АННОТАЦИЯ

Дисциплины

*Б1.О.23* «*ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ»*

Направление подготовки – 38.03.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профили: «Бизнес-менеджмент», «Логистика», «Маркетинг в цифровой среде»,

«Управление человеческими ресурсами»,

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

Дисциплина относится к обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является систематизация знаний по методам формирования системных связей и отношений между явлениями, процессами и объектами; методам поиска информации, ее системного и критического анализа.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

Изучение методов и моделей теории систем для решения поставленных задач с учетом цикличности, функций и задач процесса управления системой.

Приобретение умений применения методов и принципов системного анализа решения поставленных задач.

**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** |
| --- | --- |
| УК-01. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  УК-1.2.1. Умеет применять методы поиска информации из разных источников; осуществлять ее критический анализ и синтез; применять системный подход для решения поставленных задач  УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Современное состояние теории систем и системного анализа

2. Свойства систем. Принципы и закономерности функционирования систем.

3. Методика системного и критического анализа информации в целях решения поставленных задач

4. Методика системного подхода для решения поставленных задач. Методы и модели теории систем

5. Основы управления системами. Системный подход в решении поставленных задач.

6. Принятие управленческих решений в сложных системах

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

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 40 час.

Форма контроля знаний - зачет