

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Исследование операций»

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 способности собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в задачах профессиональной деятельности

Для достижения цели ставятся задачи:

получение знаний о методах моделирования систем с существенной информационной неопределённостью состояния

умение использовать полученные знания для построения интеллектуальных систем управления

овладение методами и способами нечеткого управления и теории игр в различных задачах профессиональной деятельности

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: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт