

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Теоретические основы построения систем принятия решений»

**Направление подготовки (специальность):** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность (профиль, специализация):** Информационные системы и технологии в машиностроении

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения образовательной программы:** 4 года

**Год начала подготовки:** 2016 г.

**Цель изучения дисциплины:** изучение методов и алгоритмов теории принятия решений, применяемых при разработке систем поддержки принятия решений.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение постановок, методов и алгоритмов принятия решений,
- умение выбрать подходящий метод для решения задачи и провести анализ полученного решения.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-5 способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению;

ПК-22 способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике;

ПК-25 способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 7

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен