АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.О.24 «СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – Архитектура предприятия

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний о современных методах принятия решений, этапах принятия решения и системах поддержки принятия решений.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* Формирование у обучающихся навыков сбора и систематизации информации;
* Формирование у обучающихся навыков построения модели предметной области и разработки алгоритма принятия решения;
* Формирование у обучающихся навыков программирования базовых алгоритмов принятия решения;
* Формирование у обучающихся знаний о современных системах поддержки принятия решений и их структуре;
* Формирование у обучающихся знаний о современных методах принятия решений и их свойствах;
* Формирование у обучающихся навыков выбора метода принятия решения, основываясь на типе задачи и свойствах метода;
* Формирование у обучающихся навыков принятия решений в профессиональной области.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| ОПК-4. Способен использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений | ОПК-4.1.1. Знает методы сбора, обработки и анализа информации |
| ОПК-4.2.1. Умеет использовать различные методы и программные средства обработки, хранения и представления информации, пригодные для поддержки принятия управленческих решений |
| ОПК-4.3.1. Владеет методами разработки подсистем принятия решений |
| ОПК-5. Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий | ОПК-5.3.1. Имеет навыки управления (в том числе навыки проведения презентаций, проведения переговоров, публичных выступлений) |
| ОПК-6. Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий | ОПК-6.2.1 Умеет работать в коллективе, соблюдать общекомандные интересы, вырабатывать и применять коллективные решения |
| ОПК-6.3.1 Владеет современными подходами к выработке коллективных решений |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Модель принятия решений
2. Метод парных сравнений
3. Методы упорядочения в дискретном множестве
4. Методы классификации в дискретном множестве
5. Экспертные методы
6. СППР

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 часа), в том числе:

лекции – 32 часа;

лабораторные работы – 32 часа;

самостоятельная работа – 76 часов.

Форма контроля знаний – зачет.