

Аннотация дисциплины «Системы поддержки принятия решений»

Дисциплина (Модуль)	Системы поддержки принятия решений				
Содержание	<p>Тема 1. Особенности процесса принятия решения. Роль и место анализа в процессе принятия решения.</p> <p>Тема 2. Различные аспекты процесса принятия решений и их реализация в программных продуктах.</p> <p>Тема 3. Определение и архитектура систем поддержки принятия решений. Интеграция различных информационных технологий в СППР.</p> <p>Тема 4. Место СППР в архитектуре предприятия. Виды СППР. Формирование ситуационных центров на базе СППР.</p> <p>Тема 5. Определение информации, необходимой для принятия решения, ее экстракция, преобразование и хранение.</p> <p>Тема 6. Использование современных технологий анализа информации в СППР. Использование технологий представления данных в СППР: формирование информационных панелей и генерация нерегламентированной отчетности.</p> <p>Тема 7. Роль СППР в становлении и сущности концепции управления эффективностью бизнеса (BPM).</p> <p>Тема 8. Применения СППР в задачах формирования финансовой отчетности и бюджетировании.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-7; ОК-9; ПК-8-10; ПК-15-18				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и шкалы измерения значений критериев выбора решений; - одно- и многокритериальные методы сопоставления вариантов решений; - методы построения функций полезности; - этапы и условия принятия решений; - методы экспертных оценок; модели представления знаний; - методы принятия решений у условиях неопределенности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно определять шкалы и наборы критериев; - правильно применять теорию полезности и теорию проспектов; - применять многокритериальные методы оценки решений; - выполнять обработку экспертных данных с применением методов экспертных оценок. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выявления сопоставимых альтернатив; - навыками поиска решений в условиях риска и неопределенности; <p>инструментальными программными средствами для обработки экспертных оценок, представления данных и знаний.</p>				
Трудоемкость, з.е.	6				
Объем занятий, часов	216	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34	34		112
	В том числе в интерактивной форме	8 ч.	8 ч.		

Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, рефераты, доклады.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 7 семестре (1 з.е. – 36 ч.).

Декан факультета ИС, ФиА _____ И.К. Шахбанова

Зав. кафедрой ЭБ,НиБИ _____ У.А. Джабраилов

