

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. Подпись: Подмила Иванова

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 03.09.2020/08:39

Уникальный программный ключ:

faa1c0c1a92f0c0a1310000000000000

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.26.02 Системы искусственного

интеллекта"

направления подготовки бакалавров "23.03.01 Технология транспортных процессов"

профиль подготовки "Логистика на транспорте"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Системы искусственного интеллекта» являются изложение методов компьютерного моделирования систем, проявляющих поведение, которое включает автоматическое принятие решений, основанное на знаниях и рассуждениях, приобретение студентами основных знаний и навыков в области систем искусственного интеллекта и их использовании.

Для достижения цели ставятся задачи:

- знакомство с системами искусственного интеллекта;
- знакомство с экспертными системами;
- знакомство с программными средствами, знание одного из языков логического программирования.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение в системы искусственного интеллекта
Терминология машинного обучения
Визуализация данных
Проблематика и технологии экспертных систем
Нейронные сети. Концепция сильного искусственного интеллекта
Визуальный интеллект и компьютерное зрение
Использование искусственного интеллекта для решения задач обработки и интерпретации исследовательски х данных
Применение искусственного интеллекта в социальном пространстве
Программное обеспечение ИИ для работы профессиональной сфере деятельности
Практическое применение искусственного интеллекта при решении профессиональны х задач
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Данная дисциплина относится к дисциплинам обязательной части ОП.

Она тесно связана с другими математическими, естественнонаучными и общепрофессиональными дисциплинами: «Информационные технологии», «Математика».

Теоретические и практические знания, получаемые при изучении данного курса, могут быть использованы в дальнейшем освоении специальных дисциплин: «Грузовые перевозки», «Пассажирские перевозки», «Цифровые технологии в профессиональной деятельности».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-4.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности		
- современные информационные технологии, применяемые в профессиональной деятельности; - программные средства для решения	- решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - применять	- навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; -



задач профессиональной деятельности.	программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности.	способностью применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-4.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности		
- современные информационные технологии, применяемые в профессиональной деятельности; - программные средства для решения задач профессиональной деятельности.	- решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности.	- навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - способностью применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-4.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности		
- современные информационные технологии, применяемые в профессиональной деятельности; - программные средства для решения задач профессиональной деятельности.	- решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности	- навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - способностью применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности

Дисциплина "Системы искусственного интеллекта" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:

Подписано простой ЭП

Хрисониди Виталий Алексеевич

Зав. кафедрой:

Подписано простой ЭП

Ягубов Эмин Зафар оглы

Зав. выпускающей кафедрой:

Подписано простой ЭП

Ягубов Эмин Зафар оглы

