

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Садорожская Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Датум подписания: 04.08.2024 10:27:12

Универсальный ключ:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.36.02 Системы искусственного

интеллекта"

направления подготовки бакалавров "38.03.04 Государственное и муниципальное

управление"

профиль подготовки "Государственное и муниципальное управление в социальной сфере"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель:

Знакомство с основами науки о данных и принципами работы искусственного интеллекта при решении задач профессиональной деятельности, анализа и интерпретации результатов научных исследований, представления научных результатов.

Задачи:

1. изучение модели представления знаний в интеллектуальных системах;
2. расширение систематизированных знаний в области искусственного интеллекта для обеспечения возможности использовать знание современных систем при решении образовательных и профессиональных задач;
3. обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов
4. формирование у студентов опыта использования методов искусственного интеллекта в ходе решения практических задач и стимулирование исследовательской деятельности студентов в процессе освоения дисциплины.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение в искусственный интеллект
Терминология машинного обучения
Визуализация данных
Проблематика и технологии экспертных систем. Основы статистики
Нейронные сети. Футуризм. Нейронауки и нейромаркетинг. Концепция сильного искусственного интеллекта
Визуальный интеллект и компьютерное зрение
Использование искусственного интеллекта для решения задач обработки и интерпретации исследовательских данных
Применение искусственного интеллекта в социальном пространстве
Программное обеспечение ИИ для работы
Практическое применение искусственного интеллекта при решении профессиональных задач

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» относится к дисциплинам базовой части учебного плана направления подготовки «Государственное и муниципальное управление». Изучение данной дисциплины базируется на знаниях студентами общих курсов математики и информационных технологий.

Знания, полученные по освоению дисциплины, необходимы для изучения дисциплин: цифровая трансформация отрасли и цифровые технологии в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-4: Способен оперативно разрабатывать и принимать оптимальные управленческие решения, учитывая



ПКУВ-4.1 Использует современные информационные технологии в предоставлении государственных и муниципальных услуг		
- современные информационные технологии в предоставлении государственных и муниципальных услуг	- оценить последствия реализации, принятых управленческих решений	- навыками разработки и принятия оптимальных управленческих решений
ОПК-8: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-8.1 Демонстрирует способность понимать принципы работы современных информационных технологий		
- основные принципы работы современных информационных технологий	- применять принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	- навыками использования современных информационных технологий 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 30.07.2025	Куштанок Светлана Аскеровна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 31.07.2025	Куштанок Светлана Аскеровна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 31.07.2025	Куштанок Светлана Аскеровна

