

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Системный анализ и принятие решений»

**Направление подготовки** 38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**Профиль** Региональное и местное управление

**Квалификация выпускника** Магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 5 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:**

обучение методологии системного анализа, теоретическим, математическим и алгоритмическим основам принятия решений, а также навыкам их практического использования для решения широкого круга задач управления на уровне предприятия, региона и муниципального образования.

**Задачи изучения дисциплины:**

- получение системного представления о широком спектре задач принятия решений в практике управления;
- обучение математическому инструментарию формального описания задачи принятия решений;
- обучение технологиям формализации процесса принятия решений с учетом различных условий;
- получение представления о математических методах обработки экспертной информации, необходимой для принятия решений;
- обучение процедурам и методам принятия решений на конечных множествах альтернатив;
- обучение методам решения оптимизационных задач, включая задачи векторной оптимизации;
- обучение методам принятия решений в условиях конфликта, разработанным в рамках теории игр;
- обучение методам принятия решений в условиях неопределенности и риска, а также при наличии нечеткой информации.

**Перечень формируемых компетенций:**

- ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
- ОПК-1 - способностью к анализу, планированию и организации профессиональной деятельности

ПК-2 - владением организационными способностями, умением находить и принимать организационные управленческие решения, в том числе и в кризисных ситуациях

ПК-4 - владением способностью к анализу и планированию в области государственного и муниципального управления

ПК-5 - владением современными методами диагностики, анализа и решения социально-экономических проблем, а также методами принятия решений и их реализации на практике

ПК-10 - способностью вырабатывать решения, учитывающие правовую и нормативную базу

ПК-11 - способностью осуществлять верификацию и структуризацию информации, получаемой из разных источников

ПК-13 - способностью критически оценивать информацию и конструктивно принимать решение на основе анализа и синтеза

ПК-14 - способностью систематизировать и обобщать информацию, готовить предложения по совершенствованию системы государственного и муниципального управления

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

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**