

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью учебной дисциплины «Технологии интеллектуального анализа данных» является изучение магистрантами теоретических и практических основ формирования аналитических данных посредством выполнения операции очищения локальных баз предприятия, применения статистических методов и других сложных алгоритмов.

Задачи учебной дисциплины:

выработать у магистрантов способности применять методы математики, теории управления и системного анализа;

сформировать навыки использования аналитических, вычислительных и системно-аналитических методов для решения прикладных задач системного анализа экономических процессов.

Учебная дисциплина «Технологии интеллектуального анализа данных» является государственным компонентом и входит в модуль 1.1 «Теоретическая экономика». Освоение учебной дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных ранее обучающимися магистрантами при изучении дисциплин «Высшая математика», «Информационные технологии», «Эконометрика и экономико-математические методы и модели».

Учебная дисциплина является основой изучения таких дисциплин, как «Прогнозирование национальной экономики», «Управленческая экономика».

В результате изучения дисциплины магистрант должен закрепить и развить следующую профессиональную компетенцию, предусмотренную в примерном учебном плане (регистрационный № 7-06-03-002/пр.) высшего образования второй ступени по специальности 7-06-0311-01 «Экономика» от 02.12.2022:

УПК-5 – осуществлять анализ данных для решения экономических, управленческих, научно-исследовательских задач.

Для дневной формы получения высшего образования второй ступени на изучение учебной дисциплины «Технологии интеллектуального анализа данных» для специальности 7-06-0311-01 «Экономика» отводится всего 100 часов, из них аудиторных – 42 часа, 58 часов самостоятельной работы. По видам занятий предусматривается следующее распределение аудиторного времени: лекции – 18 часов, лабораторные занятия – 24 часа. Рекомендуемая форма текущей аттестации – зачёт (3 зачетных единицы).

Для заочной формы обучения: всего – 100 часов, аудиторных – 10 часов, лекций – 4 часа, лабораторных занятий – 6 часов, самостоятельной работы – 90 часов, зачет, 1 курс.