

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Информация о владельце:
ФИО: Залозорская Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 27.05.2026 18:35:42

Уникальный программный ключ:

профиль подготовки

программа подготовки "специалист таможенного дела"

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 по выбору базовой части учебного плана специальности «Таможенное дело». 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-9: Способен применять в таможенном деле информационные технологии, электронные способы обмена информацией, а также средства обеспечения их функционирования, применяемые таможенными органами в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности

ПКУВ-9.1 Применяет в таможенном деле современные информационные технологии, электронные



способы обмена информацией в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности		
Знать: современные информационные технологии, электронные способы обмена информацией.	Уметь: использовать современные электронные способы обмена информацией в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности.	Владеть: навыками применения в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования.
ПКУВ-9: Способен применять в таможенном деле информационные технологии, электронные способы обмена информацией, а также средства обеспечения их функционирования, применяемые таможенными органами в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности		
ПКУВ-9.2 Использует стандартные средства операционной системы; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных с учетом требований информационной безопасности; систематизирует и обобщает информацию, оценивает ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов		
Знать: состав и структуру ЕАИС, основные виды информационных таможенных технологий и области их применения.	Уметь: использовать стандартные средства операционной системы; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера; систематизировать и обобщать информацию, оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов.	Владеть: навыками систематизации, обобщения информации, оценки ресурсного обеспечения деятельности таможенных органов.
ПКУВ-13: Способен организовывать работы по внешнеэкономической деятельности.		
ПКУВ-13.1 Осуществляет сбор, анализ и обработку информации о требованиях к товарам на внешних и внутреннем рынках для сопровождения внешнеторговых контрактов.		
Знать: нормативно-правовые акты и международные договора, регламентирующие требования к товарам на внешних и внутреннем рынках.	Уметь: обобщать и систематизировать требования законодательства Российской Федерации, международных соглашений и договор, регулирующих требования к товарам на внешних и внутреннем рынках.	Владеть: навыками организации внешнеэкономической деятельности.
ПКУВ-13: Способен организовывать работы по внешнеэкономической деятельности.		
ПКУВ-13.2 Осуществляет мониторинг изменений законодательства Российской Федерации к внешнеэкономической деятельности, условий международных соглашений и договоров		
Знать: законодательство Российской Федерации, регулирующее внешнеэкономическую деятельность.	Уметь: проводить мониторинг изменений законодательства Российской Федерации к внешнеэкономической деятельности, условий международных соглашений и договоров.	Владеть: навыками использования изменений законодательства Российской Федерации к внешнеэкономической деятельности и условий международных соглашений и договоров в практической деятельности.
ПКУВ-13: Способен организовывать работы по внешнеэкономической деятельности.		
ПКУВ-13.1 Осуществляет сбор, анализ и обработку информации о требованиях к товарам на внешних и внутреннем рынках для сопровождения внешнеторговых контрактов.		
Знать: нормативно-правовые акты и международные договора, регламентирующие требования к товарам на внешних и внутреннем рынках.	Уметь: обобщать и систематизировать требования законодательства Российской Федерации, международных соглашений и договор, регулирующих требования к товарам на внешних и внутреннем рынках.	Владеть: навыками организации внешнеэкономической 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 16.04.2026	Куштанок Светлана Аскеровна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 16.04.2026	Куштанок Светлана Аскеровна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 16.04.2026	Куштанок Светлана Аскеровна

