

## **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.