

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Системы поддержки принятия решений» по подготовке бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Целью изучения дисциплины «Системы поддержки принятия решений» является формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций выпускника:

- осознание сущности и значения информации в развитии современного общества; владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОК-12);
- проектирование и внедрение компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-15).

В результате изучения дисциплины «Системы поддержки принятия решений» студенты должны:

Знать:

- структуру и состав систем поддержки принятия решений (СППР);
- информационные технологии, лежащие в их основе;
- возможности применения конкретных информационных технологий для решения задач управления.

Уметь:

- использовать полученные теоретические знания при решении задач с использованием средств СППР;
- использовать полученные теоретические знания при информационном обслуживании бизнеса (увязку стратегических задач бизнеса и ИТ);
- использовать полученные теоретические знания при управлении проектами, производственными мощностями, взаимоотношениями с клиентами и с поставщиками;
- использовать полученные теоретические знания при проведении финансового и экономического анализа.

Владеть:

- навыками проведения работ по вводу, накоплению и обработки информации для применения СППР;
- навыками применения СППР для решения задач анализа бизнес-процессов.

Содержание дисциплины

Теоретические основы выбора альтернатив. Функции выбора. Компьютерная информационно-аналитическая поддержка принятия решений. Процедуры и алгоритмы принятия решений. Задача выбора. Многокритериальные задачи оптимального управления

Изучение дисциплины «Системы поддержки принятия решений» базируется на положениях следующих дисциплин: «Теоретические основы информатики», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Исследование операций», «Экономико-математические методы принятия решений». Основные положения данной дисциплины в дальнейшем используются при изучении дисциплин, связанных с применением компьютерных информационных технологий и при работе над выпускной квалификационной работой.

Преподавание дисциплины «Системы поддержки принятия решений» ведется в 7-м семестре и предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия с применением компьютеров, самостоятельную работу студентов. Используются следующие активные и интерактивные формы проведения лабораторных занятий: разбор конкретных ситуаций, работа в команде, междисциплинарное обучение.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в контрольных точках, и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы.