

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория принятия решений»

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью является обучение основным понятиям и методам теории принятия решений, знакомство с классами задач, которые могут быть решены с их помощью, изучение методов анализа сложных систем, опирающихся на типовые математические модели оптимизации и количественные оценки эффективности принимаемых решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«Теория принятия решений» является дисциплиной по выбору вариативной части ОПОП бакалавров по направлению 09.03.01 - «Информатика и вычислительная техника».

Список дисциплин, знание которых необходимо для изучения данной дисциплины:

Математика, Численные методы, Методы оптимизации, Программирование.

Список дисциплин, для изучения которых необходимы знания данного курса:

Автоматизированное проектирование, Интеллектуальные системы, Выпускная квалификационная работа.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-3 - способность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные понятия теории принятия решений;

Теория исследования операций;

Прикладные задачи исследования операций;

Вероятностные и игровые модели.