

АННОТАЦИЯ

Б1.Б.02. «Теория принятия решений»

Объем трудоемкости 4 зачетных единиц (144 часа из них – 22,3 контактные часы, в.ч.: лекционных 6 час., лабораторных - 6 час; практических 10 час.; 113 часов самостоятельной работы; контроль 8,7 часа, ИКР -0,3 часа)

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». Эта дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с другими частями ООП, обеспечивает преемственность и гармонизацию освоения курса.

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

Для освоения дисциплины "Теория принятия решений" магистранты должны владеть знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретенными в результате изучения таких предшествующих дисциплин, как: "Теория вероятностей", "Системный анализ" и др.

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.

Предполагается, что по завершении курса магистранты смогут читать современную экономическую литературу, писать рефераты и исследовательские работы по соответствующей курсу тематике.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	базовые принципы функционирования и области применения СППР, варианты оценок принятых решений;	осуществлять постановку конкретных задач принятия решений в нестандартных ситуациях; прогнозировать последствия выбора решения с помощью компьютерных СППР;	навыками поиска решений в условиях риска и неопределенности;
2	ПК-10	способность проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия	основные задачи СППР, этапы, области и условия принятия решений для совершенствования архитектуры предприятия	применять полученные знания в поиске и оценке новых методов совершенствования архитектуры предприятия	программным и средствами для оценки моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	Интерактивные часы
		Л	ЛР	ПЗ	СР	
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 Теории 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

Л – лекции; ПЗ – практические занятия.

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/0AB93023-5D55-4432-B8F1-34FE55F7BE
2. Болотова, Л. С. Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. С. Болотова ; отв. ред. В. Н. Волкова, Э. С. Болотов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 257 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8250-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/3A3C4EEA-8847-45E3-A442-C19EB93FA07E
3. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 3 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / П. Г. Белов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 272 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02609-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/E46BB19F-87E3-4034-9788-51EF95A24F56.

Разработчик: к.э.н., доцент Библия Г. Н.