

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»

38.03.05 «Бизнес-информатика»

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины «Системы поддержки принятия решений» – овладение современными методами принятия решений, позволяющие лицу, принимающему решение (ЛПР), сочетать собственные субъективные предпочтения с компьютерным анализом ситуации в процессе выработки решений, а также облегчить методические трудности ЛПР при компьютерной поддержке принятия решений.

В круг основных задач входят следующие:

- ознакомление с основными положениями теории принятия решений;
- формирование представлений о возможностях современных информационных технологий;
- изучение и практическое освоение современных методов принятия решений;
- применение ПК для решения задач информационной поддержки и анализа предметной области;
- изучение и практическое освоение инструментальных средств работы с электронными таблицами для автоматизации анализа и выбора управленческих решений;
- ознакомление с методами экспертных оценок.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части ОПОП бакалавров по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ОПОП. В процессе изучения курса у обучаемых формируются как компетенции, направленные на приобретение культуры мышления, способности к обобщению, правовому анализу и синтезу информации, так и компетенции, отражающие потребности регионального рынка труда и перспективы его развития. В учебном плане дисциплина «Системы поддержки принятия решений» опирается на знания, полученные при изучении следующих учебных курсов: «Линейная алгебра»; «Теория вероятности и математическая статистика»; «Математический анализ»; «Общая теория систем», «Общая теория статистики», «Теория оптимального управления».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность; готовность к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2); умение консультировать заказчиков рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом (ПК-23).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) знать: теоретический и методический инструментарий реализации управленческих решений (ОПК-2); структуру и состав СППР; методы анализа и моделирования бизнес-процессов; особенности решения вопросов, связанных с построением эффективной инфраструктуры управления бизнесом (ПК-23).

2) уметь: использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОПК-2); систематизировать и обобщать информацию; использовать методики оценки эффективности функционирования бизнеса; выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом (ПК-23).

3) владеть: методами и средствами управления при реализации управленческих решений (ОПК-2); способами обмена информацией используя средства коммуникации и связи; навыками работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах; методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом (ПК-23).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Структура и содержание дисциплины включает 36 часов лекционных занятий и 36 часов лабораторных работ, а также 45 часов самостоятельных работ студента.

В рамках курса предполагается изучение следующих тем:

Тема 1. Введение. Основные понятия СППР.

Тема 2. Человеческая система переработки информации.

Тема 3. Аксиомы рационального поведения. Многокритериальная теория полезности (MAUT).

Тема 4. Человеко-машинные процедуры.

Тема 5. Нечеткая логика.

Тема 6. Методы, основанные на количественном выражении предпочтений ЛПР на множестве критериев.

Тема 7. Определение весов критериев.

Тема 8. Метод анализа иерархий. Экспертные методы.

Тема 9. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - _____ экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 з.е.

Составитель

к.э.н., доцент каф. _____

Названова К.В.

Заведующий кафедрой

«Бизнес-информатика и экономика»,

д.э.н., профессор _____

Тесленко И.Б.

Председатель учебно-методической комиссии

Направления «Бизнес-информатика»,

д.э.н., профессор _____

Тесленко И.Б.

Директор Института экономики и менеджмента,

д.э.н., профессор _____

Захаров П.Н.

Дата: 28.08.2017

