

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 2021

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

Для достижения цели ставятся задачи:

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