

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Системный анализ и принятие решений»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.02 «Менеджмент» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Производственный менеджмент

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- УК-1.1: Осуществляет сбор и обработку информации в соответствии с поставленной задачей;
- УК-1.2: Анализирует и систематизирует данные для принятия решений в различных сферах деятельности;
- УК-1.3: Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Системный анализ и принятие решений» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

1. Системный анализ как научная дисциплина.. Роль системного подхода для решения поставленных задач в использовании и формировании ресурсов. Понятие системы. Основные понятия системного анализа. Классификация систем. Состав и структура систем. Свойства и возможности систем..

2. Системный анализ как средство выявления системных связей и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и объектами.. Принципы системного анализа и их применение для систематизации ресурсов. Целенаправленные системы и управление. Понятие модели. Формализация моделей. Свойства моделей, их отличие от моделируемых систем. Модель состава системы. Модель структуры системы. Познавательные и прагматические модели. Статистические и динамические модели. Абстрактные модели. Знаковые модели. Модели с управлением, Имитационное моделирование. Модели сложных систем. Способы реализации моделей по формированию ресурсов..

3. Анализ и систематизация данных для принятия решений в области управления.. Действия и их анализ. Основные характеристики действий. Система действий. Операционные модели. Проблема принятия решения. Поиск, критический анализ и синтез информации. Классификация видов решений. Основные этапы процесса принятия решения. Процесс принятия решения как функции управления. Применение теория игр для оптимального выбора решений..

Разработал:
профессор
кафедры ССМ

А.В. Попов

Проверил:
Декан ФСТ

С.В. Ананьин