

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Интеллектуальные технологии управления»

**Направление подготовки** 27.03.04 Управление в технических системах

**Профиль** Управление и информатика в технических системах

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

### **Цель изучения дисциплины:**

формирование у студентов готовности учитывать современные тенденции информационных технологий в задачах управления и принятия решений, умения разрабатывать техническую документацию и установленной отчетности по утвержденным формам.

### **Задачи изучения дисциплины:**

получение знаний о методах моделирования систем интеллектуального управления и принятия решений; умение использовать полученные знания для построения интеллектуальных систем управления; овладение методами и способами нейросетевого управления и решения задач распознавания образов.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований, по выполнению экспериментов и оформлению результатов исследований, осуществлять подготовку проектов планов и программ проведения этих работ.

ПК-2 - Способен осуществлять разработку методического обеспечения автоматизированных систем управления производством, планирование предварительных испытаний автоматизированных систем.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен