

# **АНАЛИЗ И ПЛАНИРОВАНИЕ РЕШЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ**

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Целями освоения* дисциплины (модуля) «Анализ и планирование решений в экономике» являются овладение современными методами принятия решений, позволяющие лицу, принимающему решение (ЛПР), сочетать собственные субъективные предпочтения с компьютерном анализом ситуации в процессе выработки решений, а также облегчить методические трудности ЛПР при компьютерной поддержке принятия решений.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

В структуре ОПОП ВО по направлению 09.03.03 - Прикладная информатика дисциплина «Анализ и планирование решений в экономике» находится в вариативной части учебного плана.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2);
- способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК-20);
- способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК-21);
- способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем (ПК-22).

## **4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Структура, содержание и условия реализации процесса принятия решений. Место СППР в иерархии управления, история развития, назначение, основные определения, типы, классификация. Факторы, определяющие характер человеко-машинных процедур поддержки принятия решений. Сосредоточенные и распределенные СППР. Структура СППР. Этапы функционирования СППР. Формирование системы критериев и оценка их важности. Оценка возможных решений в соответствии с предпочтениями ЛПР. Методы структурирования множества альтернативных решений.