является изучение базовых методов компьютерных наук и их применение к задачам искусственного интеллекта.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Компьютерные науки» относится к модулю фундаментальная информатика и информационные технологи. Курс базируется на предварительном усвоении таких дисциплин как: «Информатика и программирование», «Базы данных» и «Искусственный интеллект».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

ПК-1. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Знать: теоретические и экспериментальные исследования объектов профессиональной деятельности.

Уметь: использовать основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.

Владеть: данными о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС документирует собранные данные в соответствии с регламентами организации.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет очно 3 з.е, (108 часа), заочно 3 з.е, (108 часа).

5. Основные разделы дисциплины (модуля): Вычислительная техника. Структуры данных.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации– экзамен

7. Авторы: Исаева Л.М. доцент, к.п.н

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 5 от 31.01.2026 г.

И.о. зав. кафедры  Магомадова З.С.