

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2023 12:17:53
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины:
«СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

Направление подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль)
«Информатика и вычислительная техника»

Квалификация
бакалавр

Форма обучения:
Очно-заочная

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины – углубление фундаментальных знаний в области искусственного интеллекта, технологии создания интеллектуальных информационных систем в дизайне, изучение принципов организации и способов реализации интеллектуальных систем.

Задачи освоения дисциплины - изучение основных принципов использования теории и методов искусственного интеллекта в построении современных компьютерных систем, получение опыта работы в исследовании и построении систем искусственного интеллекта.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений цикла ОП, направления подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Для изучения курса требуется знание таких дисциплин, как: математика, информатика, технология программирования, объектно-ориентированное программирование, архитектуры информационных систем, интеллектуальных систем и технологий.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Общепрофессиональные компетенции:

- Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- Знать: методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с использованием

Уметь:

решать базовые задачи обработки данных в профессиональной деятельности

Владеть:

- навыками декомпозиции, формализации процессов и объектов для использования интеллектуальных программных решений

Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения(ОПК-8)

Знать:

- Общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети;
- Архитектуры аппаратных, про-граммных и программно-аппаратных средств админи-стрируемой сети;
- Инструкции по установке ад-министрируемого периферийно-го оборудования; - Принципы установки и настройки про-граммного обеспечения;
- Английский язык на уровне чтения технической документа-ции в области информационных и компьютерных технологий;

Уметь:

- конфигурировать УАТС;
- конфигурировать периферий-ные устройства;
- конфигурировать абонентские устройства;
- пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникацион-ных технологий;
- идентифицировать права поль-зователей по доступу к про-граммно-аппаратным средствам информационных служб инфо-коммуникационной системы и/или ее составляющих;
- применять специальные про-граммно-аппаратные средства контроля доступа пользователей к программно-аппаратным сред-ствам информационных служб инфокоммуникационной систе-мы

Владеть:

- навыками разработки алгоритма решения поставленных задач в соответствии с требованиями технического задания или других принятых в организации нормативных документов

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» общим объемом 180 часов/5 зачетных единиц. Программой предусмотрены лекции, лабораторные занятия, выполнение самостоятельной работы.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.