

АННОТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.Б.02. «Теория принятия решений»

Объем трудоемкости 4 зачетных единиц (144 часа из них – 42,3 контактные часы, в.ч.: лекционных 14 час., лабораторных - 14 час; практических 14 час.; 75 часов самостоятельной работы; контроль 26,7 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 профессионального цикла ФГОС ВО магистратуры (Б1.Б.02) 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 и разработана в соответствии с компетентностным подходом 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					
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	Интерактивные часы
			Л	ПЗ	ЛР		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Моделирование и информатизация принятия решений	16	2	2	2	10	2
2	Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений	16	2	2	2	10	-
3	Практическое применение Экспертной Теория принятия решений	18	2	2	2	10	2
4	Основы математических методов и моделей принятия решений.	18	2	2	2	10	2

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов					
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	Интерактивные часы
			Л	ПЗ	ЛР		
5	Использование методов принятия решений в условиях неопределенности в среде ЭСППР	18	2	2	2	10	2
6	Использование комбинированных методов принятия решений в среде ЭСППР	18	2	2	2	10	2
7	Имитационное и визуальное компьютерное моделирование в принятии управленческих решений.	21	2	2	2	15	2
	ИКР	0,3					
	Контроль	26,7					
	Итого:	144	14	14	14	75	12

Л – лекции; ПЗ – практические занятия.

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: Экзамен

Основная литература

1. 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
2. Голубева Н. В. Математическое моделирование систем и процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Голубева Н. В. - СПб. : Лань, 2016. - 192 с. – Режим доступа <https://e.lanbook.com/book/76825#authors>.

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