

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.11.2018 14:39:49
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Принятие решений в условиях неопределенности и риска

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

Профиль подготовки: «Профиль – «Прикладная информатика в экономике и управлении»

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Цель дисциплины - получение целостного представления о фундаментальных теоретических основах, математическом аппарате и инструментальных средствах поддержки принятия решений в условиях риска и неопределенности, 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;

изучение принципов модельного описания недоопределенной информации;

освоении методологии теории принятия решений в условиях риска и неопределенности;

получении навыков применения инструментальных средств теории принятия решений для исследования профессиональных задач.

Место дисциплины в структуре ОПОП: Принятие решений в условиях неопределенности и риска относятся к дисциплинам базовой части (Б1.Б.06) основной профессиональной образовательной программы.

Требования к уровню содержания дисциплины:

Освоив курс дисциплины, студент должен:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-7	способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков	Знать: технологию и методы проектирования ИС в условиях риска; особенности многокритериальных задач;
		Уметь: выбирать эффективные модели и методы для решения прикладных задач в условиях неопределенности и риска;
		Владеть: методами проектирования ИС в условиях риска и неполной информации;
ПК-14	способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	Знать: классификацию и суть математических моделей и методов, применяемых при формализации и оптимизации задач принятия решений в условиях неопределенности;
		Уметь: использовать модели и методы теории принятия решений в условиях неопределенности и риска в практической управленческой деятельности;
		Владеть: навыками применения математических методов и инструментальных средств для решения управленческих задач в условиях неопределенности и риска.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 час.

Дисциплина заканчивается экзаменом в 3 семестре.

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