


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Системы принятия решений»

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат), профиль
«Информационная сфера»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Данная дисциплина знакомит студентов с важнейшими методами Систем принятия решений (СПР) и непосредственно связана с "Исследованием операций" и "Теорией игр"

Предметом изучения являются Системы принятия решений основанные, как правило, на линейных моделях, а также различные приложения.

Целью курса «Системы принятия решений» является изучение основных понятий и методов исследования операций, построение математических моделей реальных систем, изучение важнейших алгоритмов решения задач. В процессе обучения студенты должны усвоить методику дисциплины и приобрести навыки исследования и решения задач СПР.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Системы принятия решений» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационная сфера».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика направлен на формирование следующих компетенций (элементов компетенций):

Общепрофессиональных (ОПК):

- ✓ ОПК-1- способность применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности,
- ✓ ОПК-2 - способность использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

Профессиональных (ПК):


- ✓ ПК-5 - способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: основные понятия систем принятия решений, важнейшие алгоритмы, методы их исследования.

Уметь: Выбирать для реальных систем адекватные математические модели, математически корректно применять методы исследования операций, применять на практике алгоритмы, выполнять интерпретацию математических результатов для реальных систем.

Владеть: Знаниями основных понятий, утверждений, а также методами исследования операций и систем принятия решений.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часов).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по курсу «Системы принятия решений» применяются образовательные, классические, интерактивные и информационно-коммуникационные технологии: лекции для изложения теоретического материала, лабораторные занятия для изучения выполнения как отдельных лабораторных работ по разным темам, так и комплексного лабораторного проекта.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения лекционного материала, основной и вспомогательной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения лабораторных работ по практической части дисциплины.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: лабораторные работы, домашние задания.

Промежуточная аттестация проводится в форме: 5 семестр – зачет.