

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины: Б.1.В.ДВ.15.02 Системы искусственного интеллекта

Автор: Лаптева Е.В., к.э.н., ст.преподаватель

Цель освоения дисциплины:

дать студентам систематизированные знания об основных моделях, методах, средствах и языках, используемых при разработке систем искусственного интеллекта; ознакомить студентов с основными методами поиска решений, применяемых в системах искусственного интеллекта; сформировать у студента аналитические способности, которые бы позволяли ему делать обоснованный выбор изученных методов, средств и языков при решении задач из проблемной области, в которой они специализируются; подготовить специалистов в области автоматизации сложно формализуемых задач, которые до сих пор считаются прерогативой человека.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-11: владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов	1 этап: структуру и особенности коммуникативных процессов в современном обществе потребителей экономических благ 2 этап: понятия общенаучные и специальные методы при принятии управленческих решений	1 этап: давать объективную оценку различным социальным явлениям и процессам, происходящим в поведении потребителей 2 этап: использовать методы анализа рыночных и специфических расчетов в сфере обслуживания	1 этап: основными навыками и умениями, необходимыми для реализации практики психосоциальной, структурной и комплексно ориентированной работы с потребителями 2 этап: способностью проводить исследования по выявлению уровня потребительских предпочтений
ПК-15: умением проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании	1 этап: современные методы эконометрического анализа 2 этап: современные технические средства и информационные технологии, используемые в эконометрическом моделировании	1 этап: формировать прогнозы развития конкретных экономических процессов на макро-, микро- и мезоуровне 2 этап: использовать современные технические средства и информационные технологии	1 этап: опыт самостоятельного построения эконометрических моделей 2 этап: прогнозирования по полученным эконометрическим моделям

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Интеллектуальные системы, их разработка и теоретические аспекты инженерии знаний

Тема 1 Введение в интеллектуальные системы

Тема 2 Разработка систем, основанных на знаниях

Тема 3 Теоретические аспекты инженерии знаний

Раздел 2 Технологии инженерии знаний и перспективы развития СИИ

Тема 4 Технологии инженерии знаний

Тема 5 Перспективы развития СИИ

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.