

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Теория принятия решений»

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование у будущего специалиста теоретико-прикладных представлений о существующих методах и средствах поддержки принятия решений, получение навыков в решении практических задач.

Задачи изучения дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются: получение знаний в области системного анализа и исследования операций применительно к задачам принятия решений; изучение различных классов задач принятия решений и исследование соответствующих математических моделей; изучение методов принятия решений; приобретение практических навыков принятия решений для управления сложными объектами и процессами различной природы.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2 – способность понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат.

Разделы дисциплины

Основные понятия теории принятия решений, измерения при формировании решений.

Классификация задач принятия решений.

Многокритериальные модели принятия решений в условиях определенности.

Принятие решений в условиях риска и неопределенности. Основными задачами изучения дисциплины являются:

Принятие решений в условиях конфликта.

Динамические задачи принятия решений.

Системы поддержки принятия решений.