

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Основы системного анализа»**  
**по направлению подготовки: по специальности 38.05.02 Таможенное дело**  
**(специализация «Таможенная логистика»)**

**1.Цели освоения дисциплины.**

Целью освоения учебной дисциплины «Основы системного анализа» является формирование системного мышления (системное видение мира)

**2.Требования к уровню освоения содержания дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины «Основы системного анализа» направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

ОК-1- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОПК-1- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

**3.Требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате изучения дисциплины «Основы системного анализа» обучающиеся должны:

**знать:**

- Три типа идеологий.
- Четыре типа вмешательств при решении проблемы.
- Понятие системы. Свойства системы. Три типа моделей системы. Трудности построения моделей системы.
- Понятие цели.
- Модели и моделирование.
- Анализ и синтез как методы построения моделей.
- Классификация, как простейшая абстрактная модель разнообразия реальности. Искусственная и естественная классификации. Адекватность модели. Согласованность модели с культурой. Иерархия моделей.
- Аналитический подход к управлению; Пять компонентов управления.
- Синтетический подход к управлению: Семь типов управления.

**уметь:**

- Сформулировать и задокументировать проблему.
- Составить список участников проблемы.
- Выявлять и структурировать проблемное и месиво.
- Определять конфигуратор.
- Производить градацию целей.
- Выбор критериев

**владеть:**

- Техника работы с целями. Построение и усовершенствование моделей.
- Генерирование альтернатив.
- Выбор, или принятие решения.
- Реализация улучшающего вмешательства.

#### **4. Содержание дисциплины.**

В структуру учебной дисциплины «Основы системного анализа» входят следующие составные части: решение проблем на основе принципов системного анализа, моделирование: понятие, цели, виды, построение математических моделей, методы качественного и количественного оценивания систем, этапы фиксации, базовые положения системного анализа таможенного дела, теоретическая модель таможенного дела, информационная база системного анализа в таможенном деле, основы принятия системных решений в таможенном деле.

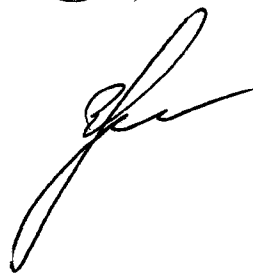
**Разработчик: И.Н. Росляков**

**Зав. кафедрой информационной,  
техносферной безопасности и  
правовой защиты информации**

**Председатель Межкафедрального  
координационного учебно-методи-  
ческого совета**



О.В. Воробьева



И.В. Анциферова