

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

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета)

**Направленность (профиль):** Автомобили и тракторы

**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, систематизацию и критический анализ информации по проблемной ситуации;
- УК-1.2: Применяет системный подход к изучаемым явлениям, процессам и/или объектам;

**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 метода в использовании и формировании ресурсов. Понятие системы. Основные понятия системного анализа. Классификация систем. Состав и структура систем. Свойства и возможности систем..

**2. Методы и модели системного анализа..** Основные проблемы теории систем. Моделирование. Базовые модели систем. Декомпозиция/композиция систем..

**3. Анализ и систематизация данных для принятия решений в области управления..** Действия и их анализ. Система действий. Операционные модели. Система принятий решений. Организация принятия решения..

Разработал:  
профессор  
кафедры ССМ

А.В. Попов

Проверил:  
И.о. декана ФСТ

С.Л. Кустов