

Аннотация
по дисциплине

Б1.В.ДВ.06.02 Системы поддержки принятия решений

Объем трудоемкости 2 зачетные единицы (72 часа из них – 28,2 часа контактная работа: лекционных 14 час., лабораторных -14 час; 43,8 часа самостоятельной работы, ИКР-0,2 часа)

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

Дисциплина преподается исходя из необходимости обеспечить требуемый уровень базовой подготовки магистров в области бизнес-информатики как особого вида научной деятельности в условиях развития современных информационных технологий.

Задачи изучения дисциплины «Системы поддержки принятия решений» вытекают из требований, предъявляемых Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.

Задачи дисциплины:

1. Обеспечить современный методологический и теоретический фундамент практической деятельности студентов 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;

. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина "Системы поддержки принятия решений" является дисциплиной по выбору ФГОС ВО (Б1.В.ДВ.06.02) 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 "Системы поддержки принятия решений" предназначена для магистрантов экономического факультета и соответствует компетентностному подходу в образовании.

Для освоения дисциплины "Системы поддержки принятия решений" магистранты должны владеть знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретенными в результате изучения таких предшествующих дисциплин, как: "Теория вероятностей", "Экономическая теория", "Математика", "Информатика", "Статистика" и др.

Дисциплина «Системы поддержки 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: "Математический инструментарий в описании и анализе бизнеса".

Требования к уровню освоения дисциплины

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции ПК-10, ПК-13

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-13	способностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	базовые принципы функционирования СППР, этапы и условия организации самостоятельной и коллективной НИР	осуществлять постановку конкретных задач принятия решений по организации самостоятельной и коллективной НИР	программным и средствами для обработки экспертных оценок, представления данных и знаний для организации НИР
	ПК-10	способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия	варианты оценок принятых решений, области применения компьютерных СППР;	применять полученные знания в поиске и последующей оценке вариантов решений, а также прогнозировать последствия выбора того или иного решения с помощью компьютерных СППР;	навыками поиска решений в условиях риска и неопределенности для целей совершенствования архитектуры предприятия

Содержание и структура дисциплины

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Моделирование и информатизация принятия решений	10	2	2		6
2.	Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений	10	2	2		6
3.	Экспертная оболочка системы поддержки принятия решений	10	2	2		6
4.	Экспертная система поддержки принятия решений (ЭСППР)	10	2	2		6
5.	Основы математических методов и моделей принятия решений.	12	2	2		8
6.	Использование методов принятия решений в условиях неопределенности в среде ЭСППР	12	2	2		8
7.	Имитационное и визуальное компьютерное моделирование в принятии управленческих решений.	11,8	2	2		7,8
8.	ИКР	0,2				
	Итого:		14	14		43,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: зачет

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, 2018. — 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.

Автор: кандидат эконом. наук, доцент кафедры математических и компьютерных методов Куб ГУ Библия Г.Н.