

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.03 Теория принятия решений

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы (144 часа, из них – 22,3 часов контактной нагрузки: лекционных 6 часов, лабораторных -6 час; практических 10, 0,3 ИКР, 113 часов самостоятельной работы, 8,7 контроль)

Цель дисциплины: формирование комплекса теоретических знаний и методологических основ в области систем поддержки принятия решений, а также знакомство с инструментальными и техническими средствами поддержки принятия решений.

Задачи дисциплины:

1. Обеспечить современный методологический и теоретический фундамент практической деятельности магистрантов в области принятия решений и управления;
2. Рассмотрение современных традиций приложения информационных технологий для решения проблем организации управления ресурсами в соответствии с данными предшествующих периодов;
3. Ознакомление с информационной (объектной) структурой программного обеспечения в форме информационных систем, предметно ориентированных на автоматизации учета и управления;
4. Представление типовых подсистем, обеспечивающих накопление и математическую обработку данных для принятия управленческих решений;

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина "Теория принятия решений" является дисциплиной базовой части учебного плана по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика».

Рабочая программа дисциплины "Теория принятия решений" предназначена для магистрантов 5 курса экономического факультета и соответствует компетентностному подходу в образовании.

Дисциплина «Теория принятия решений» позволяет эффективно формировать общекультурные и профессиональные компетенции, способствует всестороннему развитию личности магистрантов и гарантирует качество их подготовки.

Знания, умения, навыки и компетенции, полученные магистрантами в результате освоения данной дисциплины, необходимы для освоения ряда других частей ООП: "Методы оптимизации и принятия проектных решений", «Системы имитационного моделирования» и др.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-2, ПК-10

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	этапы процесса принятия решений и их взаимосвязь с представлением нестандартной ситуации	осуществлять постановку конкретных задач принятия решений в нестандартных ситуациях; прогнозировать последствия выбора решения;	методологией поиска решений в нестандартных ситуациях, учитывая различные формы неопределенности и риска
2	ПК-10	способностью проводить исследования и поиск новых моделей	основные задачи СППР, этапы, области и усло-	применять полученные знания в поиске и оценке	программными средствами для оценки моде-

		и методов совершенствования архитектуры предприятия	вия принятия решений для совершенствования архитектуры предприятия	новых методов совершенствования архитектуры предприятия	лей и методов совершенствования архитектуры предприятия
--	--	---	--	---	---

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	Интерактивные часы
		Л	ПЗ	ЛР		
1	2	4	5	6	7	8
1	Моделирование и информатизация принятия решений	2	2	2	22	2
2	Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений	2	2	2	22	-
3	Практическое применение Экспертной Теория принятия решений	2	2	2	22	
4	Основы математических методов и моделей принятия решений.			2	22	2
5	Использование методов принятия решений в условиях неопределенности в среде ЭСППР			2	25	
	Итого:	6	6	10	113	4

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: Экзамен

Основная литература

1. Набатова, Д. С. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Д. С. Набатова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 292 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02699-3. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/747CD8DD-A36C-444D-9D42-EF24B804C068
2. Белов П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры ; в 3 ч. Ч. 3 / Белов П. Г. - М. : Юрайт, 2018. - 272 с. - <https://biblio-online.ru/book/E46BB19F-87E3-4034-9788-51EF95A24F56/upravlenie-riskami-sistemnyy-analiz-i-modelirovanie-v-3-ch-chast-3>

Автор: Библия Г. Н.