

## **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