

Негосударственное аккредитованное некоммерческое
частное образовательное учреждение высшего образования
«АКАДЕМИЯ МАРКЕТИНГА И СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ – ИМСИТ»
(г. Краснодар)

Кафедра математики и вычислительной техники

Рассмотрено и одобрено на заседании
кафедры Математики и вычислительной
техники Академии ИМСИТ, протокол №8
от 19 марта 2018 года,
зав. кафедрой



Н.С. Нестерова



УТВЕРЖДЕНО
Научно-методическим советом академии
протокол №8 от 16 апреля 2018 года
Председатель НМС,
проректор по учебной работе,
профессор

Н.Н. Павелко

Б1.В.ДВ.05.01
СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) образовательной программы
«Информационная сфера»
Квалификация
Бакалавр

Краснодар
2018

<p>Цель и задачи изучения дисциплины:</p>	<p>Целью изучения дисциплины является получение студентами теоретических знаний и практических навыков работы в информационных системах принятия решений. Необходимость учета при принятии управленческих решений большого количества политических, экономических, социальных, юридических и моральных факторов значительно усложняет задачу выбора правильного варианта решения.</p> <p>Задачи дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - использование инструментальных программных средств для работы с базами данных; - изучение и практическое освоение инструментальных средств работы электронными таблицами для автоматизации анализа и выбора управленческих решений; - ознакомление с методами экспертных оценок; - изучение методов и средств построения экспертных систем.
<p>Место дисциплины в структуре ОПОП</p>	<p>Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана.</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</p>	<p>Системы поддержки принятия решений Человеко-машинные процедуры Принятие решений в условиях определенности и неопределённости Многокритериальная теория полезности. Экспертные системы</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<p>ПК-7: способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач ПК-5: способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений ПК-23: способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач ОПК-2: способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</p>
<p>Знания, умения и навыки,</p>	<p>Знать:</p>

<p>получаемые в процессе изучения дисциплины:</p>	<p>Виды организационных и управленческих решений Основные понятия и методы систем поддержки принятия решений Методы и модели теории управления и теории принятия решений, понятие экономического процесса и его особенности, этапы. Принципы описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач</p> <p>Уметь: Критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий Применять методы анализа данных для решения математических и прикладных задач. Выполнять постановку задач для последующего принятия управленческого решения, выделять, оценивать влияние неопределенности и субъективности оценок на компьютерную поддержку принятия решений; Выявлять главные разделы документирования создаваемой ИС в период её проектирования.</p> <p>Владеть: Инструментами повышения эффективности управленческих решений Навыками моделирования прикладных задач методами анализа данных.. Навыками обобщения полученной информации и подготовки предложений для принятия решений в процессе проектирования. Методами принятия стратегических, тактических и оперативных решений Навыками описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач</p>
<p>Формы проведения занятий, образовательные технологии:</p>	<p>Лекционные занятия: проблемные лекции, лекция – визуализация, лекция-беседа, лекция - анализ ситуаций. Практические занятия: тематические семинары, проблемные семинары, метод «круглого стола», метод «коллективной мыслительной деятельности», методы анализа проблемных ситуаций, логико- методологическое проектирование, решение задач.</p>
<p>Используемые инструментальные и программные средства:</p>	<p>Средства проекции (презентации), программированного контроля (тестирования)</p>
<p>Формы промежуточного контроля:</p>	<p>Текущие оценки знаний, тестирование, доклады, самостоятельные работы</p>
<p>Общая трудоемкость изучения дисциплины:</p>	<p>180ч/5з.е.</p>
<p>Форма итогового контроля</p>	<p>экзамен</p>

знаний:	
----------------	--