

## АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ) «УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ»

<b>Направление подготовки:</b>	23.03.01– Технология транспортных процессов
<b>Профиль подготовки:</b>	«Организация перевозок и управление в единой транспортной системе»
<b>Квалификация (степень):</b>	Бакалавр

**Цель и задачи дисциплины:** целью изучения дисциплины является получение фундаментального образования, способствующего развитию профессиональных навыков в области освоения технологии транспортных систем,

**Задачи дисциплины:** формирование понимания значения технических и социально-экономических систем в жизнедеятельности современного человека, приобретение знаний в области теории систем, методов их описания, принципов их построения для контроля и управления социально-техническими системами; изучение роли человеческого фактора в управлении социально-техническими системами; уяснение принципов и методов управления трудовыми коллективами.

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

**знать:**

- основные методы работы с персоналом;
- производственно-технологические и организационно-технические системы;
- программно-целевые методы управления, дерево целей и систем;
- жизненный цикл больших систем и их элементов;
- принципы системного анализа

**уметь:**

- осуществлять управление сложными системами автодорожного комплекса;
- находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность;
- анализировать социально значимые проблемы и процессы;

**владеть:**

- основными приемами системного анализа;
- методами работы с персоналом, навыками работы в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда.

### **Содержание дисциплины. Основные разделы (модули)**

Модуль 1. Общая характеристика систем. Виды, свойства, законы функционирования систем. Декомпозиция систем, их общая классификация.

Модуль 2. Управление системами. Особенности организационного управления. Организационная структура объекта управления. Основные аспекты управления человеческими ресурсами.

Модуль 3. Техническая система. Назначение, способ действия, структура и состояние технических систем. Классификация технических систем. Теоретические основы создания и изучения социально-технических систем. Кибернетические принципы построения систем.

Модуль 4. Системный анализ и системный подход. Познавательная и

конструктивная составляющая системного подхода. Технология выполнения системного анализа

Модуль 5. Моделирование социально-технических систем. Модели и моделирование. Классификация моделей. Автомобильный транспорт как социально-техническая система управления.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

3 зачетных единицы 108 часа

Объем занятий:

Лекции -18 ч.; Практические занятия – 36 ч.; СРС - 54 ч.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

**Формы самостоятельной работы студента:** Усвоение пройденного лекционного материала, изучение материала, вынесенного на самостоятельную работу, подготовка к тестам и экзамену.