Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 08.05.2026 16:33:21
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.19 Системы искусственного интеллекта*"

направления подготовки бакалавров "*38.03.01 Экономика*"

профиль подготовки "*Финансы и кредит*"

программа подготовки "*бакалавр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование компетенций в области обработки и анализа информации для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений на основе интеллектуальных систем, формирование практических навыков получения и формализации знаний, а также навыков применения методов и технологий ИИ для моделирования сложных экономические систем и процессов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение концепции и теории, составляющих основу современных интеллектуальных систем;

- ознакомление с основными задачами решаемыми системами искусственного интеллекта;

- ознакомление с современными исследованиями в области искусственного интеллекта и сферами применения экспертных систем;

- ознакомление с особенностями практического использования интеллектуальных систем, а также рассмотрение подходов и методов создания и эксплуатации экспертных систем;

- изучение основных моделей представления знаний и моделирования рассуждений.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Основы теории искусственного интеллекта: машинное обучение и искусственные нейронные сети
Тема 1 Введение в искусственный интеллект
Тема 2 Терминология машинного обучения
Тема 3 Визуализация данных
Тема 4 Проблематика и технологии экспертных систем. Основы статистики
Тема 5 Нейронные сети
Раздел 2 Программное обеспечение ИИ для работы экономиста
Тема 6 Использование искусственного интеллекта для решения задач обработки и интерпретации исследовательских данных в экономике
Тема 7 Программное обеспечение ИИ для работы экономиста
Тема 8 Практическое применение искусственного интеллекта при решении профессиональных задач
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» относится к обязательным дисциплинам учебной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

Освоение дисциплины «Системы искусственного интеллекта» предполагает наличие у обучающихся знаний, умений и навыков по математическому анализу, статистике, информатике и информационно-коммуникационным технологиям, цифровым технологиям в профессиональной деятельности.

Учебный процесс по освоению дисциплины направлен на использование современных

цифровых технологий, в том числе цифровых сервисов, моделей и программного обеспечения на основе технологий ИИ.

Особенностью дисциплины является получение знаний и навыков использования искусственного интеллекта в задачах оптимизации профессиональной деятельности экономиста.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.		
ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач		
как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ (таких как MS Excel, Eviews, Stata, SPSS, R и др.), предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей)	Умеет применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ и одного из языков программирования, используемых для разработки и выполнения статистических процедур.	основными современными информационными технологиями и программными средствами при решении профессиональных задач
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.		
ОПК-6.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий		
принципы работы современных информационных технологий.	применять навыки работы с информационными технологиями для решения профессиональных задач.	основными инструментами построения информационных систем.
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.		
ОПК-6.2 Использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности		
основные современные информационные технологии и их разрешающие способности.	применять современные информационные технологии 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 еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 02.04.2026	Реунова Людмила Валерьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 02.04.2026	Пригода Людмила Владимировна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 02.04.2026	Пригода Людмила Владимировна