

Аннотация
Дисциплины
Б1.В.ОД.10 «Системы поддержки принятия решений»

Объем трудоемкости 3 зачетные единицы (108 часов из них – 36 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 час., практических 18 час.; 41 час самостоятельной работы; КСР – 4 часа)

Цель дисциплины: формирование у студентов 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 бакалавров 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 образования.

Задачи дисциплины:

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

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

В процессе подготовки и изложения курса учтены требования стандартов Министерства образования и науки РФ, принципы компетентности, предусмотренные миссией и программами КубГУ.

Способом и средством достижения образовательных целей является усвоение учебной программы при соответствующей организации аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Занятия организуются на основе фундаментальных научных разработок отечественных и зарубежных авторов, для получения эффективных социальных и экономических результатов.

Изложение учебного курса основано на принципах компетентностного подхода. Занятия по предмету курса организованы с учетом полученных студентами знаний мировоззренческих, экономических дисциплин, теории информации.

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана и имеет шифр Б1.В.10

Рабочая программа дисциплины "Системы поддержки принятия решений" предназначена для студентов третьего курса экономического факультета и соответствует компетентностному подходу в образовании.

Для освоения дисциплины "Системы поддержки принятия решений" студенты должны владеть знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретенными в результате изучения таких предшествующих дисциплин, как: и предусматривает использование знаний бакалавров, полученных ими в ходе изучения следующих дисциплин «Дискретная математика», «Теоретические основы информатики», «Базы данных», «Общая теория систем».

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

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

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационных коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	основные задачи компьютерных СППР, базовые принципы функционирования СППР, этапы и условия принятия решений, варианты оценок принятых решений, области применения компьютерных СППР;	ориентироваться в современных методах научного исследования; - применять современные и перспективные информационно-коммуникационные технологии в области СППР.	современными информационно-коммуникационными технологиями в области СППР; опытом использования методик проведения анализа и оценки полученных СППР в экономике результатов и научных достижений.
	ПК-18	Способностью использовать соответствующий	- математический аппарат и математические	- применять математический аппарат и инструментальные	- навыками применения математического аппарата для поиска

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования	методы оптимизации принятия решений, современные методы научного исследования, в том числе применительно к экономическим объектам и процессам.	средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования	решений в различных условиях (риска, неопределенности и т.д.),

Содержание и структура дисциплины (модуля)

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Моделирование и информатизация принятия решений	7	2	2	-	3
2.	Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений	8	2	2	-	4
3.	Экспертная оболочка системы поддержки принятия решений	8	2	2	-	4
4.	Архитектурно-технологическая схема СППР	8	2	2	-	4
5.	Практическое применение Экспертной системы поддержки принятия решений	8	2	2	-	4
6.	Основы математических методов и моделей принятия решений.	8	2	2	-	4

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
7.	Использование методов принятия решений в условиях неопределенности в среде ЭСППР	10	2	2	-	6
8.	Использование комбинированных методов принятия решений в среде ЭСППР	10	2	2	-	6
9.	Имитационное и визуальное компьютерное моделирование в принятии управленческих решений.	10	2	2	-	6
	Итого:		18	18	-	41

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: **ЭКЗАМЕН** в конце 6 семестра.

Основная литература:*

1. Пиявский, С. А. Принятие решений [Электронный ресурс] : учебник / С. А. Пиявский; - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 179 с. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438383&sr=1.

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