

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины Б1.В. ДВ.2.2 Математические методы интеллектуального  
управления**

Цель освоения дисциплины: изучение систем, основанных на искусственном интеллекте, методов интеллектуального анализа данных, машинного обучения и инженерии знаний, а также методов нечёткой логики и мягких вычислений для реализации проектов по разработке интеллектуальных систем, баз знаний, интеллектуальных аналитических моделей с использованием аппарата машинного обучения, нечёткой логики и мягких вычисления.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ПК – 6 Способность производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием

Форма промежуточной аттестации: зачет

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), практические (17 часов) и 74 часов самостоятельной работы студента.