

# **Аннотация рабочей программы дисциплины**

## **«Математические методы и модели поддержки принятия решений»**

### **Цель и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины - формирование у будущих магистров твердых теоретических знаний и практических навыков по использованию и совершенствованию математического аппарата и инструментов управления, методов их применения для повышения обоснованности управленческих решений на всех уровнях экономики и управления.

В ходе изучения дисциплины «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» решаются следующие задачи:

формирование представления о процессе принятия решений, об условиях и задачах принятия решений; о видах информационной и инструментальной поддержки лица, принимающего решения (ЛПР);

углубление системы знаний о принципах математической и инструментальной поддержки принятия решений;

формирование представления о возможностях инструментов поддержки принятия решения и критериях их выбора;

углубление представления о функциях, свойствах, возможностях систем поддержки принятия решений;

формирование навыков использования систем поддержки принятия решений для решения прикладных задач.

### **Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Основные положения процесса формирования решений
2. Математические методы в задачах выбора
3. Методы и средства мониторинга и прогнозирования управляемых процессов.

Методы оценки возможных решений

4. Принципы и методы поддержки принятия решений
5. Информационная система, как среда принятия и исполнения решений
6. Системы поддержки принятия решений (СППР)
7. Классификации систем поддержки принятия решений

### **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 4 з.е. Форма промежуточного контроля – экзамен.