Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Бауди
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.07.2024 14:53:38
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6

# 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 № 8 от 24.04.2024 г.

Заведующий кафедрой  Юшаев С.-Э.С.-М., к.ф.-м.н., доцент.