Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баудинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2023 10:36:35
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6369878d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Интеллектуальные системы

(наименование дисциплины (модуля)

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Интеллектуальные системы» является формирование у магистрантов компетенций, необходимых для использования методов искусственного интеллекта в решении задач проектирования и управления организационными и техническими объектами и процессами, а также, на получение практически навыков работы с интеллектуальными системами, в частности, в бизнесе.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Интеллектуальные системы» относится к обязательной части подготовки магистра. Курс базируется на предварительном усвоении таких дисциплин как: «Функциональное и логическое программирование», «Языки и технологии программирования» и «Операционные системы».

В свою очередь, «Интеллектуальные системы» представляет собой методологическую базу для дисциплины «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-2 – Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.

ОПК-7. – Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами.

ПК-6. – Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций

Знает:

логические методы и приемы научного исследования; программно-целевые методы решения научных проблем; основы моделирования управленческих решений; динамические оптимизационные модели;

Умеет:

осуществлять методологическое обоснование научного исследования;

Владеет:

навыками и умениями для решения профессиональных задач.

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

5. Основные разделы дисциплины (модуля): Введение в теорию искусственного интеллекта. Формальные системы.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации–экзамен.

7. Авторы: _____ (подпись) Исаева Л.М. доцент, к.п.н

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 24. 04. 2023 г.

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