

Аннотация

Дисциплина «Математические модели и методы теории управления и принятия решений» входит в образовательную программу высшего образования – программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки/специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» направленности «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика по отраслям». Дисциплина реализуется кафедрой «№33».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

УК-1 «способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях»

ОПК-1 «владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности»

ОПК-2 «владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий»

ОПК-3 «способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности»

ОПК-4 «готовность организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности»

ОПК-7 «владение методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности»

ОПК-8 «готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современной теорией принятия решений, используемой в практической деятельности отечественных и зарубежных организаций, технологий и процессов принятия эффективных управленческих решений; сформировать практические навыки и умения самостоятельно разрабатывать, принимать управленческие решения и адаптировать методы принятия управленческих решений, исходя из особенностей конкретного объекта управления.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»