

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223559e9f9eb23726a1609b644b33d8986ab62555891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений

Направление подготовки – 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в экономике и управлении»

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Цель дисциплины - получение целостного представления о фундаментальных теоретических основах, математическом аппарате и инструментальных средствах теории принятия решений как важнейшем инструменте управления, приобретение навыков творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Задачи:

- освоение методологических основ теории принятия решений, как одного из разделов системного анализа, широко используемого при управлении сложными системами;
- приобретение умений пользоваться математическими методами поддержки принятия управленческих решений;
- овладение методикой разработки моделей экономико-технологических явлений и процессов;
- получение навыков применения инструментальных средств теории принятия решений для исследования профессиональных задач.

Место дисциплины в структуре ОПОП: Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений относятся к дисциплинам базовой части (Б1.Б.03) основной профессиональной образовательной программы.

Требования к уровню содержания дисциплины:

Освоив курс дисциплины, студент должен:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-5	способность на практике применять новые научные принципы и методы исследований	Знать: современные методы исследования прикладных задач; основы теории информационных систем поддержки принятия решений;
		Уметь: использовать модели и методы теории принятия решений в практической управленческой деятельности;
		Владеть: навыками практического применения современных методов и моделей решения профессиональных задач;
ПК-8	способность анализировать данные и оценивать требуемые знания для решения нестандартных задач с использованием математических методов компьютерного моделирования	Знать: общие методологические принципы и этапы процедуры принятия решений;
		Уметь: решать задачи принятия решений и анализировать полученные результаты;
		Владеть: навыками применения математических методов и инструментальных средств для решения управленческих задач в организационной, экономической и производственной сфере.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 час.

Дисциплина заканчивается зачетом во 2 семестре.

Автор: Ломазов В.А., профессор, д.ф-м.н.